



**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

***Grupo Profesional M1***

***Especialidad "AUTOMOCIÓN"***

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

## ACCESO LIBRE. M1- AUTOMOCIÓN.

### 1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuatro disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

### 2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

### 3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

### 4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de la Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

### 5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

### 6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

### 7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

## ACCESO LIBRE. M1- AUTOMOCIÓN.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

## **ACCESO LIBRE. M1- AUTOMOCIÓN.**

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

## ACCESO LIBRE. M1- AUTOMOCIÓN.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

## ACCESO LIBRE. M1- AUTOMOCIÓN.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

## ACCESO LIBRE. M1- AUTOMOCIÓN.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

## ACCESO LIBRE. M1- AUTOMOCIÓN.

- 40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**
- a) Prioritario.
  - b) Complementario.
  - c) Excepcional.
  - d) Suplementario.
- 41.- En un embrague de fricción y un solo disco, ¿dónde está acoplado el estriado del disco?**
- a) En el eje diferencial.
  - b) En el eje del primario de la caja de cambios.
  - c) En el eje del secundario de la caja de cambios.
  - d) Está suelto, girando libremente.
- 42.- ¿Qué tipo de rodamientos no permiten cargas axiales?**
- a) Los rodamientos de bolas.
  - b) Los rodamientos de agujas y rodillos cilíndricos.
  - c) Los rodamientos de rodillos cónicos.
  - d) Los rodamientos de doble hiena de bolas.
- 43.- Cuando se cambian las pastillas de freno usadas por otras nuevas, es necesario hacer retroceder el émbolo de la pinza para conseguir un espacio suficiente para las nuevas pastillas. Si la pinza de freno dispone de freno de mano, ¿cómo se hace retroceder el émbolo?**
- a) Igual que en una pinza que no disponga de freno de mano.
  - b) Abriendo el purgador e introduciendo aire a presión.
  - c) Hay que desarmar completamente la pinza.
  - d) Mediante útiles específicos para cada pinza, girando el émbolo a la vez que se empuja.
- 44.- ¿Qué se consigue mediante el empleo de un grupo reductor con tren epicicloidal en los cubos de las ruedas de un vehículo?**
- a) Que el grupo cónico y los palieres estén sometidos a menores esfuerzos.
  - b) Que el grupo cónico y los palieres estén sometidos a mayores esfuerzos.
  - c) Que la velocidad punta del vehículo sea mayor.
  - d) Que el grupo cónico y los palieres sean más robustos.
- 45.- En la soldadura MAG, ¿qué caudal de gas se debe ajustar cuando se utiliza un hilo de 0,8 mm de diámetro?**
- a) 10 l/min.
  - b) 8 bar.
  - c) 10 bar.
  - d) 8 l/min.
- 46.- ¿Cuál de los siguientes aparatos de medida tiene menor apreciación?**
- a) Micrómetro.
  - b) Alexómetro.
  - c) Regla 30 cm.
  - d) Calibre 1/20.
- 47.- Para cortar con una sierra de arco (para cortar) hierro angulado, tuercas o cualquier otro material de acero fundido, ¿qué características de hoja de corte es más adecuado utilizar?**
- a) 6 dientes por pulgada.
  - b) 14 dientes por pulgada.
  - c) 24 dientes por pulgada.
  - d) 32 dientes por pulgada y HSS.



## ACCESO LIBRE. M1- AUTOMOCIÓN.

**48.- ¿Qué velocidad de corte se debe utilizar para serrar manualmente metales duros?**

- a) Más de 100 golpes de sierra por minuto.
- b) Entre 30 y 40 golpes de sierra por minuto.
- c) De 80 a 100 golpes de sierra por minuto.
- d) De 60 a 80 golpes de sierra por minuto.

**49.- En la pistola de pintar, ¿cuál es la misión del prensaestopas?**

- a) Cerrar el paso de producto mediante el empuje de un muelle de cierre que está en el extremo.
- b) Evitar que se desplace la parte central del eje sobre el cuerpo de la pistola.
- c) Evitar la entrada de aire entre la aguja y el cuerpo y pérdida de producto al desplazar la aguja.
- d) Evitar el goteo al terminar cada acción de pintado.

**50.- ¿A qué presión se tiene que ajustar el manómetro a la entrada de una pistola HVLP para aplicar pintura al agua?**

- a) 0.5 bar en paso.
- b) 2.0 bar en paso.
- c) 3.5 bar en paso.
- d) 4.0 bar en paso.

**51.- ¿Cuál es el plástico con el que mejor resultado se obtiene en la reparación mediante el método de la acetona?**

- a) EPDM.
- b) PWC.
- c) ABS.
- d) PA.

**52.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta sobre plásticos empleados en el automóvil?**

- a) Los termoplásticos son los más empleados entre todos los materiales plásticos del vehículo, son ejemplos de esta clasificación EP o GFK.
- b) Los termoestables son los más empleados entre todos los materiales plásticos del vehículo, son ejemplos de esta clasificación EP o GFK.
- c) Los elastómeros que con más frecuencia se utilizan en el automóvil son PU o PUR.
- d) Los termoplásticos que con más frecuencia se utilizan el automóvil son PU o PUR.

**53.- ¿Cuáles son los aceros utilizados mayoritariamente para la fabricación de piezas no estructurales en el automóvil, con una resistencia a la tracción o límite elástico inferior a 210 MPa?**

- a) Aceros al carbono para embutición de baja resistencia.
- b) Aceros IF (Interstitial Free).
- c) Aceros HSS (High Strength Steel).
- d) Aceros microaleados o dispersoides (HSLA).

**54.- Entre las posibles respuestas a esta pregunta hay tres verdaderas y una falsa. Se debe señalar la falsa. Todas las opciones se refieren al uso del aluminio como material de fabricación del automóvil.**

- a) El peso específico del aluminio es aproximadamente un tercio del peso específico del acero. Esto permite reducir el peso total de una carrocería entre un 40 y un 60%.
- b) El óxido de aluminio forma una fina capa muy estable que se renueva periódicamente, pasivando el aluminio y evitando así la degradación del material.
- c) El aluminio no es tóxico.
- d) No es adecuado para ser soldado mediante soldadura MIG, por lo que se hace necesario soldarlo mediante TIG.

## ACCESO LIBRE. M1- AUTOMOCIÓN.

**55.- Sobre el proceso de pintado en fábrica de una carrocería, después del corte, embutición y ensamblaje de la chapa, sin elementos plásticos, mecánicos o eléctricos.**

- a) Se procede, por el siguiente orden, a la limpieza y desengrasado de la misma, la fosfatación, la cataforesis, el sellado de uniones y aplicación de material de protección, la aplicación de aparejo o apresto y la aplicación de la pintura de acabado.
- b) Se procede, por el siguiente orden, a la fosfatación de la misma, la cataforesis, la limpieza y desengrasado, el sellado de uniones y aplicación de material de protección, la aplicación de aparejo o apresto y la aplicación de la pintura de acabado.
- c) Se procede, por el siguiente orden, a la limpieza y desengrasado de la misma, la cataforesis, la fosfatación, el sellado de uniones y aplicación de material de protección, la aplicación de aparejo o apresto y la aplicación de la pintura de acabado.
- d) Se procede, por el siguiente orden, a la cataforesis de la misma, la fosfatación, la limpieza y desengrasado, el sellado de uniones y aplicación de material de protección, la aplicación de aparejo o apresto y la aplicación de la pintura de acabado.

**56.- Sobre los planos de referencia para el trabajo en bancada.**

- a) Un plano horizontal, otro longitudinal y un tercero transversal que confluyen entre sí en el centro de gravedad del vehículo.
- b) Un plano horizontal situado por debajo del vehículo y paralelo a éste, otro longitudinal de emplazamiento variable y un tercero transversal que coincide con el centro geométrico del vehículo.
- c) Un plano longitudinal coincidente con el eje de simetría del vehículo y un segundo horizontal y otro tercero transversal que pasan por el centro de gravedad del vehículo.
- d) Un plano horizontal situado por debajo del vehículo y paralelo a éste, otro longitudinal coincidente con el eje de simetría del vehículo y un tercero transversal de emplazamiento variable.

**57.- El sistema de medida universal de bancadas se basa en:**

- a) Verificar si la carrocería se apoya perfectamente sobre los útiles del sistema.
- b) Establecer la posición tridimensional del punto a diagnosticar.
- c) Comparar la simetría de una zona de la carrocería con respecto a la otra.
- d) Verificar la alineación del chasis del vehículo.

**58.- ¿Cómo se define el estirado?**

- a) Es la operación en la cual se somete a un cuerpo a un estiramiento provocado por dos fuerzas contrarias que actúan sobre él.
- b) Es la operación a la que se recurre para soportar el peso de la chapa de acero.
- c) Es la operación mediante la que conferimos mayor longitud a un elemento.
- d) Es la operación mediante la cual se eliminan tensiones.

**59.- ¿En qué tiempos se produce el cruce de válvulas?**

- a) Después de la compresión.
- b) Después de la expansión.
- c) Al principio del escape y al final de la admisión.
- d) Al final del escape y al principio de la admisión.

**60.- Un Par motor es:**

- a) El momento de giro que se obtiene al aplicar una fuerza sobre una palanca o brazo.
- b) La fuerza que se aplica en la cabeza del pistón al combustionar el combustible.
- c) Los newtons que se aplican a las ruedas en una unidad de tiempo.
- d) Todas son correctas.

**61.- ¿Cuál suele ser el valor máximo admisible de la holgura entre la guía y el vástago de válvula?**

- a) 0,15 mm.
- b) 0,05 mm.
- c) 0,5 mm.
- d) 0,08 mm.

## ACCESO LIBRE. M1- AUTOMOCIÓN.

**62.- La clasificación ACEA se divide en dos series:**

- a) Serie A para motores de encendido provocado y B para motores de encendido por compresión.
- b) Serie A para vehículos con sistemas de postratamiento de gases de escape y E para motores de maquinaria pesada.
- c) Serie C para motores de encendido provocado y B para motores de maquinaria pesada.
- d) Serie B para vehículos con sistemas de postratamiento de gases de escape y E para motores de maquinaria pesada.

**63.- En un sistema de refrigeración por aire, ¿qué misión tienen las aletas de refrigeración?**

- a) Aumentar el caudal de aire.
- b) Aumentar la superficie de contacto con el aire.
- c) Forzar el paso de aire a través del motor.
- d) Filtrar el aire de refrigeración.

**64.- ¿Qué misión realiza el termocontacto en el circuito de refrigeración?**

- a) Conecta la bomba de agua.
- b) Abre o cierra el paso de líquido al electroventilador.
- c) Calienta el líquido que hay en el electroventilador.
- d) Abre o cierra la alimentación del electroventilador.

**65.- ¿Qué cota se emplea para actuar sobre el encendido?**

- a) RCE.
- b) AAA.
- c) AAE.
- d) AE.

**66.- ¿Cuál es el motivo de la limitación de la tasa de compresión para la construcción de un motor de gasolina?**

- a) Es demasiado difícil fabricar motores con una tasa de compresión muy alta.
- b) Para evitar la auto-ignición del combustible, esto puede causar el golpeteo del motor.
- c) La eficiencia del motor se reduce si la relación de compresión supera un valor específico.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**67.- ¿Cuál es el motivo para aplicar metales preciosos estabilizados por oxidación, como el platino y el iridio, en la punta de los electrodos de las bujías?**

- a) Crear una chispa mejor con más energía.
- b) Prolongar la durabilidad lo máximo posible.
- c) Simplificar la fabricación a fin de reducir el precio de la bujía.
- d) Para que la bujía tenga autolimpieza y no se depositen restos de carbonilla sobre ella.

**68.- ¿Cuál es la manera más correcta de medir la señal de mando de un inyector de gasolina?**

- a) Depende de si la UCE tiene o no regulador de corriente. Si no tiene regulador de corriente, entre positivo y negativo del inyector
- b) Entre los bornes del inyector.
- c) Entre el positivo de batería y la salida de la UCE que comanda el inyector.
- d) Entre masa y la salida de la UCE que comanda el inyector.

## ACCESO LIBRE. M1- AUTOMOCIÓN.

**69.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones referentes al sistema de inyección de combustible de alta presión diésel es falsa?**

- a) La válvula de descarga, ubicada en la bomba de alta presión, está tarada a 150 bar.
- b) La unidad de control activa a la electroválvula o paquete piezoeléctrico de cada inyector en el momento oportuno.
- c) La presión de combustible en el circuito de alta presión puede variar entre 250-300 bar y 1600-2000 bar.
- d) La bomba de alta presión esta accionada por el árbol de levas o por la distribución directamente.

**70.- En la bomba de inyección diésel del tipo DPC, ¿qué determina la dosificación de combustible?**

- a) La carrera de los émbolos y los patines.
- b) La posición de la válvula de dosado.
- c) La presión de transferencia.
- d) El regulador de nº de RPM.

**71.- Inyección Common-Rail, la cantidad a inyectar se calcula básicamente en función de RPM y carga. Una vez con el cálculo básico realizado, la UC establece correcciones en función de las señales siguientes, ¿cuál de las afirmaciones siguientes es falsa?**

- a) Mediante el medidor de masa de aire se limita caudal en función del aire aspirado.
- b) Mediante el transmisor de presión de sobrealimentación se incrementa el caudal a inyectar en función del aumento de presión en el colector de admisión.
- c) Mediante el sensor de temperatura del motor se elevan las RPM de ralentí e incrementa el caudal a inyectar con motor frío.
- d) Mediante el sensor de temperatura del aire de admisión aumenta el caudal a inyectar cuanto más alta es la temperatura del aire.

**72.- Para verificar la señal de un sensor Hall conectado al vehículo, con este arrancado, se conecta el osciloscopio entre:**

- a) Negativo y positivo.
- b) Negativo y S (señal).
- c) S (señal) y positivo.
- d) Las tres cuestiones anteriores se pueden dar.

**73.- ¿Cuál es la función del caudalímetro no mecánico en un motor Otto?**

- a) Medir la cantidad de combustible que entra en el motor, igual que el sensor MAP.
- b) Medir el caudal de gasolina que entra en el cilindro.
- c) Medir el caudal másico de aire que entra en el motor y la temperatura a la que entra.
- d) Medir la velocidad de la entrada de aire en el motor para calcular la inyección.

**74.- ¿Cómo se produce la regeneración del catalizador-acumulador de NOx?**

- a) Cambiando dicho catalizador.
- b) Cambiando el sensor NOx.
- c) Variando la mezcla para hacia combustión ligeramente rica.
- d) Avanzando el encendido a casi el momento de auto-encendido.

**75.- Si al verificar los gases de escape en un sistema alimentado mediante carburador aparecen los resultados siguientes: CO: 0'50%; HC: 100; O2: 4%; CO2: 10%; Lambda: 1'1.**

- a) Mezcla estequiométricamente correcta.
- b) Mezcla rica.
- c) Mezcla pobre.
- d) Falla una bujía, filtro de aire en malas condiciones, escape perforado.

## ACCESO LIBRE. M1- AUTOMOCIÓN.

**76.- Si al verificar los gases de escape en un sistema de inyección de gasolina catalizada aparecen los resultados siguientes: CO: 0,19%; HC: 20; O2: 0,2%; CO2: 14.5%; Lambda: 0´99; RPM 3000.**

- a) En correcto estado.
- b) Mezcla rica.
- c) Mezcla pobre.
- d) Si monta encendido electrónico DIS, son valores de que el sistema no está correcto.

**77.- Al medir la diferencia de potencial entre los dos extremos del conmutador (entrada y salida del mismo) de luces del circuito de posición de un vehículo, mientras el circuito está funcionando y el vehículo parado, se obtiene una lectura en el polímetro de 0,0V. Esta medición:**

- a) Es incorrecta. Debería obtenerse el mismo valor que la tensión de batería, próximo a los 12V.
- b) Es correcta. La diferencia de potencial entre esos dos puntos, como el conmutador está cerrado, es de 0V.
- c) Es incorrecta. La diferencia de potencial entre esos dos puntos, como el conmutador está cerrado, debería ser de 12V.
- d) Es incorrecta. Después de cerrar el conmutador, no hay corriente a través del mismo.

**78.- En el esquema eléctrico del circuito de control de un climatizador aparece el símbolo de un componente formado por un rectángulo atravesado por una raya en sentido oblicuo, y junto al símbolo una inscripción en la que se lee "-tº". Este símbolo:**

- a) Representa un sensor de temperatura, una resistencia PTC.
- b) Representa un sensor de temperatura, una resistencia NTC.
- c) Representa un sensor de temperatura, una resistencia LDR.
- d) Representa un sensor de temperatura, una resistencia VDR.

**79.- Si la tensión del alternador cae por debajo de la tensión de la batería, ¿qué elementos se encargan de evitar la descarga de la batería a través del alternador?**

- a) Los diodos.
- b) El disyuntor o comúnmente conocido como relé de carga.
- c) El condensador o filtro.
- d) No es posible que la tensión del alternador caiga por debajo de la de la batería.

**80.- Si al medir la tensión en vacío de una batería de ácido-plomo se obtiene un valor de 12,7V, ¿puede afirmarse que la batería está en buen estado?**

- a) Sí, ya que la tensión es correcta y esto indica que la batería está bien.
- b) Sí, ya que las medidas de tensión sólo indican el estado de carga.
- c) No, ya que es necesario conocer otros parámetros, medir con otros útiles o realizar otras pruebas para determinar que está en buen estado.
- d) Depende de la temperatura, esa es la razón por la que los vehículos modernos monitorizan la misma a través de sensores específicos.

### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

## ACCESO LIBRE. M1- AUTOMOCIÓN.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

**84.- ¿En qué tipo de bloque se practican los cilindros sobre el propio material del bloque?**

- a) En el bloque con camisas secas.
- b) En el bloque con camisas húmedas.
- c) En el bloque integral.
- d) En el bloque con bancada.

**85.- ¿Qué pieza, entre las siguientes opciones, de la caja de cambios se encuentra dañada cuando rasca una velocidad?**

- a) Un rodamiento de bolas.
- b) El muelle fiador de esa velocidad.
- c) Los rodamientos de rodillos cónicos.
- d) El sincronizador de esa velocidad.

**86.- Los sistemas de inyección directa de gasolina tienen mezclas del tipo:**

- a) Homogéneas pobres.
- b) Homogéneas pobres y estequiométricas, estratificadas pobres y ricas e inyecciones en dos fases para calentar el catalizador y para plena carga.
- c) Las mezclas son iguales que en la inyección indirecta.
- d) Solo tienen mezclas estratificadas dependiendo de las revoluciones por minuto del motor.



MINISTERIO DE DEFENSA

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "CONSTRUCCIONES METÁLICAS"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

2 de febrero de 2025

## **ACCESO LIBRE. M1- CONSTRUCCIONES METÁLICAS.**

### **1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:**

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuatro disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

### **2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.**

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

### **3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:**

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

### **4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:**

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de la Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

### **5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:**

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

### **6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:**

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

### **7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:**

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.



## ACCESO LIBRE. M1- CONSTRUCCIONES METÁLICAS.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

## **ACCESO LIBRE. M1- CONSTRUCCIONES METÁLICAS.**

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

## ACCESO LIBRE. M1- CONSTRUCCIONES METÁLICAS.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

## ACCESO LIBRE. M1- CONSTRUCCIONES METÁLICAS.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

## ACCESO LIBRE. M1- CONSTRUCCIONES METÁLICAS.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

## ACCESO LIBRE. M1- CONSTRUCCIONES METÁLICAS.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- ¿Cómo se representa una unión a tope sin ninguna preparación de bordes, es decir, bordes rectos?**

- a) Con dos líneas verticales paralelas.
- b) Con dos líneas en forma de V.
- c) Con líneas discontinuas.
- d) Con un triángulo.

**42.- En un esquema de automatización, ¿cuál es el símbolo que representa a un motor?**

- a) Una m minúscula.
- b) Una m minúscula dentro de un círculo.
- c) Una M mayúscula.
- d) Una M mayúscula dentro de un círculo.

**43.- Si quiero hacer una extrusión de un sólido en un software de CAD, ¿qué condición es indispensable para poder realizarla?**

- a) Que ya esté acotada con unas medidas concretas.
- b) Que tenga una forma geométrica rectangular.
- c) Puede tener cualquier forma, pero debe ser una figura cerrada.
- d) Cualquier diseño que realicemos en 2D se puede convertir en 3D.

**44.- ¿Qué elementos constituyen una "base soporte"?**

- a) Una placa base o de reparto.
- b) Una placa base y unas cartelas de rigidez.
- c) Una placa base, unas cartelas de rigidez y unos pernos de anclaje.
- d) Una ménsula.

**45.- En función del grado de empotramiento del pilar con la placa de cimentación, ¿cuántas tipologías existen?**

- a) 5 tipologías.
- b) 4 tipologías.
- c) 3 tipologías.
- d) 6 tipologías.

**46.- Según la tipología, ¿cuántos tipos de nudos hay?**

- a) 4 nudos.
- b) 6 nudos.
- c) 3 nudos.
- d) 2 nudos.

**47.- Cuando los cordones de una viga no son paralelos, ¿cómo se denomina esta viga?**

- a) Cercha.
- b) Jácena.
- c) Celosía.
- d) Pórtico.

## ACCESO LIBRE. M1- CONSTRUCCIONES METÁLICAS.

**48.- ¿Cuáles de los siguientes son elementos de una cubierta?**

- a) Correas.
- b) Pilares.
- c) Presillas.
- d) Placa base.

**49.- En una cubierta, ¿qué forma suele tener un arriostramiento?**

- a) Cruz de San Antonio.
- b) Cruz de San Andrés.
- c) Cruz de San Fernando.
- d) Cuadrada, para amarrar todas las esquinas.

**50.- Diga cuál de los siguientes es un tipo de viga celosía:**

- a) Polonceau.
- b) Inglés.
- c) Howe.
- d) Angular.

**51.- Diga cuál de los siguientes es un tipo de cercha.**

- a) Polonceau.
- b) Francés.
- c) Inglés.
- d) Pórtico.

**52.- ¿Qué es una "Viga aligerada"?**

- a) Una viga muy esbelta, el alma es muy alta con respecto a las alas.
- b) Una viga hecha con diagonales y tirantes.
- c) Una viga con las alas aligeradas, es decir, se les ha quitado material para que pesen menos.
- d) Una viga con el alma aligerada, con el fin de que pese menos.

**53.- ¿Qué es "puente grúa" en un taller de calderería?**

- a) Un sistema con ruedas y elevador para mover piezas grandes por los pasillos del taller.
- b) Un sistema de rodillos en altura para desplazar las piezas grandes por el taller.
- c) Un sistema elevado para mover cargas pesadas por el taller, soportado por los pilares de la nave.
- d) Un sistema de elevación, a la altura del suelo y en un punto fijo del taller.

**54.- La automatización y el control de una instalación de calderería, la haremos mediante:**

- a) Electroválvulas y pulsadores, para que el operario actúe cuando sea necesario.
- b) Cilindros hidráulicos accionados desde pulsadores, así el operario no tiene que realizar esfuerzos.
- c) Con autómatas programables.
- d) No es posible automatizar una instalación de calderería.

**55.- En una instalación de tubería industrial, ¿qué es una brida enchufable?**

- a) La que encaja la tubería y no es necesario soldarla.
- b) La que lleva un tope y un hueco para insertar la tubería.
- c) Es una brida que va roscada.
- d) Una brida con enchufe rápido.

**56.- ¿Qué tipo de válvula elegimos para detener o iniciar un fluido?**

- a) De mariposa.
- b) De bola.
- c) De compuerta.
- d) Todas las anteriores son correctas.

## ACCESO LIBRE. M1- CONSTRUCCIONES METÁLICAS.

**57.- El acero para realizar estructuras metálicas y para la carpintería metálica tiene un porcentaje de carbono entre:**

- a) 1 y 5 %
- b) 2 y 4 %
- c) 0,03 y 2 %
- d) 0,2 y 4,5%

**58.- ¿Qué forma comercial tiene un perfil IPN?**

- a) Tiene forma de U y la cara interior y exterior de las alas son paralelas.
- b) Tiene forma de I y la cara interior y exterior de las alas no son paralelas.
- c) Tiene forma de doble T y la cara exterior e interior de las alas no son paralelas.
- d) Tiene forma de U y la cara interior y exterior de las alas no son paralelas.

**59.- En un acero S275JR, ¿qué significan las letras JR?**

- a) Acero para construcciones ordinarias.
- b) Que es inoxidable.
- c) Que no se puede soldar.
- d) Que es muy frágil.

**60.- En el sistema de designación del aluminio forjado que se designa con series de cuatro números (1XXX), ¿qué significa que el primer número sea un 2?**

- a) El componente principal con el que se ha aleado el aluminio, en este caso el cobre.
- b) El componente principal con el que se ha aleado el aluminio, en este caso el magnesio.
- c) El porcentaje de elementos aleados.
- d) El número de materiales mezclados.

**61.- En un Curvador o Rodillo de curvar, ¿cuál es el número mínimo de rodillos necesarios para curvar?**

- a) 1 cilindro.
- b) 2 cilindros.
- c) 3 cilindros.
- d) Si no tiene 4 cilindros, no podremos curvar la chapa.

**62.- En un montaje de tubería industrial, ¿qué elementos normalizados nos podemos encontrar?**

- a) Bridas.
- b) Codo.
- c) Reducción excéntrica.
- d) Todas son correctas.

**63.- ¿Qué función tienen los "Viradores en soldadura" en construcciones metálicas?**

- a) Son los equipos que nos ayudan a posicionar las piezas para un soldeo más cómodo.
- b) Sirven para trasladar los equipos de soldeo más fácilmente por el taller.
- c) Son las devanadoras de hilo de los equipos de soldeo.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

**64.- ¿Qué es una "sierra de cinta"?**

- a) Una sierra con una cinta dentada y movimientos de vaivén.
- b) Una sierra que corta por abrasión y no por arranque de viruta.
- c) Una sierra que tiene una cinta dentada y que nunca necesita refrigeración.
- d) Una sierra de cinta es una máquina que sirve para cortar diversos materiales mediante una cinta dentada continua.



## ACCESO LIBRE. M1- CONSTRUCCIONES METÁLICAS.

### 65.- ¿Qué es el proceso de Punzonado?

- a) Un proceso de corte por arranque de viruta.
- b) Un proceso de corte que crea orificios con un punzón y un troquel.
- c) Un proceso de corte manual con un cincel o buril.
- d) Un proceso de corte mediante punzón y martillo de golpeo.

### 66.- ¿Qué es un taladro o taladradora de columna?

- a) Un taladro montado en un soporte vertical, que permite regular su mesa en altura.
- b) Un taladro montado en un soporte vertical, pero se monta sobre una mesa.
- c) Un taladro portátil, que se puede montar en un soporte en forma de columna.
- d) Un taladro inalámbrico con un soporte para fijarlo.

### 67.- En una operación de roscado manual, ¿cuántos machos tendremos y en qué orden debemos pasarlos?

- a) Tenemos dos machos y pasaremos primero el que tenga el número 1 y luego el que tenga el número dos.
- b) Con pasar un macho es suficiente.
- c) Tenemos tres machos y pasaremos primero el que tenga una línea, después el de dos líneas y el último el que tiene tres líneas.
- d) Tenemos tres machos y pasaremos primero el que tenga una línea, después el de dos líneas y el último el que no tiene líneas.

### 68.- ¿Existen las curvadoras de rodillos verticales?

- a) No existen, siempre son horizontales.
- b) Sí existen, pero sólo sirven para piezas y espesores pequeños.
- c) No existen las completamente verticales. Son horizontales o un poco elevadas para poder curvar conos o virolas cónicas.
- d) Sí existen y son adecuadas para grandes espesores, ya que el peso de la pieza recae en el bastidor de la máquina.

### 69.- En una plegadora de accionamiento vertical, ¿a qué se denomina "Trancho"?

- a) Al bastidor de la máquina.
- b) Es una placa metálica vertical, normalmente móvil.
- c) Es una placa metálica vertical, normalmente fija.
- d) Es un tope para el posicionamiento del material.

### 70.- ¿Qué es un plegado "a fondo"?

- a) Un plegado para chapas gruesas y en el que el punzón no lleva la chapa hasta el fondo de la matriz para no agrietarla.
- b) Un plegado para chapas finas y en el que el punzón lleva la chapa hasta el fondo de la matriz.
- c) Un plegado para chapas de espesor superior a 2 mm y en el que el punzón lleva la chapa hasta el fondo de la matriz.
- d) No existe la denominación "plegado a fondo".

### 71.- ¿Qué es el trazado al aire?

- a) No existe el trazado al aire.
- b) El que se realiza sobre un plano o cara de la pieza.
- c) El que se realiza simultáneamente en varias caras de una pieza o sobre una superficie de apoyo.
- d) El que utiliza un cordel de trazado con barnices para pintar en la superficie de la pieza. Se utiliza para dimensiones grandes.

### 72.- ¿Qué es el corte térmico en los metales?

- a) El corte que se produce por oxígeno y otros gases, exclusivamente.
- b) El corte que se produce por llama o por arco eléctrico.
- c) El corte que se produce por abrasión.
- d) Corte con agua y materiales abrasivos.

## ACCESO LIBRE. M1- CONSTRUCCIONES METÁLICAS.

**73.- ¿Cuál de los siguientes procesos no permite cortar aluminio?**

- a) Oxicorte.
- b) Plasma.
- c) Láser.
- d) Chorro de agua.

**74.- ¿Se puede prearmar un montaje en obra antes de colocarlo en su posición?**

- a) Sí, es un modo de ahorrar costes.
- b) Sí, siempre que se pueda izar por peso.
- c) Sí se puede, para ahorrar trabajos en altura.
- d) Las tres respuestas anteriores son correctas.

**75.- Según la función que han de cumplir en el conjunto fabricado, ¿cuál de las siguientes son tipos de unión?**

- a) Uniones rígidas.
- b) Uniones elásticas.
- c) Uniones móviles.
- d) Las tres respuestas anteriores son correctas.

**76.- Si en el montaje de una estructura tenemos que realizar una unión a tope entre dos piezas del conjunto sin elementos auxiliares, ¿con qué medio de unión lo podemos hacer?**

- a) Unión remachada o roblonada.
- b) Unión soldada.
- c) Unión atornillada.
- d) Cualquiera de las anteriores es correcta.

**77.- Si tenemos que realizar una soldadura en el lugar del montaje (aire libre), ¿Cuál es el proceso más adecuado?**

- a) Soldeo MIG/MAG.
- b) Soldeo con electrodo revestido.
- c) Soldeo TIG.
- d) Soldeo Oxiacetilénico.

**78.- Según la normativa Americas ANSI/AWS 3.0, ¿Cómo se denomina el soldeo de electrodo revestido?**

- a) GTAW.
- b) SMAW.
- c) GMAW
- d) FCAW

**79.- Una fuente de energía de soldeo MIG/MAG, es un equipo de...**

- a) Intensidad constante.
- b) Generador de corriente alterna.
- c) Tensión constante.
- d) Regulación constante.

**80.- En el esquema general de un sistema automatizado, ¿qué elementos podemos encontrar en la "parte operativa"?**

- a) Panel de mando.
- b) Microcontroladores.
- c) Sensores y actuadores.
- d) PLCs.

## ACCESO LIBRE. M1- CONSTRUCCIONES METÁLICAS.

### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

**84.- ¿Cuál de las siguientes disposiciones de planta de fabricación no existe?**

- a) Pieza en posición fija.
- b) Agrupamiento por lotes.
- c) Línea de producción.
- d) Multi-usuario.

**85.- ¿Cuál de las siguientes definiciones no es un perfil normalizado?**

- a) LPN.
- b) UPN.
- c) IPN.
- d) HEB.

**86.- En tubería industrial, ¿cómo se fabrica una tubería sin costura?**

- a) Se fabrica mediante el curvado de una chapa.
- b) Mediante extrusión del material en caliente.
- c) Solo existe de acero inoxidable.
- d) La tubería siempre lleva costura, aunque no se note.



**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "DIRECCIÓN DE COCINA"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

## ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE COCINA.

### 1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuarto disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

### 2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

### 3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

### 4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de las Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

### 5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

### 6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

### 7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

## ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE COCINA.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

## **ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE COCINA.**

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

## **ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE COCINA.**

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.



## ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE COCINA.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

## **ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE COCINA.**

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

## ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE COCINA.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- ¿Cuál es el factor más crítico que se debe verificar durante la recepción de productos cárnicos frescos en restauración para garantizar la seguridad alimentaria?**

- a) El color de la carne y su grado de oxidación.
- b) La temperatura del producto al momento de la entrega, que debe mantenerse entre 0 y 4°C.
- c) El tiempo transcurrido desde el sacrificio hasta la recepción del producto.
- d) La humedad relativa del ambiente donde se almacena el producto.

**42.- ¿Cuál es la mejor práctica para el almacenamiento de materias primas en un restaurante y el control de consumos y existencias?**

- a) Almacenar los productos de acuerdo a su fecha de entrada (primero en entrar, último en salir).
- b) Separar los productos según su categoría (carne, vegetales, lácteos) sin importar la fecha de entrada.
- c) Aplicar el método FIFO (First In, First Out), colocando los productos más antiguos al frente para su uso prioritario.
- d) Almacenar los productos de acuerdo a su frecuencia de uso en las preparaciones diarias.

**43.- ¿Cuál es el criterio principal para clasificar la maquinaria de cocina dentro de un restaurante?**

- a) Según su capacidad de producción.
- b) Según su fuente de energía (eléctrica o manual).
- c) Según su función en los procesos de preparación (prelaboración, cocción, conservación, etc.).
- d) Según el tamaño de las piezas de equipo y su peso.

**44.- ¿Qué sistema es más eficiente para realizar el control de consumos y existencias en un restaurante de gran volumen?**

- a) Registro manual en hojas de control diarias.
- b) Sistema de punto de venta (POS) integrado con un software de gestión de inventarios.
- c) Recuento físico semanal de todas las materias primas.
- d) Registro de pedidos y consumos únicamente a través de los tickets de compra.

**45.- ¿Cuál es el procedimiento más adecuado para el mantenimiento preventivo de una freidora industrial?**

- a) Limpiar la máquina cada dos días y cambiar el aceite semanalmente.
- b) Revisar los filtros y conductos cada tres meses y cambiar el aceite según su aspecto visual.
- c) Programar limpiezas profundas periódicas, revisar el estado de las resistencias y realizar un cambio regular del aceite siguiendo las recomendaciones del fabricante.
- d) Limpiar la freidora después de cada uso y cambiar el aceite solo cuando se detecten malos olores.

## ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE COCINA.

**46.- ¿Cuál es la función principal de un túnel de refrigeración rápida en el proceso de recepción de materias primas perecederas?**

- a) Mantener las materias primas congeladas de manera continua.
- b) Reducir rápidamente la temperatura de alimentos cocidos para evitar la proliferación bacteriana.
- c) Controlar el nivel de humedad de las materias primas frescas.
- d) Aumentar la vida útil de los alimentos mediante la eliminación de oxígeno en el entorno de refrigeración.

**47.- ¿Cuál fue el principal impacto de la llegada de productos del Nuevo Mundo a Europa en la gastronomía, durante el siglo XVI?**

- a) La introducción de técnicas de conservación como el secado y el ahumado.
- b) El uso de nuevos productos como el tomate, la patata y el maíz que transformaron las cocinas europeas.
- c) El establecimiento de las primeras academias de cocina en Europa.
- d) La incorporación de especias exóticas provenientes de América como la canela y el jengibre.

**48.- En el transporte de mercancías perecederas, ¿cuál es la principal ventaja de utilizar vehículos refrigerados con sistemas de control de temperatura automatizados?**

- a) Ahorro de combustible al reducir la apertura de puertas.
- b) Garantizar que las temperaturas permanezcan constantes a lo largo de la ruta, evitando rupturas de la cadena de frío.
- c) Permitir la mezcla de diferentes tipos de alimentos sin riesgo de contaminación cruzada.
- d) Minimizar el tiempo de carga y descarga de mercancías.

**49.- ¿Cuál es la aportación más significativa de la gastronomía francesa al desarrollo de la cocina internacional moderna?**

- a) La incorporación de ingredientes exóticos y tropicales en sus recetas tradicionales.
- b) El desarrollo de la técnica culinaria del sous-vide (cocción al vacío).
- c) La creación de la alta cocina y la organización estructurada de las brigadas de cocina.
- d) La invención de la pasta como ingrediente básico en la cocina europea.

**50.- ¿Cuál es el riesgo principal de almacenar productos secos, como harinas o legumbres, en un ambiente con una humedad relativa superior al 70%?**

- a) Reducción del valor nutritivo de los productos.
- b) Aumento en la posibilidad de contaminación cruzada.
- c) Proliferación de hongos y deterioro de los productos.
- d) Incremento en el tiempo de cocción de los productos.

**51.- ¿Cuál es el factor clave que afecta el desarrollo del gluten en la masa de pan durante el amasado?**

- a) La cantidad de levadura añadida.
- b) La temperatura del agua utilizada.
- c) El tiempo y la intensidad del amasado.
- d) La cantidad de sal en la receta.

**52.- ¿Cuál es la diferencia principal entre los postres que utilizan emulsiones como la mousse de chocolate y aquellos que dependen de la coagulación, como el flan?**

- a) Las emulsiones dependen de la estabilidad entre grasa y agua, mientras que la coagulación depende de la solidificación de proteínas.
- b) Las emulsiones necesitan una temperatura de cocción más alta que la coagulación.
- c) La coagulación requiere agentes espesantes adicionales, mientras que las emulsiones no.
- d) Los postres emulsificados contienen menos aire incorporado que los postres coagulados.

## ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE COCINA.

- 53.- ¿Cuál de las siguientes transformaciones físico-químicas ocurre durante la cocción al vacío (sous-vide) que diferencia este método de otras técnicas de cocción tradicionales?**
- a) Caramelización acelerada de los azúcares.
  - b) Desnaturalización controlada de proteínas a bajas temperaturas.
  - c) Evaporación más rápida del agua en los alimentos.
  - d) Gelatinización de los almidones a temperaturas más altas.
- 54.- ¿Qué tipo de guarnición es más adecuado para acompañar un plato principal a base de carne asada para resaltar la jugosidad de la carne?**
- a) Puré de patatas.
  - b) Verduras salteadas con mantequilla.
  - c) Arroz blanco.
  - d) Patatas fritas.
- 55.- ¿Cuál es el propósito principal de dejar reposar una masa quebrada en el frigorífico antes de su uso?**
- a) Aumentar la elasticidad de la masa para facilitar su manipulación.
  - b) Permitir que los ingredientes se mezclen mejor y le den más sabor a la masa.
  - c) Relajar el gluten y endurecer la grasa, evitando que la masa se encoja o se rompa durante el horneado.
  - d) Asegurar que la levadura fermente adecuadamente antes del horneado.
- 56.- ¿Qué función cumple el gluten en las masas con levadura como el pan?**
- a) Aporta sabor a la masa.
  - b) Proporciona elasticidad y estructura para retener los gases de fermentación.
  - c) Ayuda a acelerar la fermentación.
  - d) Da humedad a la masa.
- 57.- En la elaboración de pastas quebradas, ¿cuál es la razón principal por la que se recomienda no trabajar en exceso la masa?**
- a) Evitar la formación de gluten y obtener una textura crujiente.
  - b) Aumentar la cantidad de aire en la masa.
  - c) Prolongar el tiempo de reposo.
  - d) Reducir el contenido de agua en la mezcla.
- 58.- ¿Cuál de las siguientes técnicas de cocción provoca una mayor retención de nutrientes en las verduras?**
- a) Hervido a alta temperatura.
  - b) Cocción al vapor a baja presión.
  - c) Salteado rápido en aceite.
  - d) Cocción en el horno convencional.
- 59.- ¿Qué medida se puede implementar para reducir la formación de acrilamida en masas durante la cocción?**
- a) Aumentar la cantidad de azúcares en la masa.
  - b) Cocinar a temperaturas más bajas.
  - c) Usar harinas con alto contenido de proteínas.
  - d) Usar harinas de avena.

## ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE COCINA.

**60.- ¿Qué es la caducidad secundaria en los alimentos y cuándo suele aparecer?**

- a) El momento en que un alimento pierde su sabor después de ser abierto por primera vez.
- b) El deterioro de un alimento después de haber sido manipulado, alterando sus condiciones originales de conservación.
- c) La fecha límite en la que un alimento, incluso bien conservado, ya no es seguro para el consumo.
- d) La caducidad que ocurre en alimentos que han sido recalentados o cocinados tras haber pasado su fecha de consumo preferente.

**61.- ¿Cuál es la principal ventaja de realizar un inventario cíclico en lugar de un inventario anual en la gestión de materias primas en restauración?**

- a) Permite un control más frecuente y preciso de las existencias.
- b) Reduce la necesidad de capacitación del personal.
- c) Disminuye la cantidad de documentos necesarios para la gestión.
- d) Facilita la rotación de productos en el menú.

**62.- En el contexto de mantenimiento de herramientas y equipos de repostería, ¿qué procedimiento es fundamental para asegurar la durabilidad de los moldes de silicona?**

- a) Usar utensilios de metal para desmoldar.
- b) Limpiar con esponjas abrasivas.
- c) Almacenar en lugares húmedos.
- d) Lavar a mano con agua tibia y detergente suave.

**63.- Al utilizar un horno de convección en pastelería, ¿cuál es el ajuste clave que se debe considerar al modificar una receta convencional de horneado para asegurar resultados óptimos?**

- a) Aumentar la temperatura en 20-25 °C y reducir el tiempo de cocción.
- b) Disminuir la temperatura en 10 °C y aumentar el tiempo de cocción.
- c) Mantener la misma temperatura y tiempo de cocción que en un horno convencional.
- d) Reducir la temperatura en 15-20 °C y mantener el mismo tiempo de cocción.

**64.- ¿Cuál es la diferencia fundamental entre la pasta fresca y la pasta seca en cuanto a su composición y proceso de elaboración?**

- a) La pasta fresca utiliza huevo y la pasta seca no.
- b) La pasta seca se elabora siempre con sémola de trigo duro y la fresca con harina de trigo común.
- c) La pasta fresca se cuece más rápido que la seca, ya que contiene más humedad.
- d) La pasta seca siempre tiene un mayor contenido de sal que la pasta fresca.

**65.- ¿Cuál de los siguientes factores no influye en el tiempo de cocción de un alimento al utilizar la técnica de cocción a presión?**

- a) La altitud sobre el nivel del mar.
- b) La cantidad de líquido en la olla.
- c) La forma y tamaño del alimento.
- d) El tipo de utensilio utilizado para la cocción.

**66.- Al aplicar técnicas de cocción por inducción, ¿qué característica física del recipiente se vuelve crucial para su eficiencia?**

- a) Color del recipiente.
- b) Material del recipiente.
- c) Forma del recipiente.
- d) Tamaño del recipiente.

## ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE COCINA.

**67.- ¿Cuál de las siguientes es una salsa derivada de la salsa bechamel?**

- a) Salsa Bordelesa.
- b) Salsa Soubise.
- c) Salsa Américaine.
- d) Salsa Nantua.

**68.- ¿Cuál es el punto crítico en la elaboración de una salsa holandesa para evitar que se corte?**

- a) Mantener una temperatura constante y adecuada.
- b) Añadir aceite lentamente y en grandes cantidades.
- c) Emplear harina como estabilizante.
- d) Usar un fondo oscuro para darle consistencia.

**69.- ¿Cuál de las siguientes salsas incluye chalota, pimienta negra machacada y vino blanco reducido como ingredientes?**

- a) Salsa Poivrade.
- b) Salsa Périgueux.
- c) Salsa Diabla.
- d) Salsa Provenzal.

**70.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los ácidos grasos trans es correcta?**

- a) Son beneficiosos para la salud cardiovascular.
- b) Se encuentran principalmente en alimentos frescos y naturales.
- c) Se asocian con un aumento del colesterol LDL y riesgo cardiovascular.
- d) Son un tipo de fibra dietética.

**71.- Durante el proceso de preelaboración de vegetales, ¿cuál es el objetivo principal del escaldado antes de su conservación?**

- a) Intensificar el color de los vegetales.
- b) Facilitar la digestión al ablandar la fibra.
- c) Inactivar enzimas que pueden causar la pérdida de calidad y color durante el almacenamiento.
- d) Aumentar el contenido nutricional de los vegetales.

**72.- ¿Qué salsa madre tiene un origen histórico relacionado con un recaudador de impuestos francés?**

- a) Salsa bearnesa.
- b) Salsa española.
- c) Salsa velouté.
- d) Salsa bechamel.

**73.- ¿Cuál de los siguientes aminoácidos se considera esencial y debe obtenerse a través de la dieta?**

- a) Alanina.
- b) Glutamina.
- c) Lisina.
- d) Serina.

**74.- ¿Cuál de las siguientes funciones de las guarniciones es la más importante para garantizar que el sabor del plato principal no se vea alterado?**

- a) Mejorar el aspecto visual del plato.
- b) Completar el valor nutritivo del plato.
- c) Buscar alimentos que complementen sin enmascarar el sabor del elemento principal.
- d) Aumentar el volumen del plato para una presentación más impactante.

## ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE COCINA.

**75.- Durante el desarrollo de un servicio en cocina, ¿qué protocolo se debe seguir en caso de una emergencia, como un incendio?**

- a) Continuar trabajando y esperar a que alguien más gestione la emergencia.
- b) Apagar el fuego con agua inmediatamente.
- c) Activar el sistema de alarma, evacuar el área y seguir los procedimientos de seguridad establecidos.
- d) Que avise el empleado de cocina que menos trabajo tenga en ese momento.

**76.- ¿Cuál es el principio básico que permite estabilizar una emulsión?**

- a) Uso de temperaturas altas.
- b) Batir los ingredientes constantemente.
- c) Incorporación lenta de la grasa en la fase líquida.
- d) Agregar grandes cantidades de sal.

**77.- ¿Qué factor principal diferencia el método de conservación por esterilización frente a la pasteurización en alimentos envasados?**

- a) La esterilización utiliza temperaturas más bajas, pero durante un tiempo prolongado.
- b) La esterilización elimina todos los microorganismos, incluidas las esporas, mientras que la pasteurización solo destruye microorganismos patógenos sin eliminar completamente las esporas.
- c) La pasteurización requiere refrigeración posterior, mientras que los productos esterilizados pueden almacenarse a temperatura ambiente indefinidamente.
- d) La pasteurización solo es adecuada para alimentos líquidos, mientras que la esterilización es para sólidos.

**78.- En el contexto de la conservación de postres, ¿cuál de los siguientes métodos es más adecuado para prolongar la vida útil de un mousse de chocolate sin alterar su textura?**

- a) Congelación a -18°C.
- b) Refrigeración entre 0 y 4°C.
- c) Envasado al vacío.
- d) Deshidratación.

**79.- ¿Qué sucede si se agrega demasiado aceite de manera rápida durante la elaboración de una salsa emulsionada como la mayonesa?**

- a) La emulsión se vuelve más estable.
- b) La salsa se corta porque no se integran bien los ingredientes.
- c) El sabor se vuelve más intenso.
- d) Se forma una emulsión más fina y ligera.

**80.- ¿Qué es la "dieta del tipo de sangre"?**

- a) Un enfoque dietético basado en la combinación de alimentos con las preferencias culturales.
- b) Una dieta que se basa en la teoría de que ciertos alimentos son más saludables según el grupo sanguíneo de una persona.
- c) Un método para aumentar el consumo de proteínas.
- d) Un plan que se basa exclusivamente en la restricción calórica.



## ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE COCINA.

### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

**84.- ¿Cuál de los siguientes métodos es adecuado para mantener el color de las hortalizas blancas como las alcachofas o champiñones?**

- a) Hortalizas cocidas en agua con sal.
- b) Hortalizas cocidas a la inglesa.
- c) Hortalizas glaseadas en oscuro.
- d) Hortalizas cocidas al caldo blanco.

**85.- ¿Qué es una guarnición compuesta?**

- a) Un conjunto de hortalizas mezcladas sin orden.
- b) Una combinación de hortalizas dispuestas en grupos de colores.
- c) Hortalizas cocidas sin ningún tipo de preparación adicional.
- d) Un conjunto de frutas y vegetales crudos.

**86.- En el proceso de regeneración de materias primas, ¿cuál es la principal diferencia entre la técnica de regeneración por calor seco y por calor húmedo?**

- a) El calor seco se utiliza exclusivamente para productos cárnicos, mientras que el húmedo es para vegetales.
- b) El calor seco permite una recuperación más rápida de la textura, mientras que el húmedo preserva mejor los nutrientes.
- c) El calor seco se aplica a temperaturas más altas y sin humedad, lo que puede causar deshidratación, mientras que el húmedo utiliza vapor o agua, manteniendo la jugosidad.
- d) El calor húmedo es más adecuado para productos congelados, mientras que el seco es para alimentos frescos.



**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE RESTAURACIÓN"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

## **ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE SERVICIOS EN RESTAURACIÓN.**

### **1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:**

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuatro disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

### **2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.**

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

### **3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:**

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

### **4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:**

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de la Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

### **5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:**

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

### **6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:**

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

### **7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:**

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

## **ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE SERVICIOS EN RESTAURACIÓN.**

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

## **ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE SERVICIOS EN RESTAURACIÓN.**

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

## **ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE SERVICIOS EN RESTAURACIÓN.**

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

## ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE SERVICIOS EN RESTAURACIÓN.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

## **ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE SERVICIOS EN RESTAURACIÓN.**

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.



## ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE SERVICIOS EN RESTAURACIÓN.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- ¿Cuáles de los datos que se citan a continuación no son obligatorios en una etiqueta?**

- a) Denominación de venta del producto alimentario.
- b) Categoría comercial.
- c) Lista de ingredientes.
- d) Características organolépticas.

**42.- ¿Qué son todos los vinos con Indicación Geográfica Protegida (IGP)?**

- a) Vinos ecológicos.
- b) Vinos procedentes de cultivos biodinámicos.
- c) Vinos de la tierra.
- d) Vinos de vendimia tardía.

**43.- ¿Cuáles de los pasos siguientes sí son propios de la función de aprovisionamiento?**

- a) Seleccionar las materias primas más baratas.
- b) Elegir los proveedores que ofrezcan mejor satisfacción en la calidad de los productos servidos.
- c) Gestionar las existencias mediante fichas de stock, anotando los movimientos de entradas y salidas manualmente.
- d) Meter las cajas de cartón en los almacenes.

**44.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones relacionadas con el Código Alimentario Nacional es cierta?**

- a) Son alimentos exclusivamente las sustancias o productos sólidos de cualquier naturaleza.
- b) Los nutrientes se clasifican en proteínas, grasas y vitaminas.
- c) Son sucedáneos los productos que, sin fines engañosos y con expresa declaración de la finalidad perseguida, pretendan sustituir en todo o en parte un alimento.
- d) Son productos alimentarios las materias no nocivas, ya sea en sentido absoluto o relativo, siempre con valor nutritivo, que puedan utilizarse en la alimentación.

## **ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE SERVICIOS EN RESTAURACIÓN.**

**45.- Indica cuál de las siguientes afirmaciones relacionadas con el control de temperaturas es correcta:**

- a) El control de temperaturas consiste en controlar el visor de cristal líquido que se encuentra en el exterior de las cámaras y ver que funciona adecuadamente y anotar la temperatura, para que conste en un registro.
- b) En los hoteles las temperaturas de las cámaras deben controlarse solo una vez al día.
- c) Cualquier disfunción constatada, justifica la cumplimentación de un parte de averías, anotando de qué máquina se trata y su localización.
- d) En las cámaras de congelación, las temperaturas entre -18°C y 11°C de forma repetida, son motivo suficiente para dar aviso de su reparación inmediata a la empresa de mantenimiento.

**46.- La empresa hostelera al amparo del APPCC implantado en su empresa, debe solicitar a sus proveedores una documentación concreta, sin la cual no se puede colaborar con ellos, ¿cuál de los siguientes documentos SÍ es requerido?**

- a) Listado de precios.
- b) Modos y plazos de abono de las facturas.
- c) Datos de contacto del proveedor.
- d) Registro general sanitario actualizado.

**47.- En relación al transporte de mercancías perecederas, ¿cuál de las siguientes NO es de obligado cumplimiento exclusivamente en España?**

- a) En España el RD 237/2000 de 18 de febrero, es el que fija las especificaciones técnicas de los vehículos que se dedican al transporte terrestre de mercancías perecederas.
- b) Los vehículos que se dedican al transporte de productos perecederos solo pueden ser frigoríficos.
- c) Se consideran como transportes terrestres o vehículos: los vagones, camiones, remolques, semirremolques, contenedores, cajas móviles y cualquier otro por carretera o ferrocarril.
- d) La parte del vehículo dedicado a la carga se denomina caja.

**48.- ¿Cuál de las dependencias descritas a continuación NO forma parte del Almacén General?**

- a) Cámara de congelación central.
- b) Almacén para bebidas distintas de los vinos.
- c) Almacén para cascos vacíos retornables.
- d) Economato del día en cocina.

**49.- ¿Qué es el principio de reciprocidad?**

- a) Viene a producirse cuando ante una oferta que nos contraría, se nos lanza una segunda que contrasta menos con la idea inicial que teníamos.
- b) Se basa en el sentimiento de obligación al que nos vemos encaminados cuando participamos en situaciones de intercambio.
- c) Se basa en hacer desear al cliente un producto privándole de su posesión y desarrollando un sentimiento de desengaño que aumenta su deseo de adquirirlo.
- d) Se basa en un sentimiento de reciprocidad.

**50.- ¿Qué es una pregunta abierta?**

- a) Busca obtener información a través de iniciar al cliente en realizar comentarios que nos orienten hacia sus gustos, necesidades, preferencias. En definitiva, a una respuesta amplia.
- b) Tienen como respuesta los monosílabos. Su objetivo es obtener información muy concreta sobre las motivaciones del cliente.
- c) Son preguntas que incitan al cliente a concretar acerca de lo que desea.
- d) Tienen como respuesta deseos del cliente.

## ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE SERVICIOS EN RESTAURACIÓN.

51.- ¿Cuál sería el orden de servicio del anfitrión y su mujer?

- a) El último y la primera.
- b) El primero y la primera.
- c) El último y la última.
- d) El primero y la última.

52.- ¿Cuál es el segundo modo de comunicación más importante dentro de la comunicación no verbal?

- a) La expresión facial.
- b) La mirada.
- c) La postura.
- d) Las manos cruzadas.

53.- ¿Cuál de los siguientes NO es un sistema de calidad en el servicio, según la Norma ISO?

- a) Las responsabilidades.
- b) Los procesos y los recursos.
- c) La estructura de la organización.
- d) Las materias primas.

54.- ¿Cuáles de las siguientes NO forma parte de las habilidades del servicio al cliente?

- a) Las características de personalidad del cliente.
- b) La empatía.
- c) La atención a los detalles.
- d) La paciencia.

55.- ¿Qué se necesita para que un equipo funcione de forma efectiva en el servicio?

- a) Realización de las tareas de forma individual.
- b) Realización de todas las tareas en conjunto.
- c) Planificación y organización de las tareas a realizar.
- d) Dimensión en el trato de los clientes.

56.- ¿Cuál de las siguientes opciones NO es un factor a tener en cuenta cuando ofrecemos elaboraciones relacionadas con la dietética?

- a) Que los productos y sabores sean novedosos.
- b) Tener en cuenta lo asociado a lo natural, conceptos tales como fresco, ecológico, sano, sin aditivos, artesanal, procedente de agricultura y ganadería sostenibles.
- c) Salsas y acompañamientos menos calóricos.
- d) Equilibrio nutricional entre los platos demandados.

57.- ¿Cuál es el utensilio de pequeño tamaño en madera o metacrilato que tiene como función servir de apoyo a la hora de racionar, trinchar y filetear distintos géneros?

- a) Las sartenes.
- b) Las tablas de presentación.
- c) Las tablas de trinchar.
- d) Los infiernillos.

58.- ¿Qué es un pequeño fuego con las mismas funciones que el carro de flambeo, pero más manejable y que puede ser de gas o alcohol?

- a) El sartén o sauté.
- b) El calentafuentes.
- c) El infiernillo o rechaud.
- d) La fondue.

## ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE SERVICIOS EN RESTAURACIÓN.

59.- En el servicio de aguardientes y licores, ¿cuál de las siguientes opciones NO es verdadera?

- a) Se debe servir por la derecha al cliente.
- b) Se ha de realizar el servicio delante del cliente.
- c) Se ha de mostrar la botella al cliente antes de proceder a servir.
- d) Se ha de traer el hielo servido ya en la copa.

60.- ¿Cuál es el ingrediente que NO serviríamos al cliente que nos pidiera un Vermut?

- a) Rodaja de limón.
- b) Guinda.
- c) Rodaja de naranja.
- d) Aceituna.

61.- ¿Cuánto es el tiempo de infusión de un té negro?

- a) 2 minutos.
- b) 3 minutos.
- c) 4 minutos.
- d) 6 minutos.

62.- ¿Cuáles de los ingredientes que se citan a continuación forman parte del desayuno Continental?

- a) Café, té o chocolate, mantequilla y mermelada, tostadas de diferentes tipos de pan, pieza de bollería y zumo natural de fruta.
- b) Café, té o chocolate, zumo de naranja natural, tostada de pan, tomate, aceite de oliva y embutido.
- c) Café, té o chocolate, mantequilla y mermelada, tostadas de diferentes tipos de pan, pieza de bollería y zumo natural, huevos fritos revueltos, judías con tomate, bacón y salchichas.
- d) Todo lo indicado en el anterior más cereales y tortitas.

63.- ¿Cuál de los ingredientes que se citan a continuación forman parte del sándwich "Club"?

- a) Pan de molde, mantequilla en pomada, bacón, pechuga de pollo, huevo duro, lechuga, tomate y mayonesa.
- b) Pan de molde, jamón cocido, queso, mantequilla en pomada.
- c) Pan de molde, mantequilla en pomada, lechuga, tomate, cebolla, esparrago blanco, huevo duro, mayonesa.
- d) Pan de molde, jamón cocido, queso, huevo frito y mantequilla en pomada.

64.- ¿Cómo se clasifican las bebidas no alcohólicas?

- a) Calientes: café, té o infusiones, chocolate. Frías: batidos (fruta o helado), naturales o envasados.
- b) Granizados y refrescos.
- c) Zumos: naturales (con exprimidor o licuadora), envasados.
- d) Todas las anteriores son ciertas.

65.- ¿Cuáles de los siguientes NO forman parte de la lencería del comedor?

- a) Muletón.
- b) Gorro de cocina.
- c) Cubremanteles.
- d) Cubrebandejas.

66.- ¿Qué elementos básicos forman parte del mobiliario y la maquinaria del office?

- a) Mesa de desbarasado, fregadero, máquina de lavado, estanterías, carros, cestas y secadora y abrillantadora de cubiertos.
- b) Mesa de desbarasado, fregadero, máquina de lavado, carros y abrillantadora de cubiertos.
- c) Mesa de desbarasado, fregadero, secadora y abrillantadora de cubiertos.
- d) Ninguna de las anteriores es cierta.

## ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE SERVICIOS EN RESTAURACIÓN.

**67.- ¿Qué conseguimos cuando la puesta a punto o preparación del servicio se lleva a cabo de manera correcta?**

- a) No prestar mayor tiempo a nuestros clientes lo que redundará en su satisfacción final.
- b) Evitar trabajos innecesarios.
- c) No reducir el estrés y mejorar nuestra imagen ante el cliente.
- d) No proporcionar un servicio más rápido y eficaz, mejorando la calidad de éste.

**68.- ¿Cuál es el espacio que se estima necesario para que el cliente esté cómodo?**

- a) 40 cm.
- b) 50 cm.
- c) 60 cm.
- d) 70 cm.

**69.- ¿A qué llamamos tablero? En cuanto a las mesas se refiere.**

- a) Mesas de pequeñas dimensiones con patas plegables.
- b) Mesas auxiliares con ruedas.
- c) Mesas redondas.
- d) Mesas de grandes dimensiones con patas plegables.

**70.- ¿Cómo denominamos a los servicios de comidas que se ofrecen a un número más o menos alto de comensales?**

- a) Bufés.
- b) Banquetes.
- c) Catering.
- d) Cócteles.

**71.- ¿Qué es el "degüelle" en un vino?**

- a) Es un utensilio de plata o alpaca que utilizan algunos sumilleres.
- b) Son unas tenazas con las que rompemos el cuello de la botella por choque térmico.
- c) Técnica que se usa para conservar las cualidades del vino.
- d) Pequeño dispositivo para conservar el vino una vez abierto.

**72.- ¿Cómo se llama el servicio dirigido a grandes colectivos de personas que por diferentes razones se ven obligados a comer en centros o instituciones?**

- a) Restauración colectiva o social.
- b) Restauración comercial.
- c) Restauración bajo demanda.
- d) Restauración laboral.

**73.- ¿En cuál de estos centros NO se prestan servicios de restauración colectiva?**

- a) Empresas.
- b) Centros de enseñanza.
- c) Cuarteles militares.
- d) Instalaciones deportivas.

**74.- ¿De dónde es el cocido Maragato?**

- a) En una comarca de la provincia de León.
- b) En La Granja Segovia.
- c) En Aragón.
- d) En Chinchón una población de Madrid.

## ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE SERVICIOS EN RESTAURACIÓN.

**75.- ¿A qué se denomina Comanda Suite?**

- a) Cuando un comensal cambia un plato por otro.
- b) Cuando un cliente devuelve un plato.
- c) Cuando se solicitan nuevos platos en una mesa.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**76.- ¿A qué grupo corresponde el siguiente plato: Lasaña?**

- a) Verduras y hortalizas.
- b) Entremeses.
- c) Pastas y arroces.
- d) Sopas y cremas.

**77.- Diga cómo se marca para su consumo los espaguetis, tallarines, tagliatelle o fettuccine:**

- a) Tenedor trincherero a la derecha / cuchara sopera a la izquierda.
- b) Tenedor trincherero a la derecha.
- c) Tenedor trincherero a la izquierda / cuchara a la derecha.
- d) Tenedor y cuchillo a la derecha / cuchara a la derecha.

**78.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es relativa a los aspectos culturales y sociales del vino?**

- a) El Abad Dom Perignon inventó el champán.
- b) La Filoxera destruyó la mayor parte del viñedo en 1870.
- c) Se puede decir que Luis Pasteur es el padre de la enología moderna.
- d) El vino nace en Mesopotamia.

**79.- En cuanto a la climatología necesaria para el viñedo, ¿cuál de ellas NO es correcta?**

- a) El color del suelo no influye en la iluminación de los racimos sino en las horas de exposición al sol de los mismos.
- b) Existen variedades muy bien adaptadas al suelo seco o de secano.
- c) La pendiente del viñedo influye en la iluminación de los racimos y de la cantidad de luz que reciben.
- d) Los climas con mucha lluvia son los mejores para la vid.

**80.- ¿Cómo se llama el dulzor que permanece en el vino una vez acabada la fermentación?**

- a) Glicerina.
- b) Taninos.
- c) Azúcares residuales.
- d) Tártaros.

### **PREGUNTAS DE RESERVA:**

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

## ACCESO LIBRE. M1 – DIRECCIÓN DE SERVICIOS EN RESTAURACIÓN.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

**84.- ¿De qué zona es el Fondillón?**

- a) Castellón.
- b) Valencia.
- c) Jumilla.
- d) Alicante.

**85.- ¿A qué temperatura se ha de catar un vino, entendiendo que la mejor temperatura es la ambiente?**

- a) 16-18°C
- b) 20-22°C
- c) 15-17°C
- d) 12°C

**86.- ¿Cuántos sabores se pueden detectar en la lengua?**

- a) 5 sabores.
- b) 4 sabores.
- c) 6 sabores.
- d) 3 sabores.



MINISTERIO DE DEFENSA

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

2 de febrero de 2025



## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA.

### 1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuarto disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

### 2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

### 3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

### 4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de las Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

### 5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

### 6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

### 7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

## **ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA.**

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

## **ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA.**

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

## **ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA.**

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

## **ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA.**

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- En el proceso de embutición, la aparición de defectos en los bordes de la pieza, conocidos como "orejas" o bordes ondulados, se debe a:**

- a) La aplicación excesiva de presión por parte de la placa de sujeción sobre la lámina.
- b) La insuficiencia de holgura entre el punzón y la matriz, lo que impide un flujo adecuado del material.
- c) La anisotropía inherente del material, que genera una deformación desigual en la lámina.
- d) El empleo de radios elevados en las esquinas del punzón y la matriz, lo que dificulta la deformación uniforme del material.

**42.- En los procesos de conformado en caliente, ¿qué material es más comúnmente empleado para la fabricación de matrices de trabajo debido a su alta resistencia al desgaste y excelente tenacidad a temperaturas elevadas?**

- a) Acero D2.
- b) Aluminio 6061.
- c) Acero H13.
- d) Polímeros reforzados.

**43.- En la fabricación de matrices para procesos de conformado, ¿cuál de los siguientes materiales es comúnmente utilizado para insertos que requieren una alta conductividad térmica?**

- a) Acero rápido.
- b) Cobre-berilio.
- c) Resinas epóxicas.
- d) Carburo de silicio.

**44.- En los moldes utilizados en los procesos de fundición, se denomina mazarota a:**

- a) Canales diseñados para evacuar el aire desalojado durante la colada y regular la entrada del metal en el molde.
- b) Conductos de pequeño diámetro que facilitan la evacuación de los gases generados durante la solidificación del metal.
- c) Elementos destinados a asegurar la distribución uniforme del metal fundido a lo largo de las cavidades del molde.
- d) Dispositivos verticales destinados a contrarrestar la contracción del metal al proporcionar material adicional durante la solidificación.

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA.

**45.- ¿Qué componente asegura el alineamiento entre partes móviles y fijas en una matriz?**

- a) Columnas guía.
- b) Expulsores.
- c) Casquillos.
- d) Resortes.

**46.- En fundición, el término "módulo de enfriamiento" se refiere a la relación entre:**

- a) El volumen de la pieza a fundir y el área superficial de la pieza a fundir.
- b) El volumen del molde y la superficie del molde.
- c) La superficie de la pieza a fundir y el volumen de la pieza a fundir.
- d) La superficie del molde y el volumen del molde.

**47.- ¿Cómo se categorizan las señales digitales en un Sistema de Control Lógico Programable (PLC)?**

- a) Señales variables y constantes.
- b) Señales de apagado (0) y encendido (1).
- c) Señales alternas y continuas.
- d) Señales analógicas y proporcionales.

**48.- ¿Cuál es la principal ventaja de los sistemas neumáticos en comparación con los sistemas hidráulicos?**

- a) Mayor potencia de operación.
- b) Menor mantenimiento y mayor limpieza.
- c) Mayor precisión en el control.
- d) Mejor capacidad de control avanzado

**49.- ¿Cuál es el actuador más comúnmente utilizado en sistemas hidráulicos para realizar trabajo mecánico?**

- a) Motor eléctrico.
- b) Motor hidráulico.
- c) Cilindro hidráulico.
- d) Válvula hidráulica.

**50.- ¿Cuál es la función principal de una válvula de escape rápido en un sistema neumático?**

- a) Reduce la velocidad del actuador.
- b) Aumenta la presión en el sistema.
- c) Regula el flujo de aire hacia los actuadores.
- d) Permite la liberación rápida de aire cuando se detiene el actuador.

**51.- ¿Qué tipo de válvula se utiliza para proteger un sistema neumático o hidráulico de sobrepresiones o sobrecargas, evitando daños en los componentes del sistema?**

- a) Válvula de seguridad.
- b) Válvula de dirección.
- c) Válvula de control de flujo.
- d) Válvula de compuerta.

**52.- En un sistema electroneumático automatizado, ¿cuál es la principal ventaja operativa que proporciona la utilización de una válvula proporcional en el control de actuadores?**

- a) Regula el caudal de aire comprimido sin generar fluctuaciones en la presión de trabajo del sistema.
- b) Incrementa la presión de trabajo en el sistema, optimizando la eficiencia de la máquina.
- c) Permite el ajuste preciso de la velocidad y la fuerza aplicada por los actuadores mediante una señal eléctrica proporcional al flujo de aire.
- d) Controla la velocidad de los actuadores únicamente en el sentido de avance de estos.



## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA.

**53.- El mecanismo de protección contra la corrosión en el proceso de galvanizado del acero se explica por:**

- a) La generación de una barrera pasiva que aísla completamente la superficie del acero del ambiente externo.
- b) La combinación de una barrera física proporcionada por el recubrimiento y la protección catódica.
- c) La coexistencia de una barrera física protectora y un sistema de protección anódica.
- d) Un mecanismo exclusivamente basado en la protección anódica.

**54.- En relación a los tratamientos térmicos y, específicamente, en el proceso de normalizado, el enfriamiento del material se realiza:**

- a) Lentamente dentro del horno tras el calentamiento.
- b) De forma brusca, sumergiendo la pieza en un medio de enfriamiento como aceite.
- c) Al aire ambiente, permitiendo un enfriamiento más rápido que en el horno.
- d) De forma brusca, mediante inmersión en agua.

**55.- Los efectos de los elementos de aleación en los aceros se pueden describir de la siguiente manera:**

- a) Incrementan la templeabilidad del acero.
- b) Desplazan hacia la derecha la curva de transformación isotérmica (curva en S).
- c) Reducen la temperatura de inicio de la transformación de martensita ( $M_s$ ).
- d) Todas las anteriores son correctas.

**56.- En un material polimérico, ¿cómo se denomina la temperatura en la que el material comienza a ablandarse?**

- a) Temperatura de transición vítrea ( $T_g$ ).
- b) Temperatura de fusión.
- c) Temperatura de descomposición.
- d) Temperatura crítica.

**57.- Desde el punto de vista mecánico, ¿en qué tipo de propiedades sobresalen los materiales cerámicos?**

- a) Propiedades de tracción.
- b) Propiedades de fluencia.
- c) Propiedades de flexión.
- d) Propiedades de compresión.

**58.- ¿Cuál de las siguientes opciones describe con mayor precisión las características de los polímeros termoplásticos?**

- a) Se endurecen al ser calentados y no pueden ser reciclados.
- b) Conservan su forma tras el enfriamiento y pueden ser remodelados al ser recalentados.
- c) Exhiben siempre una rigidez permanente y son frágiles bajo cargas.
- d) No pueden ser moldeados o procesados para darles forma.

**59.- La designación "C45E" de un acero al carbono indica que este tiene:**

- a) Un elevado contenido en aleantes.
- b) Propiedades especiales para tratamiento térmico.
- c) Una baja dureza.
- d) Un 0,45% de carbono, aproximadamente, y propiedades mejoradas.

**60.- En la clasificación de aleaciones de aluminio, ¿qué serie corresponde a las aleaciones que tienen una pureza mínima del 99% de aluminio, sin elementos de aleación significativos?**

- a) Serie 1xxx.
- b) Serie 2xxx.
- c) Serie 3xxx.
- d) Serie 4xxx.

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA.

**61.- En el caso de las aleaciones de aluminio no tratables térmicamente, ¿cómo se obtiene principalmente su resistencia?**

- a) Por tratamiento químico.
- b) Por trabajo en frío.
- c) Por calentamiento.
- d) Por deformación plástica.

**62.- ¿En cuántas categorías principales se pueden clasificar las fundiciones de hierro más utilizadas en aplicaciones industriales?**

- a) Ferrítica, perlítica y martensítica.
- b) Gris, blanca, dúctil y maleable.
- c) Esferoidal, nodular, grafitica y gris.
- d) Blanca, gris, negra y perlítica.

**63.- ¿Cuál es el principal elemento de aleación de los aceros inoxidables?**

- a) Ni (Níquel).
- b) Mo (Molibdeno).
- c) V (Vanadio).
- d) Cr (Cromo).

**64.- ¿Cómo se denomina una aleación de hierro con 3% en carbono?**

- a) Fundición.
- b) Acero.
- c) Acero inoxidable.
- d) b y c son ciertas.

**65.- ¿Qué tipo de aleación es el latón?**

- a) Una aleación ferrosa.
- b) Una aleación de cobre con zinc.
- c) Una aleación de cobre con estaño.
- d) Una aleación de aluminio con silicio.

**66.- En operaciones de torneado, el dispositivo de arrastre es un utillaje utilizado típicamente en uno de los siguientes montajes:**

- a) Montaje entre puntos.
- b) Montaje al aire.
- c) Montaje entre plato y contrapunto.
- d) Montaje con plato divisor.

**67.- ¿Cuál es la función principal de los cojinetes o rodamientos en el proceso de montaje de una máquina?**

- a) Reducir la fricción y facilitar el movimiento relativo entre las piezas.
- b) Asegurar la alineación de las piezas durante el ensamblaje.
- c) Mejorar la resistencia térmica de las piezas.
- d) Facilitar el transporte de la máquina.

**68.- La referencia de un rodamiento es 6305. A partir de ella, se puede afirmar que:**

- a) Está doblemente blindado.
- b) El diámetro exterior es 63 mm.
- c) El diámetro interior es 50 mm.
- d) Es rígido de bolas de ranura profunda.

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA.

69.- ¿Qué tipo de utillaje se utiliza para realizar cortes a ángulos específicos en el fresado?

- a) Garras de sujeción.
- b) Plantillas de alineación.
- c) Plato divisor.
- d) Mordazas automáticas.

70.- ¿Qué tipo de utillaje se puede utilizar para asegurar que las piezas quedan fijadas durante el mecanizado?

- a) Calibradores.
- b) Mordazas.
- c) Pistones.
- d) Plantillas.

71.- ¿Qué material es el más adecuado para trabajar mediante el proceso de electroerosión?

- a) Materiales no conductores.
- b) Materiales dúctiles.
- c) Materiales conductores.
- d) Materiales plásticos.

72.- ¿Cuál de los siguientes procesos es ideal para cortar materiales frágiles como vidrio o cerámica?

- a) Corte por chorro de agua.
- b) Corte por láser.
- c) Corte por plasma.
- d) Corte por ultrasonidos.

73.- En el corte por plasma, ¿qué se utiliza para generar este plasma?

- a) Un láser de alta potencia.
- b) Una chispa eléctrica.
- c) Un chorro de gas ionizado.
- d) Una corriente continua.

74.- En el proceso de fabricación de una lata de refresco a partir de láminas metálicas, se emplean varias técnicas de conformado de materiales, ¿cuál de los siguientes procesos es el más adecuado para su producción?

- a) Troquelado y embutición.
- b) Punzonado y embutición.
- c) Lanceteado y embutición.
- d) Todas las anteriores.

75.- A la operación de torneado de interiores se le denomina:

- a) Cilindrado.
- b) Refrentado.
- c) Tronzado.
- d) Mandrinado.

76.- ¿Qué máquina, que opera de manera similar a una limadora, se utiliza principalmente para realizar acabados en piezas de gran tamaño con movimiento lineal, trabajando sobre superficies planas?

- a) Mandrinadora.
- b) Mortajadora.
- c) Cepilladora.
- d) Brochadora.

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA.

**77.- En los procesos de fundición, ¿cómo se define un "modelo"?**

- a) Es la cavidad principal del molde, la cual coincide con la geometría de la pieza a fabricar.
- b) Es un componente del molde utilizado para la obtención de cavidades internas.
- c) Es una copia exacta en dimensiones y forma de la pieza que se desea fabricar.
- d) Es el elemento a partir del cual se construye el molde y sus dimensiones no coinciden exactamente con las de la pieza a fabricar debido a las sobremedidas que deben dejarse.

**78.- ¿Qué aplicación es la más común para las aleaciones de composición eutéctica en procesos de fabricación?**

- a) Obtención de piezas por colada.
- b) Obtención de piezas de altas características mecánicas.
- c) Obtención de piezas por forja.
- d) Obtención de piezas por deformación en frío.

**79.- ¿En qué condiciones de temperatura se lleva a cabo el proceso de laminación de roscas?**

- a) El proceso se realiza mediante conformado en caliente.
- b) El proceso se lleva a cabo a temperaturas superiores a la temperatura de recristalización del material.
- c) El proceso se realiza mediante conformado en frío.
- d) La temperatura no influye en la naturaleza del proceso.

**80.- ¿Cuál es una medida común para evitar los rechupes en piezas fundidas?**

- a) Reducir el espesor de las paredes de la pieza.
- b) Asegurar un adecuado sistema de alimentación y reservorios.
- c) Disminuir la temperatura del metal fundido.
- d) Utilizar moldes de metal en lugar de arena.

### **PREGUNTAS DE RESERVA:**

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

**84.- ¿Cuál de estas soldaduras tienen mayor ZAC (zona afectada por el calor)?**

- a) La soldadura láser.
- b) La soldadura TIG.
- c) La soldadura con haz de electrones.
- d) La soldadura oxiacetilénica.

**85.- En el proceso de fresado, ¿cuál de las siguientes descripciones refleja correctamente los movimientos característicos de la máquina y la pieza?**

- a) El movimiento de corte es circular y lo lleva la herramienta, el movimiento de avance es lineal y lo lleva la pieza.
- b) El movimiento de corte es lineal y lo lleva la herramienta, el movimiento de avance es lineal y lo lleva la pieza.
- c) El movimiento de corte es circular y lo lleva la pieza, el movimiento de avance es lineal o circular y lo lleva la herramienta.
- d) El movimiento de corte es lineal y lo lleva la pieza, el movimiento de avance es circular y lo lleva la herramienta.

**86.- ¿Qué tipo de ajuste se realiza cuando una pieza debe ser montada a presión en otro componente?**

- a) Ajuste libre.
- b) Ajuste de corrección.
- c) Ajuste interferente.
- d) Ajuste móvil.



MINISTERIO DE DEFENSA

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "DISEÑO Y AMUEBLAMIENTO"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

2 de febrero de 2025

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y AMUEBLAMIENTO.

### 1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuarto disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

### 2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

### 3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

### 4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de las Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

### 5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

### 6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

### 7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y AMUEBLAMIENTO.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.



## **ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y AMUEBLAMIENTO.**

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se registrarán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

## **ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y AMUEBLAMIENTO.**

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y AMUEBLAMIENTO.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y AMUEBLAMIENTO.

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y AMUEBLAMIENTO.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- Según la norma UNE 56.544 que regula por inspección visual la madera aserrada de conífera y frondosa para uso estructural, de las siguientes enfermedades o defectos, ¿cuál no es admisible para su uso como madera estructural?**

- a) Nudos.
- b) Fendas.
- c) Desviación de fibra.
- d) Muérdago.

**42.- ¿Cuál de las siguientes maderas es conocida por su flexibilidad?**

- a) Ébano.
- b) Tejo.
- c) Encina.
- d) Balsa.

**43.- ¿Cuál de las siguientes sustancias participa activamente en la transformación de la albura en duramen?**

- a) Celulosa.
- b) Carbono.
- c) Lignina.
- d) Duralina.

**44.- ¿Cuál es la mejor época para el apeo?**

- a) Primavera.
- b) Verano.
- c) Otoño.
- d) Invierno.

**45.- ¿Cuál de las siguientes medidas corresponde a un tablero estándar?**

- a) 2440 x 1220 x 16.
- b) 244 x 122 x 16.
- c) 240 x 120 x 16.
- d) 2400 x 1200 x 16.

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y AMUEBLAMIENTO.

**46.- ¿Qué característica tienen los tableros contrachapados fenólicos?**

- a) Tienen un grosor y unas dimensiones distintas.
- b) Son más ligeros que los tableros contrachapados normales.
- c) Siempre están terminados en chapa de abedul.
- d) Entre chapa y chapa de madera se observa una línea de adhesivo oscura.

**47.- ¿Cuál es la cantidad de chapas más habitual que tienen los paquetes de chapa?**

- a) 30 chapas.
- b) 32 chapas.
- c) 34 chapas.
- d) 36 chapas.

**48.- ¿Cuál de los siguientes tableros es el más indicado para realizar un lacado?**

- a) OSB.
- b) MDF.
- c) Contrachapado.
- d) Tablex.

**49.- ¿Qué se ha de controlar en un secadero artificial de madera para que el secado sea adecuado?**

- a) El gradiente de humedad de la madera.
- b) La velocidad de secado.
- c) La temperatura del secadero.
- d) La humedad del secadero.

**50.- Los tratamientos más modernos para la madera son:**

- a) Madera termotratada.
- b) Madera furfurilada.
- c) Madera acetilada.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**51.- ¿Para qué se utilizan los tableros de madera contralaminada?**

- a) Se utilizan para aeromodelismo por su ligereza y estabilidad.
- b) Se utilizan en la construcción de casas de madera de entramado ligero como cerramiento.
- c) Se utilizan para la construcción de mobiliario.
- d) Se utilizan para la construcción de viviendas de madera CLT.

**52.- ¿Qué caracteriza a las vigas de madera Dúo y Trio?**

- a) Tienen una clase resistente C32.
- b) Las caras vistas de la viga no tienen nudos.
- c) La sección siempre guarda la relación 7/5.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**53.- ¿Por qué es importante secar la madera antes de destinarla a la fabricación de muebles?**

- a) Para reducir el peso.
- b) Para darle un aspecto más natural.
- c) Para evitar deformaciones y grietas.
- d) Para aumentar su resistencia al fuego.

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y AMUEBLAMIENTO.

**54.- ¿Cuál de los siguientes tratamientos de acabado aplicarías actualmente a una puerta o ventana de exterior?**

- a) Lasur.
- b) Aceite de linaza.
- c) Barniz de barco.
- d) Poliuretano elástico.

**55.- ¿Cuál de las siguientes uniones carpinteras utilizarías para unir dos vigas longitudinalmente?**

- a) Caja y espiga con retalón.
- b) Ensamble de horquilla triple.
- c) Media madera.
- d) Rayo de Júpiter.

**56.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta respecto al afilado de un formón?**

- a) El bisel ha de estar totalmente plano en toda su superficie.
- b) El espejo ha de estar totalmente plano sin variación de inclinación en el filo.
- c) El ángulo de afilado ha de ser 30°.
- d) El asentado del filo ha de hacerse en piedra de aceite.

**57.- Si queremos realizar un octógono de madera mediante listones cortados en la ingleteadora. ¿Cuál será el ángulo que pondremos en la máquina?**

- a) 45°.
- b) 22,5°.
- c) 90°.
- d) 60°.

**58.- Al trabajar en la cepilladora y la regruesadora, ¿qué secuencia de operaciones realizaremos?**

- a) Cepillar la cara, regruesar la cara opuesta, cepillar el canto, regruesar el canto opuesto.
- b) Cepillar cara y canto para regruesar cara y cantos opuestos.
- c) Cepillar cara y canto para regruesar canto y cara opuestos.
- d) Cualquiera de las secuencias anteriores es correcta.

**59.- Al realizar mecanizados como escopleado o ranurados en tupí o escuadradora, ¿por qué es importante el hermanado de las piezas?**

- a) Para saber la posición de la pieza en la máquina. Colocando la cara buena siempre en la guía o mesa de referencia.
- b) Para saber la posición de la pieza en la máquina. Colocando la cara buena siempre hacia el operario.
- c) Para saber la posición de la pieza en la máquina. Colocando las marcas de hermanado después del mecanizado.
- d) No son importantes las marcas de hermanado en el mecanizado.

**60.- ¿Cómo se ha de utilizar la engalletadora?**

- a) Se han de marcar las piezas de manera que ambas coincidan en el lugar de mecanizado.
- b) Se sujeta la pieza con una mano firmemente en la mesa de trabajo y con la otra se maneja la engalletadora.
- c) Se ha de fijar la pieza en el banco de trabajo y utilizar la engalletadora con las dos manos.
- d) Se ha de fijar la pieza en una superficie bien plana y utilizar la engalletadora con las dos manos.

**61.- ¿A qué llamamos repelo?**

- a) Es el tacto áspero que queda en la madera al salir de la sierra de cinta.
- b) Es un defecto que ocurre en las piezas al cepillar a contraveta.
- c) Es el tacto áspero que sale en las piezas de madera al humedecerlas.
- d) Son las ondulaciones que hace la madera en algunas piezas exóticas.

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y AMUEBLAMIENTO.

**62.- ¿Qué utilizaremos para encolar un marco de un cuadro?**

- a) Lo graparemos por detrás, donde no se ve.
- b) Utilizaremos gatos colocados diagonalmente con unas piezas de madera que se fijan en los ángulos.
- c) Gatos de escuadrar.
- d) Gatos de fleje.

**63.- ¿Cómo eliminamos las fibras que se levantan al teñir una pieza con nogalina?**

- a) Una lija de grano 220.
- b) La cuchilla de ebanista.
- c) Esparto o estopa.
- d) Desaparecen al aplicar el barniz.

**64.- ¿Es posible conseguir un alto brillo sin cabina presurizada?**

- a) No, las motas de polvo se pegarán en el barniz estropeando el brillo uniforme.
- b) Sí, hay barnices que secan deprisa y no dejan que las motas de polvo se peguen.
- c) Sí, hay barnices que secan lentamente permitiendo quitar las motas que pudieran caer antes de que la película se estire.
- d) Sí, se puede pulir el barniz una vez seco para conseguir un alto brillo.

**65.- ¿Cómo se mide el brillo de un barniz?**

- a) Utilizando el brillómetro.
- b) Lo pone en el envase: brillo, satinado o mate.
- c) La ficha técnica de producto nos indica el "gloss".
- d) El brillo es una característica subjetiva. Depende de quien lo mire.

**66.- ¿Cómo se mide la viscosidad de un barniz?**

- a) Hemos de remover la mezcla y levantar el producto con un pincel. Ha de caer un chorro continuo de barniz, pero sin interrumpirse, durante unos segundos.
- b) Usando el viscosímetro que indique la ficha técnica del producto y midiendo los segundos que tarda en vaciarse.
- c) Usando la copa Ford nº 4.
- d) La viscosidad varía con la temperatura y la cantidad de disolvente. No se puede medir.

**67.- Cuando realizamos un prototipo para comprobar la resistencia de los materiales y el funcionamiento de los herrajes, ¿cuál de los siguientes aspectos no es importante?**

- a) Las soluciones constructivas.
- b) Las dimensiones de las piezas.
- c) El peso de los materiales.
- d) El acabado.

**68.- ¿Cómo sabemos si una puerta es de mano derecha?**

- a) Veo el nudillo de las bisagras a la derecha con la puerta cerrada.
- b) En un plano arquitectónico ha de abrir en dirección de las agujas del reloj.
- c) En un plano arquitectónico ha de abrir en dirección contraria a las agujas del reloj.
- d) Cuando al cerrar la puerta no veo el nudillo de las bisagras que queda al lado izquierdo.

**69.- ¿Quién diseñó la famosa silla nº 14?**

- a) Mies Van Der Rohe.
- b) Alvar Aalto.
- c) Thonet.
- d) Enzo Mari.



## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y AMUEBLAMIENTO.

**70.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no define un boceto?**

- a) Ha de realizarse a mano alzada.
- b) Ha de ser rápido y fluido.
- c) Ha de guardar proporciones.
- d) Ha de acotarse.

**71.- ¿Cuál de los siguientes materiales utilizaremos para el precerco de una puerta de madera?**

- a) Pino insignis.
- b) Roble.
- c) Haya.
- d) Iroko.

**72.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta si nos referimos a la instalación de suelos de madera?**

- a) Al colocar una regla de 2 metros de largo, no debe haber flechas de más de 3 mm.
- b) El suelo debe disponer de junta perimetral.
- c) La solera sobre la que se instala el parquet debe estar seca.
- d) La barrera de vapor llegará hasta la junta perimetral para que el vapor pueda salir libremente por el rodapié.

**73.- ¿Qué herraje se utiliza para recibir el precerco o cerco en obra con yeso?**

- a) Excéntricas.
- b) Estribos.
- c) Gafas dentadas.
- d) Escarpías.

**74.- ¿Qué adhesivo es el más utilizado para cantear tableros con canto de PVC?**

- a) Acetato de polivinilo.
- b) Poliuretano.
- c) Cola de contacto.
- d) Adhesivos termofusibles.

**75.- ¿Cuál de las siguientes máquinas se utiliza en el aserradero para sacar tablas de los troncos?**

- a) Sierra de costilla.
- b) Motosierra.
- c) Descortezadora.
- d) Sierra de cinta.

**76.- ¿Qué sistema de extracción de chapas se utiliza para obtener los paquetes que permiten confeccionar chapas a cuatro aguas?**

- a) Chapa de desenrollo.
- b) Chapa a la media vuelta.
- c) Chapa a la plana.
- d) Chapa optimizada.

**77.- ¿Cuál de las siguientes máquinas convencionales se utiliza para realizar cortes longitudinales y transversales en madera maciza con precisión?**

- a) Ingletadora.
- b) Escuadradora.
- c) Sierra de cinta.
- d) Tupí.

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y AMUEBLAMIENTO.

78.- ¿Cómo se denomina comúnmente a un tablero de MDF o aglomerado que no está rechapado?

- a) Sin rechapar.
- b) Desnudo.
- c) Como cae.
- d) Crudo.

79.- ¿Cómo se denomina la herramienta que nos permite sacar filo a la cuchilla de ebanista?

- a) Cilindro.
- b) Botador.
- c) Cheira.
- d) Butil.

80.- ¿Cuál es el estilo de los muebles del arquitecto Antonio Gaudí?

- a) Moderno.
- b) Mudéjar.
- c) Biedermeier.
- d) Modernista.

### PREGUNTAS DE RESERVA:

81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

84.- Desde el punto de vista estructural, ¿qué función cumple la trasera de un mueble?

- a) Protege el interior del mueble del polvo.
- b) Arma el conjunto.
- c) Escuadra el conjunto.
- d) Embellece el mueble.

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y AMUEBLAMIENTO.

**85.- ¿Qué es el cianoclorato?**

- a) Un barniz.
- b) Un tipo de metacrilato.
- c) Un film retráctil para embalar palets.
- d) Un adhesivo.

**86.- ¿Qué profundidad tiene una encimera de cocina postformada?**

- a) 630 mm.
- b) 640 mm.
- c) 600 mm.
- d) 610 mm.



MINISTERIO DE DEFENSA

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "DISEÑO Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN GRÁFICA"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

2 de febrero de 2025

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN GRÁFICA.

### 1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuarto disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

### 2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

### 3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

### 4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de las Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

### 5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

### 6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

### 7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN GRÁFICA.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

## **ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN GRÁFICA.**

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

## **ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN GRÁFICA.**

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.



## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN GRÁFICA.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

## **ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN GRÁFICA.**

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN GRÁFICA.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- Si tenemos un texto con una mancha de 1 cícero, ¿su cuerpo medirá?**

- a) 1 cícero.
- b) 12 puntos de cícero.
- c) 18 puntos de cícero.
- d) 20 puntos de cícero.

**42.- Si tenemos un texto con cuerpo 12 puntos de pica, ¿su mancha medirá?**

- a) 8 puntos de pica.
- b) 12 puntos de pica.
- c) 18 puntos de pica.
- d) 20 puntos de pica.

**43.- ¿Cuál es la medida de un punto de cícero?**

- a) 0,352 milímetros.
- b) 0,376 milímetros.
- c) 4,233 milímetros.
- d) 4,512 milímetros.

**44.- ¿Cuál es la medida de una pica?**

- a) 0,352 milímetros.
- b) 0,376 milímetros.
- c) 4,233 milímetros.
- d) 4,512 milímetros.

**45.- Una tipografía que no tenga remates ni serifas podría ser:**

- a) Times New Roman.
- b) Palatino.
- c) Garamond.
- d) Arial.

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN GRÁFICA.

**46.- Una tipografía palo seco podría ser:**

- a) Times New Roman.
- b) Palatino.
- c) Garamond.
- d) Arial.

**47.- La resolución de entrada de una imagen que se va a escanear para reproducirse al 200% y para una impresión a 100 líneas por pulgada será:**

- a) 100 ppp.
- b) 200 ppp.
- c) 400 ppp.
- d) 600 ppp.

**48.- En el espacio RGB (colores luz) alguno de sus colores primarios es:**

- a) Amarillo.
- b) Magenta.
- c) Blanco.
- d) Verde.

**49.- En el espacio de color CMYK (colores pigmento) algunos de sus colores primarios son:**

- a) Rojo y verde.
- b) Cian y magenta.
- c) Azul y violeta.
- d) Naranja y morado.

**50.- Una película fotográfica pancromática de Artes Gráficas:**

- a) Será sensible a todo el espectro visible.
- b) Será sensible a una parte del espectro visible y no a las luces rojas.
- c) Solo será sensible a las luces rojas.
- d) Solo será sensible a las luces verdes.

**51.- En la fase de ensamblado y filmación se realiza:**

- a) La compaginación.
- b) La integración de textos, imágenes y gráficos.
- c) La obtención de fotolitos.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**52.- La cámara reprográfica puede:**

- a) Hacer reproducciones o copias al mismo tamaño que el original.
- b) Puede hacer reproducciones ampliando el tamaño original.
- c) Puede hacer reproducciones reduciendo el tamaño original.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**53.- La prensa de contacto puede:**

- a) Hacer reproducciones o copias al mismo tamaño que el original.
- b) Puede hacer reproducciones ampliando el tamaño original.
- c) Puede hacer reproducciones reduciendo el tamaño original.
- d) Reproducir al mismo tamaño que el original además de ampliar y reducir el tamaño.

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN GRÁFICA.

**54.- Una filmadora consta de los siguientes elementos necesarios:**

- a) Láser, portaoriginales y rodillos.
- b) Láser, revelador y fijador.
- c) Láser, óptica, rodillos y cajetín portapelículas.
- d) Portaoriginales y focos luminosos.

**55.- La misión del RIP de una filmadora es:**

- a) Requerir la información principal.
- b) Las filmadoras no tienen RIP.
- c) Procesar la imagen ráster.
- d) Procesar o revelar los fotolitos.

**56.- A una red informática local virtual se le denomina:**

- a) RILV.
- b) VLAN.
- c) WAN.
- d) Wi-Fi.

**57.- Cuanta menos memoria RAM tenga un ordenador:**

- a) Menos programas y aplicaciones podrán gestionar a la vez el ordenador.
- b) Más rápido irá el procesador.
- c) Menos capacidad de almacenamiento en el disco duro.
- d) Más capacidad de almacenamiento en el disco duro.

**58.- Las procesadoras de película deben realizar la siguiente secuencia completa:**

- a) 1º Revelado, 2º fijado, 3º lavado, 4º secado.
- b) 1º Tiempo de exposición, 2º Revelado, 3º lavado, 4º secado.
- c) 1º Revelado, 2º lavado, 3º secado.
- d) 1º Fijado, 2º lavado, 3º secado.

**59.- Las procesadoras de planchas deben realizar la siguiente secuencia completa:**

- a) 1º Revelado, 2º fijado, 3º lavado, 4º secado.
- b) 1º Tiempo de exposición, 2º Revelado, 3º lavado, 4º secado.
- c) 1º Revelado, 2º lavado, 3º secado.
- d) 1º Fijado, 2º lavado, 3º secado.

**60.- Una impresora va a imprimir con punto estocástico y por lo tanto, generará inclinaciones de punto para cuatricromía con los siguientes ángulos:**

- a) 15°, 45°, 75°, 90°.
- b) 30°, 60°, 90°, 120°.
- c) 20°, 40°, 60°, 80°.
- d) No generará ningún ángulo o patrón de inclinación de puntos concreto.

**61.- ¿Qué sistema de impresión tiene una forma impresora en relieve, flexible, comprensible y adaptable a las irregularidades del soporte?**

- a) Huecograbado.
- b) Flexografía.
- c) Offset.
- d) Serigrafía.

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN GRÁFICA.

**62.- Tiene una forma impresora permeográfica el sistema de impresión de:**

- a) Huecograbado.
- b) Serigrafía.
- c) Flexografía.
- d) No existe ese tipo de forma impresora para la impresión.

**63.- ¿Qué sistema de impresión tiene una forma impresora metálica, sin diferencias físicas entre la imagen y la no imagen, y es indirecto?**

- a) Huecograbado.
- b) Serigrafía.
- c) Flexografía.
- d) Offset.

**64.- La emulsión de la forma impresora offset positiva al exponerla y revelar:**

- a) Desaparece la emulsión de la zona que ha recibido exposición.
- b) Desaparece la emulsión que no ha recibido exposición.
- c) Se endurece y por lo tanto se queda la emulsión en la zona expuesta.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

**65.- La emulsión de la forma impresora offset negativa al exponerla y revelar:**

- a) Desaparece la imagen de la zona que ha recibido exposición.
- b) Desaparece la emulsión de la zona que no ha recibido exposición.
- c) Se endurece y por lo tanto se queda la emulsión en la zona expuesta.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

**66.- Si tenemos un sistema de impresión que puede imprimir sobre metal y cristal es:**

- a) Huecograbado.
- b) Serigrafía.
- c) Flexografía.
- d) Offset.

**67.- Una máquina de impresión que tiene un cilindro anilox es de:**

- a) Flexografía.
- b) Serigrafía.
- c) Offset.
- d) Huecograbado.

**68.- Una máquina de impresión directa (en la que la forma impresora imprime directamente sobre el soporte sin pasar por otros rodillos intermedios de transferencia) no es de:**

- a) Flexografía.
- b) Serigrafía.
- c) Huecograbado.
- d) Offset.

**69.- El sistema de impresión de Huecograbado se caracteriza por tener:**

- a) Tintas grasas, y rodillos de mojado y entintado.
- b) Tintas líquidas, y rodillos de mojado y entintado.
- c) Tintas líquidas y rodillos solo de entintado.
- d) Tintas líquidas, racleta y pantalla.

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN GRÁFICA.

**70.- El sistema de impresión de Serigrafía se caracteriza por tener:**

- a) Tintas grasas, y rodillos de mojado y entintado.
- b) Tintas líquidas, y rodillos de mojado y entintado.
- c) Tintas líquidas y rodillos solo de entintado.
- d) Tintas líquidas, racleta y pantalla.

**71.- En encuadernación la piel de badana es:**

- a) Piel sintética para encuadernar en rústica.
- b) Es piel de carnero para encuadernar en rústica.
- c) Es piel de carnero para encuadernar en tapa dura.
- d) Piel sintética para encuadernar en tapa dura.

**72.- La encuadernación que coloca los cuadernillos uno dentro de otro se denomina:**

- a) Embuchada.
- b) Alzada.
- c) En rústica.
- d) En cartoné.

**73.- La encuadernación rústica puede ser:**

- a) Cosida.
- b) Fresada.
- c) Las respuestas A y B son correctas.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

**74.- La perforación del papel mediante pequeños puntitos que permite la separación de una parte de la hoja de un talonario se denomina:**

- a) Hendido.
- b) Trepado.
- c) Flejado.
- d) Desbarbe.

**75.- 10.000 hojas de papel son:**

- a) 200 resmas de papel.
- b) 100 resmas de papel.
- c) 20 resmas de papel.
- d) 10 resmas de papel.

**76.- Las tintas de offset tienen:**

- a) Una viscosidad baja y elevado tiro.
- b) Una viscosidad alta y elevado tiro.
- c) Una viscosidad baja y bajo tiro.
- d) Solo tiene bajo tiro.

**77.- Las tapas o cubiertas de un libro se deberían encuadernar:**

- a) Con el sentido de la fibra perpendicular al lomo del libro.
- b) Con el sentido de la fibra paralelo al lomo del libro.
- c) Es indiferente que la fibra de las tapas o cubiertas vaya paralela o perpendicular al lomo.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN GRÁFICA.

**78.- Una tinta grasa de impresión, en comparación con una tinta líquida:**

- a) La tinta grasa tiene más viscosidad que la tinta líquida.
- b) La tinta grasa tiene menos viscosidad que la tinta líquida.
- c) Tienen la misma viscosidad.
- d) Tienen el mismo tiro.

**79.- Un troquel puede llevar:**

- a) Cuchillas de corte.
- b) Cuchillas romas de hendido.
- c) Gomas expulsoras.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**80.- Los trenes o líneas de encuadernación en cartoné pueden hacer:**

- a) Libros cosidos.
- b) Corte a la vez con guillotina trilateral de tapas y tripas del libro.
- c) Hacer libros en tapa blanda.
- d) Revistas embuchadas.

### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

**84.- Es falso que los fotolitos de una cuatricromía estén:**

- a) Descompuestos en puntos negros.
- b) Tramados.
- c) Con diferentes angulaturas las líneas de puntos, según colores.
- d) Compuestos por imágenes en escala de grises.



## ACCESO LIBRE. M1 – DISEÑO Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN GRÁFICA.

**85.- La fórmula de la resolución de entrada (R.E.) de un escáner para digitalizar imágenes es:**

- a) R.E.= Lineatura de entrada x factor de calidad x 2.
- b) R.E.= Lineatura de salida x factor de calidad x factor de reproducción.
- c) R.E.= Resolución de salida x factor de calidad x factor de reproducción.
- d) R.E.= Lineatura de salida x raíz cuadrada de 256.

**86.- Para una cámara reprográfica, no es un elemento necesario:**

- a) Las lentes ópticas.
- b) El tiro de fuelle.
- c) la fuente luminosa.
- d) El láser.



**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS  
Y BIOTECNOLÓGICOS Y AFINES"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

## ACCESO LIBRE.

### M1- FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y BIOTECNOLÓGICOS Y AFINES.

**1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:**

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuatro disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

**2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.**

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

**3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:**

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

**4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:**

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de la Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

**5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:**

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

**6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:**

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

## ACCESO LIBRE.

### M1- FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y BIOTECNOLÓGICOS Y AFINES.

**7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:**

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

## ACCESO LIBRE.

### M1- FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y BIOTECNOLÓGICOS Y AFINES.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

## ACCESO LIBRE.

### M1- FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y BIOTECNOLÓGICOS Y AFINES.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

## ACCESO LIBRE.

### M1- FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y BIOTECNOLÓGICOS Y AFINES.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

## ACCESO LIBRE.

### M1- FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y BIOTECNOLÓGICOS Y AFINES.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.



## ACCESO LIBRE.

### M1- FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y BIOTECNOLÓGICOS Y AFINES.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- En relación con el diseño de una planta farmacéutica, se diferencian básicamente tres clases de zonas de clasificación de la calidad del aire:**

- a) Zona de elaboración y acondicionamiento secundario, zona de acondicionamiento primario y pasillos.
- b) Zona de elaboración y acondicionamiento primario, zona de acondicionamiento secundario y pasillos, zona no calificada de almacenes y zona técnica.
- c) Zona de elaboración y acondicionamiento primario, zona de pesadas y pasillos, zona de acondicionamiento secundario y zona técnica.
- d) Zona de elaboración, zona de acondicionamiento primario y pasillos, zona no calificada de almacenes y zona técnica.

**42.- La turbidez, la conductividad, materia en suspensión y la absorbancia UV a 254 nm, son parámetros:**

- a) Físicos.
- b) Químicos.
- c) Microbiológicos.
- d) Estadísticos.

## ACCESO LIBRE.

### M1- FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y BIOTECNOLÓGICOS Y AFINES.

**43.- El carbono orgánico total (TOC), la demanda bioquímica de oxígeno (DBO5) y la demanda química de oxígeno (DQO), ¿qué tipo de parámetros son?**

- a) Físicos.
- b) Químicos.
- c) Microbiológicos.
- d) Estadísticos.

**44.- El contenido global de sales alcalinotérreas de un agua, principalmente sales de calcio y magnesio, ¿cómo se denominan?**

- a) Dureza parcial.
- b) Dureza total.
- c) Dureza permanente.
- d) Dureza final.

**45.- Son sustancias normalmente termostables y resisten la esterilización en autoclave; pasan a través de la mayoría de los filtros, aunque pueden ser retenidos por filtros de profundidad y por sustancias absorbentes y producen aumento de temperatura a los pacientes. ¿De qué estamos hablando?**

- a) Sulfatos.
- b) Bacterias.
- c) Pirógenos.
- d) Hongos.

**46.- El método LAL (Limulus Amebocyte Lysate), sirve para determinar:**

- a) La cantidad de bacterias presentes al agua.
- b) La cantidad de sólidos en suspensión.
- c) La presencia de pirógenos.
- d) La biodegradabilidad de un agua residual.

**47.- ¿Cuál es el único método que garantiza la obtención de un agua que cumpla con los requisitos y especificaciones tanto microbiológicas como químicas del agua purificada?**

- a) La ósmosis inversa.
- b) El intercambio iónico.
- c) La destilación.
- d) La filtración.

**48.- ¿Qué son las endotoxinas?**

- a) Un tipo de bacterias.
- b) Un tipo de virus.
- c) Hongos.
- d) Pirógenos.

**49.- Los inhibidores de corrosión, los inhibidores de espumas y los reductores de oxígeno, son sistemas que se utilizan para:**

- a) La obtención de agua purificada.
- b) La potabilización del agua en una planta potabilizadora.
- c) El tratamiento del agua destinada a las calderas.
- d) El tratamiento del agua destinada a la fabricación de inyectables.

## ACCESO LIBRE.

### M1- FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y BIOTECNOLÓGICOS Y AFINES.

#### 50.- Las incrustaciones de carbonatos:

- a) No se pueden o son muy difíciles de eliminar.
- b) Se eliminan con limpieza química.
- c) Se eliminan con limpieza física.
- d) Se precipitan en la caldera.

#### 51.- Las microemulsiones:

- a) Son sistemas estables.
- b) Tienen un tamaño de partícula similar a las emulsiones.
- c) Es necesario un aporte de energía para su formación.
- d) Se alteran durante los cambios de estado separándose las fases.

#### 52.- A la hora de disolver un soluto:

- a) La temperatura no es un factor a tener en cuenta.
- b) Conviene dividir las partículas para que la superficie de contacto soluto-disolvente sea menor.
- c) Se puede regular el pH y la velocidad de agitación para que sean idóneas.
- d) Nada se puede hacer para ayudar a la disolución.

#### 53.- La ósmosis inversa utiliza obligatoriamente el sistema de filtración:

- a) Directa.
- b) Tangencial.
- c) Abierta.
- d) En lecho.

#### 54.- Un filtro donde el lecho filtrante o el material se coloca en forma de bugía, se denomina filtro:

- a) De cartucho.
- b) Abierto.
- c) De desbaste.
- d) Múltiple.

#### 55.- ¿Qué resinas cambian aniones de ácidos fuertes y débiles por grupos hidroxilos (OH-)?

- a) Cationes débiles.
- b) Cationes fuertes.
- c) Aniónicas débiles.
- d) Aniónicas fuertes.

#### 56.- Una suspensión:

- a) Es una dispersión de un gas en un líquido.
- b) Es necesario la adición de humectantes, viscosizantes y floculantes para evitar la aglomeración del sólido disperso.
- c) Se forma por atomización de un líquido comprimido.
- d) Es una dispersión de un sólido en un líquido en el cual es soluble.

#### 57.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la cloración como desinfectante es falsa?

- a) El cloro elimina sabores y olores.
- b) El cloro oxida al Fe y Mn y destruye el H<sub>2</sub>S.
- c) El cloro se puede utilizar como oxidante y desinfectante independientemente de las condiciones ácidas o básicas del agua.
- d) El tratamiento de los cianuros por cloración alcalina, es un proceso típico que implica la oxidación con cloro a pH elevado.

## ACCESO LIBRE.

### M1- FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y BIOTECNOLÓGICOS Y AFINES.

**58.- ¿Qué son los aerosoles?**

- a) Disoluciones de sólidos o líquidos en un gas.
- b) Disoluciones acuosas saturadas.
- c) Dispersiones de sólidos o líquidos en un gas.
- d) Dispersiones de sólidos en líquidos en los cuáles no son solubles.

**59.- Las espumas:**

- a) Son dispersiones de un sólido en un líquido en el cual no es soluble.
- b) Se forman en el momento de la expulsión por expansión del gas en la preparación líquida.
- c) Es el vehículo óptimo para la vía intravenosa.
- d) Son dispersiones de un gas en un líquido en el cual es soluble.

**60.- La coagulación y floculación son procesos de la depuración de aguas residuales, ¿dónde se llevan a cabo?**

- a) En el retratamiento.
- b) En el tratamiento máximo.
- c) En el tratamiento secundario.
- d) En el tratamiento terciario.

**61.- ¿Qué es el condensador de un equipo de acondicionamiento del aire?**

- a) El componente que impulsa el aire.
- b) El componente que escalfa el aire.
- c) El componente que expulsa el calor del sistema.
- d) El componente que refrigera el aire.

**62.- ¿Cuáles son las normas de correcta fabricación?**

- a) Un conjunto de normas que establecen de forma general un sistema adecuado de fabricación, y que establece cada país.
- b) Un conjunto de normas que establece de forma general un sistema adecuado de fabricación, y que se establece a nivel internacional.
- c) Un conjunto de normas que establece de forma general un sistema adecuado de control de calidad, y que se establece a nivel internacional.
- d) Un conjunto de normas que establece de forma general un sistema adecuado de control de calidad, y que establece cada país.

**63.- ¿Cómo se denomina a una cantidad definida de materia prima, material de envase o producto acabado en un solo proceso o en una serie de procesos, de tal manera que pueda esperarse que sea homogéneo?**

- a) Producto semiacabado.
- b) Lote.
- c) Producto a granel.
- d) Producto reprocesado.

**64.- ¿Cómo se denominan los puntos que afectan o pueden afectar la calidad del producto final?**

- a) Puntos críticos.
- b) Puntos no críticos.
- c) Puntos secundarios.
- d) Puntos primarios.

## ACCESO LIBRE.

### M1- FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y BIOTECNOLÓGICOS Y AFINES.

**65.- ¿Cómo se denomina la demostración experimental y por escrito del funcionamiento de una encapsuladora industrial?**

- a) Validación.
- b) Control de calidad.
- c) Control en procesos.
- d) Cualificación.

**66.- Los proveedores concertados son aquellos:**

- a) A quienes normalmente compra la empresa las materias primas.
- b) Que están certificados por la ISO 9000.
- c) En quienes se confían casi todo el control de calidad de las materias primas.
- d) Con quienes se establecen contratos de concertación económicas.

**67.- ¿Para qué se utilizan los protocolos?**

- a) Para obtener los métodos patrón.
- b) Para explicar el funcionamiento de un equipo en concreto.
- c) Para crear la historia o dossier de un lote.
- d) Para informar al personal del proceso que se llevará a cabo.

**68.- ¿La pasta de dientes qué tipo de forma es?**

- a) Líquida.
- b) Sólida.
- c) Semisólida.
- d) Gaseosa.

**69.- Uno de los daños químicos producidos por la humedad es:**

- a) El ablandamiento.
- b) El endurecimiento.
- c) La hidrólisis.
- d) La rotura.

**70.- El cambio de pH de un medicamento es producido por falta de protección:**

- a) Física.
- b) Ambiental.
- c) Pasiva.
- d) Luminosa.

**71.- ¿Qué tipo de excipiente se utiliza para aumentar la resistencia a la fractura y disminuir la friabilidad?**

- a) Diluyentes.
- b) Disgregantes.
- c) Aglutinantes.
- d) Colorantes.

**72.- Las pomadas son mezclas:**

- a) Constituidas por una fase lipófila y otra acuosa.
- b) De una sola fase en la que se dispersan sólidos o líquidos.
- c) De líquidos gelificados.
- d) De líquidos oleosos.

**ACCESO LIBRE.**

**M1- FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y BIOTECNOLÓGICOS Y AFINES.**

**73.- El sacarolizador es un aparato:**

- a) Utilizado para hacer jarabe en caliente.
- b) Utilizado para hacer jarabe en frío.
- c) Para acondicionar los jarabes.
- d) Para calentar el jarabe.

**74.- ¿Cuáles son los tipos de validación?**

- a) Prospectiva, concurrente, reiterativa, histórica.
- b) Prospectiva, concurrente, revalidación, histórica.
- c) Prospectiva, concurrente, revalidación, retrospectiva.
- d) Prospectiva, concurrente, reiterativa, retrospectiva.

**75.- Un sólido dentro de un vial, ¿a qué tipo de aplicación se destina?**

- a) Parenteral.
- b) Tópica.
- c) Rectal.
- d) No existe.

**76.- ¿Cuál es el sistema de acondicionamiento más utilizado en las formas sólidas?**

- a) Los sobres.
- b) Los blísteres.
- c) Los tubos.
- d) Los frascos.

**77.- La cantidad y rapidez con la que un principio activo llega a la circulación sistémica corresponde a la propiedad de:**

- a) Vehículo.
- b) Biodisponibilidad.
- c) Física.
- d) Organoléptica.

**78.- ¿Qué es la vaselina?**

- a) Glicérido.
- b) Hidrocarburo.
- c) Cera.
- d) Proteína.

**79.- La lanolina se utiliza principalmente como componente de formas:**

- a) Sólidas.
- b) Semisólidas.
- c) Líquidas.
- d) Gaseosas.

**80.- El HLB de un tensoactivo:**

- a) Es el valor que indica el porcentaje de tensoactivo en una emulsión.
- b) Es un valor que no se puede determinar experimentalmente.
- c) Indica la proporción existente entre la fracción lipófila y la hidrófila de un tensoactivo.
- d) Es el valor de la proporción de los tensoactivos en la emulsión.

## ACCESO LIBRE.

### M1- FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y BIOTECNOLÓGICOS Y AFINES.

#### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

**84.- ¿Qué es la glicerina?**

- a) Amina.
- b) Derivado de éteres.
- c) Disolvente.
- d) Tensoactivo.

**85.- Las etiquetas de color rojas se utilizan normalmente para indicar un producto:**

- a) En cuarentena.
- b) En condiciones adecuadas para su utilización en fabricación.
- c) En espera de la toma de muestras.
- d) Rechazado.

**86.- ¿Cuál de estas sustancias es un poliglucósido de origen vegetal?**

- a) Aceite de oliva.
- b) La celulosa.
- c) La gelatina.
- d) El PEG.



MINISTERIO DE DEFENSA

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

2 de febrero de 2025



## ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS.

### 1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuarto disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

### 2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

### 3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

### 4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de las Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

### 5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

### 6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

### 7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

## ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

## **ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS.**

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

## **ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS.**

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

## ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

## **ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS.**

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

## ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- ¿En qué artículo de la Constitución se indica cómo debe ser la bandera española?**

- a) En el artículo 5.1.
- b) En el artículo 4.1.
- c) En el artículo 10.1.
- d) En el artículo 14.1.

**42.- La ley que regula la colocación de las banderas es la...**

- a) Ley 39/1981, de 28 de octubre.
- b) Ley 29/1971, de 28 de octubre.
- c) Ley 49/1981, de 28 de octubre.
- d) Ley 29/1981, de 28 de octubre.

**43.- El himno nacional tiene 2 versiones, la breve y la íntegra. Indíquese la duración de cada una de ellas.**

- a) 37 segundos la breve y 52 la íntegra.
- b) 47 segundos la breve y 62 la íntegra.
- c) 27 segundos la breve y 52 la íntegra.
- d) 27 segundos la breve y 42 la íntegra.

**44.- ¿Cuál es el sistema de presidencia en la organización de invitados que sitúa a la presidencia en la cabecera de la mesa (frente a la puerta)?**

- a) Sistema francés.
- b) Sistema anglosajón.
- c) Sistema español.
- d) Sistema europeo.

**45.- Un Hidalgo de cuatro costados es:**

- a) Persona que ha litigado su hidalguía y probado ser hidalgo de sangre.
- b) Persona que por su sangre es de una clase noble.
- c) Persona que adquiere la hidalguía por merced real.
- d) Persona cuyos abuelos maternos y paternos fueron hidalgos.

## ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS.

**46.- El escudo de España está regulado por...**

- a) La Ley 33/1981, de 5 de octubre.
- b) La Ley 10/1971, de 5 de octubre.
- c) La Ley 10/1981, de 15 de octubre.
- d) La Ley 10/1961, de 5 de octubre.

**47.- Cuando se pertenece a una orden de caballería, la persona debe portarse con nobleza y generosidad. Existen muchos tipos de caballeros, como, por ejemplo, aquella persona que, siendo hidalgo, era solemnemente armada caballero. A este tipo de caballero se le conoce como caballero de...**

- a) Espuela dorada.
- b) Conquista.
- c) Alarde.
- d) Gran cruz.

**48.- Indique cuál es la mesa más habitual para las negociaciones y reuniones.**

- a) Mesa en herradura.
- b) Mesa rectangular.
- c) Mesa oval.
- d) Mesa circular.

**49.- ¿Qué significado tenía en su origen el apretón de manos como saludo?**

- a) No tenía ningún significado especial.
- b) Surgió como imitación a un alto cargo del siglo XVI.
- c) Es una norma que aparece en uno de los artículos del Código Hammurabi.
- d) Según las tesis más difundidas surgió como una manifestación de paz.

**50.- Una caravana de vehículos se consideraría el nivel 5 de seguridad. Indique en qué posición iría el Jefe de protocolo.**

- a) En primer lugar.
- b) En segundo lugar.
- c) En tercer lugar.
- d) En último lugar.

**51.- Indique, en los asientos de un coche, dónde se sentaría un cliente VIP si su esposa también está en el vehículo.**

- a) En el asiento del copiloto.
- b) Sería el propio piloto y su esposa la copiloto.
- c) Se sentaría detrás del asiento del copiloto.
- d) Se sentaría en el asiento de detrás del piloto.

**52.- La antelación media con la que se debe enviar una invitación está en torno a:**

- a) 15 días.
- b) 7 días.
- c) 5 días.
- d) 10 días.



## ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS.

**53.- Dentro de la kinesia, existen cuatro zonas principales de distancia para distribuir el espacio personal. ¿Cuál sería la distancia pública mínima, es decir, la correcta entre una persona que está dando un discurso en un escenario y el público?**

- a) 10 metros aproximadamente.
- b) 5 metros aproximadamente.
- c) 4 metros aproximadamente.
- d) 6 metros aproximadamente.

**54.- Si queremos mostrar sorpresa con la expresión fácil y en concreto con las cejas, ¿cuál sería el gesto correcto?**

- a) Cejas elevadas.
- b) Cejas medio fruncidas.
- c) Levantar una ceja.
- d) Cejas medio elevadas.

**55.- La técnica de dinamización e interacción grupal más habitual en el entorno laboral para escoger a los miembros por su experiencia y destreza consiste en entregarles cuestionarios en los que se les pide que expresen su evaluación de un problema o predigan una situación futura. Posteriormente, las respuestas se resumen y, finalmente, se comunican a los miembros para que las analicen. Esta técnica se conoce como...**

- a) Técnica brainstorming.
- b) Técnica de los grupos nominales.
- c) Técnica Delxi.
- d) Técnica Delphi.

**56.- ¿Qué es un valet?**

- a) Es un tipo de baile.
- b) Es una herramienta de limpieza usada en el departamento de pisos de un alojamiento hotelero.
- c) Es una técnica de asignación de tiempos.
- d) Es una persona encargada de realizar las tareas más pesadas del departamento de pisos.

**57.- ¿Qué es la tolva?**

- a) Es el almacén donde se guardan las camas supletorias de un alojamiento turístico rural.
- b) Es el lugar donde se almacenan los consumibles de las habitaciones como los amenities.
- c) Es el sistema de tuberías que nace en el office de planta y sirve para introducir en ellas la ropa sucia recogida de la planta.
- d) Es el botiquín del alojamiento turístico rural.

**58.- ¿Qué es la pacotilla?**

- a) Es un utensilio destinado a recoger y transportar la ropa de los clientes alojados en el hotel.
- b) Es una zona del carro de room service destinada a transportar elaboraciones culinarias especiales y delicadas.
- c) Se denomina así al carro de la ropa sucia que se utiliza en los hoteles.
- d) Es una manera de denominar a la cesta de la limpieza que se lleva en el carro de las gobernantas.

**59.- ¿Qué es un aragán?**

- a) Es un tipo de sala destinada a masajes relajantes dentro del SPA.
- b) Es un tipo de escoba muy útil para atrapar suciedad porque tiene un labio sintético flexible que, al deslizarlo sin levantarlo del suelo, atrapa y arrastra la suciedad sin levantar polvo.
- c) Es una cuchilla que sirve para eliminar la suciedad incrustada en limpiezas especiales, como por ejemplo, tras la reforma de un hotel.
- d) Son piezas de fibras con propiedades abrasivas.

## ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS.

**60.- ¿Qué es un understay?**

- a) Una solicitud de ampliación de estancia.
- b) Una salida anticipada.
- c) Un cambio en el número de personas alojadas.
- d) Una tabla que nos indica la situación del establecimiento hotelero en un día en concreto.

**61.- ¿Qué es el foscurit?**

- a) Es un estilo de decoración muy utilizado en los alojamientos rurales.
- b) Es un tipo de iluminación que se suele colocar en las zonas de lectura de la habitación.
- c) Es una tela opaca que sirve para aislar de la luz y el calor un espacio.
- d) Es un tipo de visillo muy utilizado en las habitaciones de hoteles de ciudad.

**62.- ¿Cuánta luz se considera necesaria para las zonas comunes y de acceso de un hotel como por ejemplo un pasillo?**

- a) Entre 200 y 300 lx.
- b) Entre 300 y 500 lx.
- c) Entre 50 y 200 lx.
- d) Entre 100 y 200 lx.

**63.- Indique cuál de los siguientes no es un tipo de tejido.**

- a) Cretona.
- b) Muaré.
- c) Otoman.
- d) Degradado.

**64.- El bandó...**

- a) Es un tipo de comunicación, edicto u ordenanza dictado, por ejemplo, por el alcalde de un municipio.
- b) Es una pieza de tela que se extiende de forma horizontal en la parte superior de la ventana.
- c) Es un tipo de estor.
- d) Es un tipo de soporte utilizado en las ventanas de los alojamientos turísticos.

**65.- Es un tipo de decoración que busca la elegancia y la expresa a través de elementos geométricos y simétricos, los cuales decoran de forma sofisticada al emplear materiales nobles como la madera o el bronce.**

- a) Art decó.
- b) Retro.
- c) Feng shui.
- d) Ecléctico.

**66.- ¿Cuál de los siguientes no es un tipo de estor?**

- a) Japonés.
- b) Romana.
- c) Panelado.
- d) Día y noche.

## ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS.

**67.- Se denomina así al panel ranurado cuyas plantas se representan por columnas y cada fila corresponde a un número de habitación. En cada ranura se colocan tarjetas con los datos de los huéspedes alojados en ella y mediante un código de colores determinado por el establecimiento se indica el estado de esa habitación.**

- a) Rack informático.
- b) Rack manual.
- c) Protocolo de bloqueo.
- d) Slip de colores.

**68.- Dentro del mantenimiento preventivo, podemos encontrar otro tipo de mantenimiento que se basa en la medición de una serie de variables que permitan estimar cuándo una máquina o una de sus partes va a fallar. Este tipo de mantenimiento es conocido como mantenimiento:**

- a) Correctivo.
- b) Mixto.
- c) Reparador.
- d) Predictivo.

**69.- Indique cuál es la máquina provista de uno o más rodillos regulables, por los que se hace pasar la tela, con la doble finalidad de plancharla y secarla a la vez:**

- a) Secadora.
- b) Centro de planchado.
- c) Ensobradora.
- d) Calandra.

**70.- ¿Con qué frecuencia se debe limpiar, de forma general, la alfombra que está situada en el vestíbulo de la entrada principal de un hotel?**

- a) Diariamente.
- b) Dos veces al día.
- c) Una vez cada 2 días.
- d) Una vez a la semana.

**71.- Es un producto químico de limpieza muy potente, utilizado especialmente en entornos sanitarios. Son compuestos orgánicos volátiles, con efectos microbicidas y de elevada toxicidad. Se emplean solos o como parte de la formulación de productos químicos de limpieza:**

- a) Hidróxido de amonio.
- b) Hipoclorito sódico.
- c) Hidróxido sódico.
- d) Aldehídos.

**72.- ¿Cómo se debe eliminar una mancha de una pared con papel pintado?**

- a) Con un trapo seco.
- b) Con una esponja humedecida con agua fría.
- c) Con una esponja humedecida con agua tibia.
- d) Con una esponja humedecida con agua caliente.

**73.- En el argot hotelero cuando se habla de levantar la cama es igual a:**

- a) Levantar del suelo la mitad de las patas para poder almacenarla en vertical ocupando menos espacio.
- b) Retirar las sábanas usadas y reemplazarlas por unas limpias.
- c) Mover la cama supletoria de habitación.
- d) Sacar la cama supletoria de debajo del sofá de la habitación.

## ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS.

**74.- ¿Qué es hospital corner?**

- a) Es el espacio donde se guarda el botiquín, con todo lo necesario para atender una urgencia sanitaria.
- b) Consiste en remeter la ropa de cama en tres pasos, para que quede segura y no se salga.
- c) Es el espacio donde se almacenan las sábanas y las toallas.
- d) Es la parte del office destinada a los amenities.

**75.- ¿Qué es el plaid?**

- a) Es una manta decorativa.
- b) Es un tipo de toalla.
- c) Es un tipo de sábana.
- d) Es un paño de limpieza específico para cristales.

**76.- Dependiendo de la superficie que se vaya a limpiar se emplearán estropajos con diferentes durezas, identificándolos por colores, ¿qué color se asocia con los más suaves?**

- a) Negros.
- b) Verdes.
- c) Azules.
- d) Rosas.

**77.- ¿Qué tipo de guantes se deben utilizar para realizar la cobertura?**

- a) Guantes de vinilo.
- b) Guantes de PVC.
- c) Guantes de látex.
- d) Guantes de hilo.

**78.- Una habitación está bloqueada cuando:**

- a) Se va a ocupar por un cliente VIP.
- b) Está asignada a unos clientes que van a llegar ese mismo día al hotel.
- c) No se puede asignar, por necesitar un mantenimiento, por ejemplo.
- d) La guardamos por si llega un cliente que no se esperaba poder tener margen de reacción.

**79.- Un overstay es:**

- a) Una reducción de la estancia.
- b) Una ampliación de la estancia.
- c) Una mejora en la habitación.
- d) Un bloqueo de una habitación.

**80.- A las fregonas de algodón, recomendadas para un uso intensivo y superficies duras como mármoles o gres, que están unidas por un solo extremo o por su parte central en forma de pinza, se les denomina...**

- a) Kentucky.
- b) Embell.
- c) Poliamida.
- d) Rizada.

## ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS.

### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

**84.- El tipo de servicio más apropiado dependerá de la oferta gastronómica, pero el que primero presenta la pieza entera y decorada, luego se trincha y emplata a la vista del cliente, sirviéndose por su derecha, se conoce como:**

- a) Servicio a la inglesa.
- b) Servicio a la rusa.
- c) Servicio a la francesa.
- d) Emplatado directo.

**85.- Sistema de reloj o sistema cartesiano, son dos sistemas que hacen referencia a...**

- a) El tipo de sistema que se debe seguir en la limpieza de una habitación.
- b) El sistema que se debe seguir en el momento de las presentaciones en un evento.
- c) Los tipos de sistemas de colocación de invitados.
- d) Los tipos de entrevistas más habituales en los alojamientos turísticos.

**86.- Indíquese el Real Decreto que regula el protocolo de Estado y de la Presidencia del Gobierno.**

- a) Real Decreto 1560/1997.
- b) Real Decreto 1979.
- c) Real Decreto 39/1981.
- d) Real Decreto 838/1996.



MINISTERIO DE DEFENSA

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

2 de febrero de 2025

## ACCESO LIBRE.

### M1 – GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL.

#### 1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuatro disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

#### 2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

#### 3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

#### 4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de la Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

#### 5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

#### 6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

#### 7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.



## ACCESO LIBRE.

### M1 – GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL.

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL.

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL.

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- ¿Qué valores debemos tener en cuenta en el índice de termicidad?**

- a) Temperatura media anual, temperatura media de las mínimas del mes más frío del año y la temperatura media de las máximas del mes más frío del año.
- b) Las temperaturas medias anuales y del mes más cálido y el más frío.
- c) Las temperaturas medias anuales y los valores absolutos de frío y calor.
- d) Temperaturas medias y máximas.

**42.- El Ginkgo biloba L es una gimnosperma, no conífera, caducifolia con hojas flabeliformes, dioica cuyas semillas femeninas están cubiertas por una masa carnosa muy maloliente.**

- a) Las hojas son acorazonadas.
- b) No es una gimnosperma.
- c) Es una gimnosperma
- d) A y B son correctas

**43.- ¿En qué zona biogeográfica ni la precipitación ni la temperatura limitan el desarrollo de la vegetación?**

- a) Laurisilvas.
- b) Plurisilvas.
- c) Durisilva.
- d) Atlántica.

**44.- Para poder considerar un suelo pobre, ¿qué valor debe tener la capacidad de intercambio catiónico (en meq/100 g)?**

- a) Por debajo de 20 meq/100 g.
- b) Por encima de 2.0 meq/100 g.
- c) La pobreza del suelo no se mide con estos parámetros.
- d) Entre 20 y 30 meq/100 g.

**45.- ¿Qué es la micorriza?**

- a) Una enfermedad producida por bacterias.
- b) Una enfermedad producida por hongos.
- c) Una enfermedad causada por virus.
- d) Una sociedad mutualista formada por hongos y/o bacterias capaces de asociarse con las raíces de las plantas.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL.

**46.- Uno de los tratamientos más eficaces para los ácaros eriófididos son los realizados con:**

- a) Azufre en espolvoreo.
- b) Diflubenzurón.
- c) No hay que realizar ningún tratamiento ya que ningún acaro ataca a las plantas.
- d) Los realizados por tratamiento de calor.

**47.- ¿Qué debo hacer si cuando mezclo dos productos fitosanitarios o realizo una disolución se produce una floculación?**

- a) Aplicarlo rápidamente.
- b) Dejarlo reposar.
- c) No aplicarlo.
- d) Filtrarlo.

**48.- ¿Todos los bóvidos son animales gregarios?**

- a) No.
- b) Sí.
- c) Solo las especies autóctonas de la Península Ibérica.
- d) Depende de la especie.

**49.- Según la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, que define y regula los espacios protegidos, ¿cómo se agrupan estos según sus respectivos marcos jurídicos de origen?**

- a) Espacios Naturales Protegidos y Espacios protegidos Red Natura 2000.
- b) Áreas protegidas por instrumentos internacionales.
- c) La dos anteriores son correctas.
- d) Esta ley no regula los espacios naturales.

**50.- ¿El patrimonio natural y la biodiversidad cumplen una función social?**

- a) No.
- b) Sí, por su estrecha vinculación con el desarrollo, la salud y el bienestar de las personas y por su aportación al desarrollo social y económico.
- c) Solo en algunos espacios naturales.
- d) Dependiendo de los espacios, si son naturales o no.

**51.- ¿A quién corresponde el ejercicio de las funciones relacionadas con la diversidad marina?**

- a) Siempre las comunidades autónomas.
- b) La Administración General del Estado, a través del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- c) A la Unión Europea.
- d) A las comunidades autónomas, excepto para algunas especies como las altamente migratorias.

**52.- ¿Qué puede iniciar el procedimiento para que un hábitat sea incluido en el Catálogo Español de Hábitats en Peligro de Desaparición?**

- a) Solo el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- b) Solo la Comunidad Autónoma.
- c) El Estado.
- d) Cualquier ciudadano u organización.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL.

**53.- La formación de embriones asexuales que se desarrollan directamente por mitosis dentro del óvulo a partir de células diploides, generalmente de la nucela (embrionía nucelar) o, en algunos casos, del tegumento, se denomina:**

- a) Aprodas.
- b) Embriocitosis.
- c) Apomixis.
- d) Empodreismo.

**54.- ¿Cuáles son las condiciones más favorables para el éxito en el enraizamiento de estacas con hojas?**

- a) Temperaturas entre 18-25 °C, humedad relativa superior al 90% y luz amplia.
- b) Temperaturas entre 12-20 °C, humedad relativa superior al 90% y luz amplia.
- c) Temperaturas entre 18-25 °C, humedad relativa entre 40% y 65% y luz amplia.
- d) Temperaturas entre 18-25 °C, humedad relativa entre 40% y 65% y luz tenue.

**55.- La propiedad común de varias sustancias metálicas que, sometidas a un esfuerzo de tracción, pueden reducirse a hilos delgados, y que está presente en materiales como aleaciones metálicas o materiales asfálticos, los cuales, bajo la acción de una fuerza, pueden deformarse de manera sostenida sin romperse, permitiendo obtener alambres o hilos, se denomina:**

- a) Durabilidad.
- b) Ductilidad.
- c) Estabilidad.
- d) Inextabilidad.

**56.- ¿Qué técnica de conformación de perfiles en frío consiste en perforar un perfil laminado mediante un macho que se introduce en un orificio de forma idéntica, situado en una placa denominada matriz?**

- a) Corte térmico.
- b) Estallido.
- c) Entallado.
- d) Corte mecánico.

**57.- La figuras de microreservas de la flora:**

- a) Están creadas para la protección de especies que, por su singularidad o grado de amenaza, poseen un área de distribución muy reducida y fragmentada.
- b) Estas figuras no existen.
- c) Solo se pueden dar si las especies estas en zonas de alta montaña.
- d) Solo se dan en islas.

**58.- ¿Qué se necesita para realizar una obra destinada a mejorar un espacio?**

- a) Solo explicar los beneficios que causa esa obra.
- b) Siempre una evaluación de impacto ambiental.
- c) No se necesita una evaluación, ya que es para mejorar.
- d) Los espacios naturales no necesitan estudios de impacto.

**59.- ¿Qué efectos produce la contaminación de las aguas por nitrógeno (N)?**

- a) Presencia de microorganismos.
- b) Falta de nutrientes en el agua.
- c) Neutralización.
- d) Eutrofización.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL.

**60.- ¿Qué artículo de la Constitución Española establece las competencias en materia de protección del medio ambiente?**

- a) Artículo 148.
- b) Artículo 152.
- c) Artículo 161.
- d) Artículo 164.

**61.- ¿Qué normativa regula el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (LESPE)?**

- a) Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero.
- b) Orden AAA/75/2012.
- c) Directiva ministerial 123/1013
- d) A y B son correctas

**62.- ¿Qué se entiende por paso de la cadena?**

- a) La distancia existente entre cada remache de la cadena.
- b) Los eslabones que tiene la cadena.
- c) La velocidad óptima de funcionamiento de la cadena.
- d) La distancia existente entre tres remaches consecutivos de la cadena.

**63.- En las labores de apeo forestal, ¿el operario de la motosierra debe seguir las mismas medidas de seguridad que si no estuviera lesionado por quemaduras?**

- a) No, debe extremar las medidas ya que la madera está más seca y se desprenden cenizas, por lo que se debe trabajar con mascarilla y limpiar el filtro de la máquina más a menudo.
- b) Las condiciones son iguales que cuando hay un árbol seco.
- c) No se deben eliminar hasta que no han desaparecido todas las cenizas.
- d) Se debe humedecer el terreno antes de trabajar con la motosierra.

**64.- Cuando un árbol presenta una fibra espiralada:**

- a) Da mayor dureza al troco.
- b) Solo es una cuestión estética.
- c) Es una enfermedad del árbol.
- d) Puede producir caídas inesperadas.

**65.- ¿Qué es el sistema de distribución de un tractor?**

- a) El sistema que distribuye el combustible al motor.
- b) El conjunto de piezas que regula la entrada y salida de gases del cilindro.
- c) El sistema que distribuye el aceite al motor.
- d) El sistema de correas.

**66.- ¿Cuál de los siguientes reales decretos regula el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras, que ha sido actualizado conforme al mejor conocimiento disponible?**

- a) Real Decreto 30/2014, de 2 de agosto.
- b) Real Decreto 630/2004, de 2 de septiembre.
- c) Real Decreto 586/2021, de 2 de agosto.
- d) Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto.

**67.- ¿Cómo se denominan las plantas que se reproducen por polinización cruzada?**

- a) Alógamas.
- b) Elogámas.
- c) Megalógamas.
- d) Políferas.



## ACCESO LIBRE.

### M1 – GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL.

**68.- La reproducción mediante apomixis, se produce en algunos casos particulares como:**

- a) Las leguminosas.
- b) Los cítricos.
- c) Las fagáceas.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**69.- Si la capacidad de un río es mayor que la carga( $Q > C$ ) se dice que el río está en:**

- a) Un proceso de equilibrio.
- b) Un proceso de sedimentación.
- c) Un proceso de erosión.
- d) En proceso de colmatación.

**70.- ¿Cuáles son las medidas que debo tomar para determinar la medida furcal de un pez?**

- a) Desde la boca hasta el punto más alejado de la boca.
- b) Desde la boca hasta el final de las escamas o del pedúnculo caudal.
- c) Desde la boca hasta el punto medio de la cola, la furca.
- d) Desde la boca hasta el final de la cola.

**71.- ¿Qué obtengo si divido la altura total de un árbol entre su diámetro normal?**

- a) El coeficiente de esbeltez.
- b) El incremento del volumen.
- c) Volumen de madera.
- d) A y B son correctas.

**72.- Según la anchura de las vías pecuarias, ¿cómo se pueden ordenar de mayor a menor?**

- a) Veredas, cordeles y cañadas.
- b) Cañadas, cordeles y caminos.
- c) Cañadas, veredas y cordeles.
- d) Cañadas, cordeles y veredas.

**73.- ¿Qué son los apodemismos?**

- a) Endemismos originados de una especie diploide, de amplia distribución, dando lugar a especies poliploides.
- b) Endemismos originados de una especie diploide, de escasa distribución, dando lugar a especies poliploides.
- c) Endemismos originados de una especie poliploides, de amplia distribución, dando lugar a especies diploide.
- d) Endemismos originados de una especie diploide, de amplia distribución, dando lugar a especies apoliploides.

**74.- La enfermedad contagiosa que afecta a un número inusual de animales simultáneamente en el mismo lugar y se propaga rápidamente se denomina:**

- a) Epizidia.
- b) Epizodia.
- c) Epizita.
- d) Epizootia.

**75.- ¿La Rupicapra pyrenaica pertenece a la misma familia que la cabra montesa?**

- a) Sí, las dos son de la familia Canidae.
- b) Sí, las dos son de la familia Bovidae.
- c) No, son de distintas familias.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL.

**76.- Si tenemos dos espacios con características similares, ¿en cuál habrá menos posibilidades de que se produzca un incendio?**

- a) Las zonas de umbría con mayor humedad y menor radiación.
- b) Las zonas de solana por la radiación.
- c) Los factores de solana o umbría no afectan al fuego.
- d) En las zonas de sotavento.

**77.- ¿Cuál es el ángulo formado entre una dirección cualquiera y el norte geográfico?**

- a) El triángulo direccional.
- b) El acimut o rumbo geográfico.
- c) La dirección.
- d) La rosa de los vientos.

**78.- Atendiendo a la clasificación de las masas vegetales según la altura de los individuos que las componen, el estrato cuya altura es superior al subarbustivo e inferior al arbóreo sería:**

- a) Arbustivo entre 80 cm y 3 metros.
- b) Arbustivo, entre 80 cm y 8 metros.
- c) Arbóreo superior a 3 metros.
- d) Arbustivo, entre 0,5 y 1 metro.

**79.- Si en un monte se cortan principalmente los árboles predominantes y dominantes, extrayendo la madera más valiosa y aquellos que más compiten, como en el caso de una selección de robles para tonelería, decimos que estamos realizando:**

- a) Una clara alta o por lo alto.
- b) Una clara selectiva.
- c) Una clara sistemática.
- d) Una clara por lo bajo.

**80.- Si tenemos un mapa a escala 1:25.000 ¿qué longitud real representa una línea de mapa de 4 cm?**

- a) 10.000 metros.
- b) 100 metros.
- c) 1 kilómetro.
- d) 10 kilómetros.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL.

#### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

**84.- ¿Cuándo se considera a una persona o entidad como un pequeño productor de residuos?**

- a) Cuando genera residuos de uso particular.
- b) Cuando genera menos de 100.000 kg al año.
- c) Cuando genera menos de 10.000 kg al año.
- d) Cuando genera residuos de pequeño tamaño.

**85.- ¿Qué se debe comprobar al adquirir un producto fitosanitario?**

- a) Que lleva el logo SIGFITO.
- b) Que está realizado con productos ecológicos.
- c) Que no lleva sulfitos.
- d) Que no lleva nitritos.

**86.- Cuando aplicamos productos fitosanitarios, ¿pueden entrar en contacto con el torrente sanguíneo?**

- a) No es posible que entren en el torrente sanguíneo, a no ser que sean inhalados.
- b) De forma Parenteral.
- c) Solo si son en aerosol.
- d) Solo si son líquidos.



**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "HIGIENE BUCODENTAL"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

## ACCESO LIBRE. M1 – HIGIENE BUCODENTAL.

### 1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuarto disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

### 2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

### 3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

### 4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de las Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

### 5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

### 6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

### 7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

## ACCESO LIBRE. M1 – HIGIENE BUCODENTAL.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

## **ACCESO LIBRE. M1 – HIGIENE BUCODENTAL.**

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

## ACCESO LIBRE. M1 – HIGIENE BUCODENTAL.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.



## ACCESO LIBRE. M1 – HIGIENE BUCODENTAL.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

## ACCESO LIBRE. M1 – HIGIENE BUCODENTAL.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

## ACCESO LIBRE. M1 – HIGIENE BUCODENTAL.

40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

41.- Señala la respuesta incorrecta:

- a) La anestesia infiltrativa es eficaz en una zona muy localizada.
- b) La anestesia infiltrativa es efectiva y utilizada en todos los dientes de la arcada superior e inferior.
- c) La anestesia troncular se emplea en la arcada inferior.
- d) La técnica troncular, el anestésico se inyecta en el trayecto del tronco nervioso.

42.- Como reparador del complejo dentino-pulpar se utiliza:

- a) Óxido de Zn Eugenol.
- b) Ca(OH)<sub>2</sub>.
- c) Fosfato de Zinc.
- d) Ionómero de vidrio.

43.- La patología dental, también llamada por algunos autores, hipersensibilidad dental es un tipo de:

- a) Pulpitis irreversible.
- b) Necrosis pulpar.
- c) Pulpitis reversible.
- d) Periodontitis apical crónica.

44.- ¿Cuál de las siguientes observaciones son típicas de la Periodontitis Apical Aguda?

- a) Percusión negativa.
- b) Ligero ensanchamiento del ligamento periodontal en la radiografía.
- c) Granuloma apical.
- d) Caries profunda

45.- Según la clasificación de Black, que tipo de caries se ve en la siguiente imagen:

- a) TIPO I.
- b) TIPO II.
- c) TIPO III.
- d) TIPO IV.



46.- ¿Para qué son las curetas Gracey 11/12?

- a) Incisivos y caninos.
- b) Premolares y molares.
- c) Para mesial de molares.
- d) Para distal de molares.

47.- ¿Qué significa el grado II en movilidad dental?

- a) Movimiento en sentido horizontal y vertical.
- b) Movimiento de hasta 1 mm en horizontal.
- c) Movilidad fisiológica de 0,1 - 0,2 mm en dirección horizontal.
- d) Movimiento de más de 1 mm en sentido horizontal.

## ACCESO LIBRE. M1 – HIGIENE BUCODENTAL.

48.- ¿De qué tipo de conexión al equipo se trata?

- a) Midwest.
- b) Borden.
- c) Multiflex.
- d) WIFI.



49.- ¿Cuál es la función del micromotor?

- a) Aumenta la velocidad y baja el torque.
- b) Aumenta la velocidad y el torque.
- c) Disminuye la velocidad y aumenta el torque.
- d) Disminuye la velocidad y el torque.

50.- ¿Cuál de los siguientes instrumentales se considera crítico según la clasificación de Spaulding?

- a) Espejo intraoral.
- b) Aparato de rayos X.
- c) Fresa de contraángulo.
- d) Hoja de bisturí

51.- ¿Cómo se denomina a la pérdida microestructural de tejido dentario, en áreas de concentración del estrés?

- a) Atricción.
- b) Abrasión.
- c) Erosión.
- d) Abfracción.

52.- Señala la respuesta falsa en relación a los rayos X:

- a) El haz emergente del objeto es el que ya ha atravesado el objeto que se quiere radiografiar.
- b) El haz incidente está formado por fotones que se distribuyen de manera bastante uniforme.
- c) El haz incidente es el que llega o incide sobre la radiografía.
- d) El haz emergente del objeto tiene una distribución de fotones poco uniforme.

53.- ¿Cuál de las siguientes pruebas diagnósticas emite radiaciones ionizantes?

- a) Radiografía periapical.
- b) Resonancia electromagnética.
- c) Ecografía.
- d) Fotografía

54.- Señala la respuesta incorrecta:

- a) El esmalte es más radiopaco que la dentina.
- b) El hueso es más radiolúcido que la dentina.
- c) El esmalte es la estructura más radiopaca del diente.
- d) La dentina es más radiolúcida que el hueso alveolar y que el esmalte.

55.- En ergonomía dental las áreas de la sala operatoria se pueden clasificar según el “esquema del reloj”. Según ello, ¿qué zona correspondería a un operador zurdo?

- a) Área de las 10 a las 2.
- b) Área de las 12 a las 1.
- c) Área de las 12 a las 4.
- d) Área de las 3 a las 7.

## ACCESO LIBRE. M1 – HIGIENE BUCODENTAL.

**56.- Cantidad de radiación absorbida por unidad de masa de un material en un área determinada, es la definición de:**

- a) Tasa de exposición.
- b) Dosis absorbida.
- c) Dosis equivalente.
- d) Tasa radioactiva.

**57.- ¿Cuál de la siguientes no es una medida de protección para el paciente en las radiografías intraorales?**

- a) Utilizar placas sensibles E o F.
- b) Colocar al paciente entre 90 y 135° con respecto al haz primario.
- c) Realizar la técnica del paralelismo.
- d) Todas son medidas de protección para el paciente.

**58.- Sobre la cronología de la erupción dental, es cierto que:**

- a) Los primeros molares inferiores son los primeros en erupcionar, dando entrada al período de dentición definitiva.
- b) Los caninos definitivos superiores erupcionan después de los primeros premolares superiores.
- c) La dentición temporal se completa aproximadamente a los 5 años de edad.
- d) Los premolares temporales son los últimos en erupcionar.

**59.- ¿Cuál de los siguientes es un rasgo característico general de la dentición temporal?**

- a) Los dientes posteriores presentan diastemas entre ellos para dar paso a sus definitivos correspondientes.
- b) El eje mayor del diente es siempre el cérvico-lingual, al igual que en sus homólogos definitivos.
- c) Sus raíces son más cortas para facilitar su reabsorción.
- d) Los dientes anteriores presentan diastemas entre ellos para dar paso a sus definitivos correspondientes.

**60.- Sobre el incisivo central superior, no es cierto que:**

- a) El tercio incisal es más plano y se va curvando a medida que se acerca al tercio cervical.
- b) El ángulo mesio-incisal es más redondeado que el disto-incisal.
- c) Presenta 4 lóbulos de desarrollo.
- d) Se le puede denominar +1.

**61.- Indica la respuesta correcta sobre la anatomía del diente 3.3.**

- a) La vertiente mesial es más corta y menos inclinada que la distal.
- b) Su diámetro vestibulo-lingual es menor que el mesio-distal.
- c) Las vertientes mesial y distal son iguales.
- d) La vertiente distal es más corta y menos inclinada que la distal.

**62.- ¿Qué huesos forman el denominado arco cigomático?**

- a) Hueso maxilar y mandíbula.
- b) Hueso temporal y esfenoides.
- c) Hueso temporal, maxilar y esfenoides.
- d) Huesos malar y temporal.

**63.- Señala la respuesta correcta sobre el 2º premolar inferior:**

- a) Es de menor dimensión que su premolar adyacente.
- b) Erupciona tras la exfoliación del 1º premolar temporal.
- c) Su anatomía es muy regular, presentando siempre dos cúspides, una vestibular y otra lingual.
- d) Erupciona de los 10 a los 11 años.

## ACCESO LIBRE. M1 – HIGIENE BUCODENTAL.

64.- Señala la respuesta correcta:

- a) La línea formada por la unión de los puntos de contacto posteriores tiene una forma ligeramente inclinada hacia oclusal, formando así el plano de Frankfurt.
- b) El arco formado por la unión de los puntos de contacto de incisivos y caninos superiores, desde una vista frontal, presenta una concavidad hacia oclusal.
- c) El punto de contacto entre el 1.1 y el 2.1 se encuentra en la zona media del tercio incisal de estos.
- d) Los dientes anteriores no presentan puntos de contacto entre sí.

65.- ¿Cuál de las siguientes es una sala paraclínica de la clínica dental?

- a) La recepción.
- b) El gabinete dental.
- c) El almacén.
- d) El aseo.

66.- Señala la respuesta incorrecta referida a los residuos sanitarios generados en la clínica dental:

- a) Al grupo I pertenecen los residuos asimilables a los urbanos.
- b) Al grupo IV pertenecen residuos tipificados en el ámbito de normativas singulares.
- c) Al grupo III pertenecen aquellos residuos que representan un riesgo para la salud laboral y pública.
- d) Al grupo II pertenecen residuos que proceden de pacientes infecciosos.

67.- ¿Cómo se denomina a la apreciación que hace el paciente sobre la adecuación, resultados y beneficios de la atención sanitaria del tratamiento dental que ha recibido?

- a) Calidad percibida.
- b) Calidad equitativa.
- c) Consideración personal.
- d) Calidad efectiva.

68.- Señala el tipo de edentación parcial según Kennedy que se muestra en la fotografía:

- a) Clase I.
- b) Clase II.
- c) Clase III.
- d) Clase IV.



69.- ¿Qué tipo de maloclusión observas en la siguiente fotografía?

- a) Mordida en tijera bilateral.
- b) Resalte aumentado.
- c) Mordida cruzada bilateral.
- d) Sobremordida aumentada.



70.- Señala la opción correcta:

- a) Las cúspides vestibulares de los molares y premolares superiores están en contacto con las fosas y surcos de los molares y premolares inferiores.
- b) Las cúspides de soporte son las cúspides vestibulares de los dientes posteriores inferiores.
- c) Las cúspides vestibulares de los molares y premolares inferiores están en contacto con las cúspides palatinas de los molares y premolares superiores.
- d) Las cúspides palatinas de molares y premolares inferiores son cúspides pasivas.

## ACCESO LIBRE. M1 – HIGIENE BUCODENTAL.

**71.- Respecto a la mitosis, es cierto que:**

- a) Es la forma más compleja de división celular.
- b) Las células hijas son células idénticas a la célula madre.
- c) El material genético de la célula madre se reduce a la mitad en las células hijas.
- d) No ocurre en el ser humano.

**72.- ¿Qué significa que una parte u órgano del cuerpo tiene una posición caudal respecto a otra?**

- a) Que está más cerca de la cabeza.
- b) Que está más alejado del tronco.
- c) Que está más alejado de la cabeza.
- d) Que está más cerca del tronco.

**73.- ¿Cómo se denomina la condensación irreversible de la cromatina en el núcleo de la célula?**

- a) Cariolisis.
- b) Cariorrexis.
- c) Cariocinesis.
- d) Picnosis.

**74.- La semiología se ocupa del estudio de:**

- a) La causa de la enfermedad.
- b) Los síntomas y signos de la enfermedad.
- c) El tratamiento de la enfermedad.
- d) La incidencia de la enfermedad.

**75.- ¿Qué entidades infecciosas microscópicas solo pueden multiplicarse dentro de las células de otros organismos?**

- a) Hongos.
- b) Priones.
- c) Bacterias.
- d) Virus.

**76.- ¿Cómo llamamos a una neoplasia maligna originada en la capa muscular de la pared del estómago?**

- a) Adenocarcinoma.
- b) Carcinoma.
- c) Sarcoma.
- d) Linfoma.

**77.- ¿Mediante qué se puede realizar la prevención primaria específica de la caries?**

- a) La fluoroterapia en niños.
- b) La fluoroterapia en adultos.
- c) El aumento del consumo de azúcares refinados en la dieta.
- d) La utilización de colutorios con clorhexidina a diario.

**78.- Una restauración preventiva de resina, se considera una medida de:**

- a) Prevención primaria.
- b) Prevención secundaria.
- c) Prevención terciaria.
- d) Prevención cuaternaria.

## ACCESO LIBRE. M1 – HIGIENE BUCODENTAL.

**79.- La variable “número de caries” es una variable:**

- a) Cualitativa nominal.
- b) Cualitativa ordinal.
- c) Cuantitativa discreta.
- d) Cuantitativa continua.

**80.- ¿Cómo se denomina la actividad de Educación Sanitaria que se estima adecuada para una población concreta, en la que una persona defiende una opinión que no es la suya y la presenta al grupo de manera convincente para los oponentes y aceptable para quienes la comparten?**

- a) Acuerdo contrario.
- b) Simulación social.
- c) Escucha proyectiva.
- d) Debate dirigido.

### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

**84.- ¿Cuál de los siguientes aspectos favorece la comunicación entre profesional y paciente en el gabinete dental?**

- a) Tener el gabinete abierto.
- b) Colocarse muy cerca del paciente.
- c) Emplear la retroalimentación no verbal.
- d) Imponer el criterio del profesional que es quien tiene experiencia.



## ACCESO LIBRE. M1 – HIGIENE BUCODENTAL.

**85.- Según los principios de Leclerc, para la consecución de objetivos afectivos en una intervención de educación sanitaria, ¿cuál es la actividad más idónea?**

- a) Clase magistral.
- b) Método multimedia.
- c) Juego de rol.
- d) Métodos de simulación.

**86.- En pacientes fumadores, el riesgo de periodontitis es mayor porque el tabaco:**

- a) Estimula la producción de saliva.
- b) Reduce la inflamación y el sangrado gingival, ocultando síntomas.
- c) Mejora la adherencia del biofilm.
- d) El tabaco no aumenta el riesgo de periodontitis.



**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE  
IMAGEN"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

## **ACCESO LIBRE.**

### **M1 - ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN.**

#### **1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:**

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuatro disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

#### **2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.**

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

#### **3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:**

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

#### **4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:**

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de la Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

#### **5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:**

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

#### **6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:**

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

## ACCESO LIBRE.

### M1 - ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN.

**7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:**

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

## ACCESO LIBRE.

### M1 - ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

## ACCESO LIBRE.

### M1 - ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

## ACCESO LIBRE.

### M1 - ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

## ACCESO LIBRE.

### M1 - ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.



## ACCESO LIBRE.

### M1 - ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- ¿Cuál es la parte de un escenario o un set de rodaje que se oculta al público y suele estar relacionada con la producción?**

- a) Bambalinas.
- b) Candilejas.
- c) Backstage.
- d) Tramoya.

**42.- ¿Cuál es el espacio del escenario más próximo al público?**

- a) Palco.
- b) Proscenio.
- c) Peine.
- d) Fondo.

## ACCESO LIBRE.

### M1 - ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN.

**43.- ¿En qué parte del proceso de producción de una obra audiovisual se lleva a cabo el Etalonaje?**

- a) En la fase de preproducción.
- b) Durante el rodaje.
- c) En la fase de posproducción.
- d) En la fase de iluminación.

**44.- ¿Cuál es el voltaje si un conductor de 4 ohmios de resistencia es atravesado por 2 amperios?**

- a) 10 voltios.
- b) 2 voltios.
- c) 4 voltios.
- d) 8 voltios.

**45.- ¿Cuál es el color de un conector CETAC para corrientes de entre 200 y 250 voltios?**

- a) Rojo.
- b) Azul.
- c) Amarillo.
- d) Verde.

**46.- ¿Cuál es la frecuencia de red eléctrica en España?**

- a) 50 Hz.
- b) 60 Hz.
- c) 220 HZ.
- d) 125 HZ.

**47.- En una mesa de iluminación, ¿cómo se conoce a un conjunto de escenas que se repiten una detrás de otra como si fuera una lista de reproducción?**

- a) Cue.
- b) Grupo.
- c) Chase.
- d) Submaster.

**48.- ¿Cuál de las siguientes labores del montaje de una iluminación se realiza en último lugar?**

- a) Colgar los focos.
- b) Cablear los focos.
- c) Enfocar o dirigir los focos.
- d) Elevación del truss y/o varas.

**49.- ¿Cuántos canales puede controlar una mesa de iluminación de dos universos?**

- a) 1024.
- b) 24.
- c) 512.
- d) 256.

**50.- ¿Cómo se llaman las tres luces que se utilizan en la técnica de "Iluminación a 3 puntos"?**

- a) Luz Principal, luz de relleno y luz de fondo.
- b) Luz frontal, luz lateral y luz de relleno.
- c) Luz principal, luz de relleno y contraluz.
- d) Luz frontal, luz de relleno y luz principal.

## ACCESO LIBRE.

### M1 - ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN.

**51.- En una representación escénica, ¿cómo se llama la luz que viene desde abajo y por delante de los actores?**

- a) Candilejas.
- b) Cenital.
- c) Contra.
- d) Rembrandt.

**52.- ¿Cómo se llama la proporción entre la exposición filtrada y la exposición correspondiente sin filtrar de un filtro ND?**

- a) Sensibilidad
- b) Absorción espectral.
- c) Número T.
- d) Factor de filtro.

**53.- ¿Qué accesorio de iluminación se corresponde con una pieza negra rectangular, que se fija en un trípode con una rótula para impedir el paso de la luz?**

- a) Bandera.
- b) Ceferino.
- c) Gobo.
- d) Visera.

**54.- ¿Cuál de las siguientes luminarias robotizadas permanece fija, mientras que lo que se mueve es su espejo para direccionar el luminoso concentrado que genera?**

- a) Cabeza móvil Beam.
- b) Scanner.
- c) Scroller.
- d) Estrobo.

**55.- ¿Qué parte del escenario iluminan los proyectores panorámicos?**

- a) El foso.
- b) Los laterales.
- c) El proscenio.
- d) Los cicloramas.

**56.- ¿Qué es un polipasto?**

- a) Es un conjunto de cinchas reforzadas para asir los elementos colgantes con seguridad.
- b) Es una maquinaria que forma un conjunto de poleas compuestas por un gancho y una o varias cadenas.
- c) Es una estructura metálica suspendida desde la que se disponen elementos de iluminación y sonido.
- d) Es una barra en forma de T que permite colgar focos a ambos lados.

**57.- ¿Qué es un palio?**

- a) Es un panel de corcho blanco que se utiliza para reflejar luz.
- b) Es un reflector circular plegable.
- c) Es una estructura metálica cuadrada sobre la que se cuelgan los focos.
- d) Es una estructura o bastidor al que se le pueden colocar telas para utilizar como reflector.

## ACCESO LIBRE.

### M1 - ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN.

58.- ¿Sobre qué rango de valores de luminosidad actúa el protocolo DMX en un dimmer?

- a) 0-512.
- b) 0-255.
- c) 0-100.
- d) 0-10.

59.- ¿Cuál de los siguientes parámetros de un escáner hace referencia a la densidad de píxeles que tendrá la imagen?

- a) Resolución en dpi.
- b) Profundidad de color.
- c) Gama.
- d) Número de pases.

60.- ¿Cuál de estos espacios de trabajo abarca una menor gama de color?

- a) Adobe RGB 1998.
- b) ProPhoto RGB.
- c) Wide-Gamut RGB.
- d) sRGB.

61.- Cuando abrimos un archivo de imagen en un programa de edición y el perfil de color no coincide con el de trabajo, ¿cuál de las siguientes opciones de gestión de color cambia el modo de visualización de la imagen en pantalla?

- a) Asignar perfil.
- b) Convertir a perfil.
- c) Ampliar perfil.
- d) Imprimir perfil.

62.- ¿A qué color nos referimos con los valores 255,255,0 de una imagen RGB de 8 bits por canal?

- a) Rojo.
- b) Amarillo.
- c) Magenta.
- d) Azul.

63.- ¿Cuál de los siguientes formatos de archivo puede guardar información de capas?

- a) JPEG.
- b) BMP.
- c) TIFF.
- d) PNG.

64.- ¿Qué es la profundidad de color de una imagen digital?

- a) El número de píxeles con los que cuenta la imagen.
- b) El número de muestras que toma cada píxel del sensor.
- c) El número de bits que determinan el tono de cada píxel.
- d) El número de canales que tiene la imagen.

65.- ¿Qué ocurre al convertir una imagen en RGB a CMYK?

- a) La imagen pasará a ser monocroma por defecto.
- b) Su peso informático se verá reducido considerablemente.
- c) Podemos representar más colores porque ganamos un canal.
- d) Es posible que haya colores fuera de gama, ya que CMYK tiene una gama menor.

## ACCESO LIBRE.

### M1 - ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN.

**66.- ¿En qué consiste “rasterizar” una imagen o capa de imagen?**

- a) Convertir un mapa de bits en imagen vectorial o capa inteligente.
- b) Convertir una imagen de CMYK a RGB.
- c) Convertir una imagen de color a blanco y negro.
- d) Convertir una imagen vectorial o capa inteligente en un mapa de bits.

**67.- ¿Cuál de los siguientes formatos de archivo se corresponde con un formato abierto no propietario para archivos RAW?**

- a) DNG.
- b) TIFF.
- c) CR2.
- d) NEF.

**68.- ¿A qué proporción corresponde un ajuste de filtro ND de 6 pasos de diafragma?**

- a) 1/128.
- b) 1/6.
- c) 1/64.
- d) 1/16.

**69.- Realizo una medición para fotografiar un bodegón: ISO 100, v 1/15 y nº f11. Sin alterar la sensibilidad, y empleando un objetivo de luminosidad 1:2.8 ¿qué parámetros ajustaré para obtener la menor profundidad de campo posible?**

- a) ISO 200, v 1/250, f 2.8.
- b) ISO 100, v 1/250, f 2.8.
- c) ISO 100, v/125, f 2.8.
- d) ISO 100, v/125, f 4.

**70.- ¿Cuál es la definición del concepto “Distancia focal”?**

- a) La distancia a la cual enfocamos.
- b) La distancia entre el centro óptico y el plano del sensor dónde se forma la imagen.
- c) La distancia que mide un objetivo.
- d) Es la distancia a la que conseguimos mayor profundidad de campo.

**71.- ¿En qué consiste el movimiento de Scheimpflug en una cámara técnica o de gran formato?**

- a) En inclinar respaldo y objetivo hasta que la prolongación de sus planos se corte en un mismo punto con el plano de nitidez.
- b) En descentrar el objetivo para sacar todo el partido de su círculo de imagen útil y conseguir la máxima nitidez.
- c) En descentrar el objetivo e inclinar el respaldo para corregir el ángulo de toma sin producir deformaciones.
- d) En descentrar el objetivo sin inclinar el respaldo para corregir el ángulo de toma sin producir deformaciones.

**72.- Cuando medimos la exposición con el método de medición puntual, ¿qué hace la cámara?**

- a) Mide todo el encuadre, pero le da una mayor importancia a la zona central.
- b) Mide un punto de poco tamaño que se encuentra en el centro de la zona de enfoque actual.
- c) Mide todas las zonas del encuadre por igual.
- d) Realiza una medición inteligente basada en una matriz de varios puntos diferentes del encuadre.

## ACCESO LIBRE.

### M1 - ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN.

- 73.- ¿Cuál es la mínima profundidad de color por canal que establece la recomendación para vídeo ITU-R BT 2020?**
- a) 8 bits por canal.
  - b) 16 bits por canal.
  - c) 12 bits por canal.
  - d) 10 bits por canal.
- 74.- ¿Cuáles son los valores de la resolución conocida como 4K UHD?**
- a) 1920x1080.
  - b) 3840x2160.
  - c) 4096x2160.
  - d) 2048x1080.
- 75.- ¿Cuál de los siguientes códecs se caracteriza por usar un tipo de compresión interframe?**
- a) ProRes 444.
  - b) DNxHR HQX.
  - c) JPEG 2000.
  - d) H.265.
- 76.- ¿Cuál de los siguientes formatos de vídeo digital no usa una proporción de píxel cuadrada (1:1)?**
- a) 576i (PAL).
  - b) 1080i.
  - c) 720p.
  - d) 1080p.
- 77.- ¿Cómo se llama el formato estándar de difusión de cine digital?**
- a) DCI.
  - b) DCP.
  - c) DI.
  - d) IMF.
- 78.- ¿Qué organización ha establecido el modelo de televisión digital que se utiliza en Europa?**
- a) DVB
  - b) DCI.
  - c) ATSC.
  - d) ISDB.
- 79.- ¿Cuál de los siguientes nombres corresponde con un tipo de montura de objetivo para cámaras de vídeo con sensores de 2/3 de pulgada?**
- a) F8.
  - b) B4.
  - c) W10.
  - d) CF.
- 80.- ¿En qué consiste el control de cámara “Knee”?**
- a) Es una compresión de las áreas de alta luminosidad.
  - b) Es una ayuda para facilitar el enfoque.
  - c) Esta opción libera el visor para poder inclinarlo y adaptarlo a la altura del operador.
  - d) Es un ajuste que establece la curva de la cámara desde la zona de los negros hasta la parte media de la exposición.

## ACCESO LIBRE.

### M1 - ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN.

#### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

**84.- ¿Cuál de las siguientes características No corresponde a los focos LED?**

- a) Alto voltaje.
- b) Encendido instantáneo.
- c) Operación a bajas temperaturas.
- d) Amplia gama de colores.

**85.- ¿Cuál es la proporción de píxeles rojos en un patrón Bayer estándar?**

- a) 25%.
- b) 33%.
- c) 50%.
- d) 66%.

**86.- ¿Qué nombre recibe el tipo de luz que incide perpendicularmente al suelo de un escenario?**

- a) Kicker.
- b) Contraluz.
- c) Nadir.
- d) Cenital.



MINISTERIO DE DEFENSA

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA  
NUCLEAR"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

2 de febrero de 2025



## ACCESO LIBRE.

### M1 - IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR.

**1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:**

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuarto disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

**2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.**

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

**3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:**

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

**4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:**

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de las Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

**5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:**

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

**6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:**

- a) Corresponderán a la Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

## ACCESO LIBRE.

### M1 - IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR.

**7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:**

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

## ACCESO LIBRE.

### M1 - IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

## ACCESO LIBRE.

### M1 - IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

## ACCESO LIBRE.

### M1 - IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR.

#### 25.- Señale la respuesta correcta:

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

#### 26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

#### 27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

#### 28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

#### 29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

#### 30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

## ACCESO LIBRE.

### M1 - IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

## ACCESO LIBRE.

### M1 - IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- ¿Cuál es el componente principal de los sistemas de radiografía digital directa de los paneles planos?**

- a) Silicio amorfo.
- b) Fibra de carbono amorfo.
- c) Selenio amorfo.
- d) Europio amorfo.

**42.- La luz visible es una forma de energía:**

- a) Eléctrica.
- b) Térmica.
- c) Nuclear.
- d) Electromagnética.

## ACCESO LIBRE.

### M1 - IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR.

43.- ¿Cómo se denomina el punto antropométrico en el cual confluyen las suturas sagital y coronal?

- a) Lambda.
- b) Pterión.
- c) Asterión.
- d) Bregma.

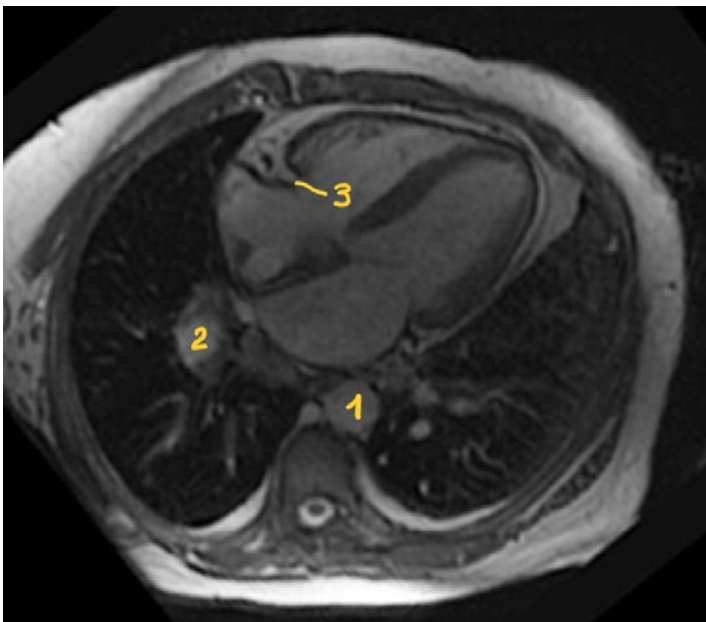
44.- El campo magnético estático ( $B_0$ ) de una instalación de resonancia magnética tiene como principal misión:

- a) Generar un pulso de excitación.
- b) Que los spins de los núcleos de hidrógeno del paciente se orientan en relación al campo.
- c) Crear una variación del campo magnético a lo largo del eje principal del paciente.
- d) Detectar una señal de excitación.

45.- En un equipo ecográfico, ¿qué sonda se emplea en la exploración de mama?

- a) Lineal.
- b) Convex.
- c) Diagonal.
- d) Intracavitaria.

46.- Observa la siguiente fotografía e indica a qué corresponde la estructura señalada con el número 2:



- a) Vena cava.
- b) Vena ácigos.
- c) Arteria pulmonar derecha.
- d) Esófago.

47.- En el fundamento físico de la resonancia magnética nuclear, las partículas que intervienen son:

- a) Neutrones.
- b) Electrones.
- c) Protones.
- d) Todas son correctas.



## ACCESO LIBRE.

### M1 - IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR.

48.- ¿Dónde vamos a encontrar el tubérculo de Chassaignac?

- a) En el fémur.
- b) En la sexta vértebra cervical.
- c) En el húmero.
- d) En el hueso occipital.

49.- Se define la impedancia acústica como:

- a) El producto de la densidad del medio por la velocidad de la onda en ese medio.
- b) El producto de la frecuencia del medio por la velocidad de la onda en ese medio.
- c) El producto de la densidad del medio por la atenuación de la onda al pasar a ese medio.
- d) El producto de la velocidad de la onda por la cantidad de energía que lleva la onda.

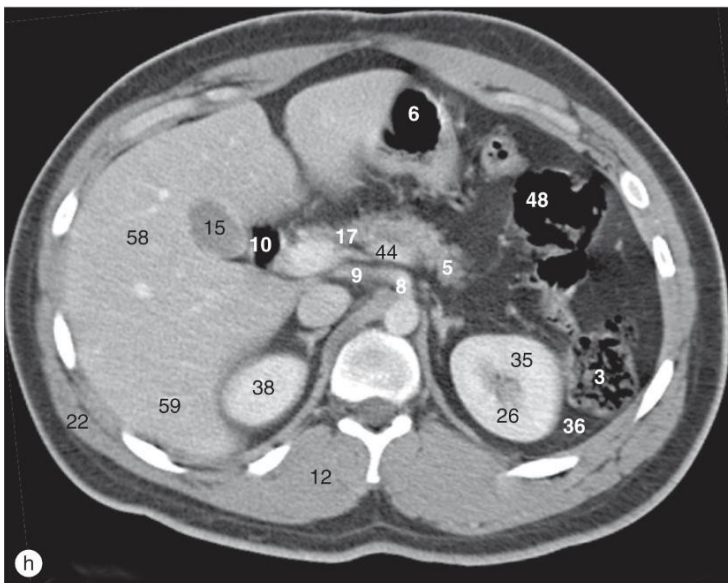
50.- En el PET los fotones de aniquilación:

- a) Tienen energías idénticas de 511 KeV.
- b) Se comportan como radiación beta.
- c) Tienen energías diferentes entre sí.
- d) Tienen idénticas de 0,76 MeV.

51.- ¿Cuál es el factor de ponderación de tejido wt de la médula ósea?

- a) 0,12.
- b) 0,01.
- c) 0,08.
- d) 0,72.

52.- Indica en la siguiente imagen de TC del abdomen de un varón, el número que corresponde a la arteria hepática:



- a) 5.
- b) 38.
- c) 15.
- d) 9.

## ACCESO LIBRE.

### M1 - IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR.

**53.- Es cierto que:**

- a) En braquiterapia, la fuente radiactiva está implantada en una determinada zona del paciente.
- b) En medicina nuclear, la fuente radiactiva está encapsulada.
- c) En radioterapia, se utilizan exclusivamente radioisótopos y no rayos X o electrones.
- d) Todas son ciertas.

**54.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa respecto a los efectos estocásticos?**

- a) No tienen dosis umbral.
- b) Su gravedad son independientes de la dosis.
- c) No son hereditarios.
- d) La probabilidad que se produzca un efecto estocástico se incrementa con la dosis.

**55.- En cuanto a la técnica de tomografía computarizada (TC), indica cuál de estas afirmaciones es correcta:**

- a) Los equipos TC helicoidal primero se mueve la mesa donde se encuentra el paciente y posteriormente la fuente de rayos X, siendo movimientos no simultáneos.
- b) Los equipos de TC multicorte realizan barridos de 360° alrededor de la sección deseada para obtener múltiples imágenes de un corte tomográfico determinado.
- c) El valor denominado pitch nos proporciona el grosor de corte de cada sección.
- d) Los espacios de los que no se posee información en una secuencia de cortes de TC se pueden completar mediante un método matemático denominado interpolación.

**56.- El contraste intravenoso utilizado en ecografía es:**

- a) Yodo.
- b) Gadolinio.
- c) Microburbujas.
- d) Sulfato de bario.

**57.- Según el Real Decreto 1029/2022, reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes, el límite de dosis efectiva para trabajadores expuestos a la radiación es:**

- a) 1 Sv/año oficial.
- b) 1mSv/año oficial.
- c) 100 mSv/año oficial.
- d) 20 mSv/año oficial.

**58.- Una instalación donde se almacenan las fuentes de neutrones es:**

- a) Instalación de primera categoría.
- b) Instalación de segunda categoría.
- c) Instalación de tercera categoría.
- d) Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

**59.- Cuando los electrones chocan contra el blanco del ánodo, su energía cinética se transforma en:**

- a) En rayos X al 100%.
- b) En energía térmica al 100%.
- c) Un 99% en energía térmica y un 1% en rayos X.
- d) Un 99% en rayos X y un 1% en energía térmica.

## ACCESO LIBRE.

### M1 - IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR.

**60.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**

- a) La probabilidad de interacción Compton es mayor cuando el fotón incidente es de alta energía.
- b) La probabilidad del efecto Compton para un fotón es inversamente proporcional a la densidad del medio por el que se desplaza.
- c) La probabilidad del efecto Compton es mayor cuando el fotón incidente choque contra un electrón de la capa k.
- d) La probabilidad del efecto Compton es mayor cuando fotones pocos energéticos interaccionan con átomos de alto número atómico.

**61.- De los siguientes radiofármacos que se presentan a continuación, hay uno que no se utiliza en medicina nuclear. Indícalo:**

- a) Yodo (I) 131.
- b) Galio (Ga) 67.
- c) Estroncio(Sr) 89.
- d) Lutecio (Lu) 117.

**62.- En una eco Doppler, cuando el flujo sanguíneo se acerca al transductor, aparece de color:**

- a) Naranja.
- b) Rojo.
- c) Azul.
- d) Amarillo.

**63.- El efecto que se produce en determinados tejidos, cuya ecogenicidad varía en función del ángulo de enfoque, se denomina:**

- a) Polarización.
- b) Anisotropía.
- c) Isotropía.
- d) Reflexión.

**64.- Indica la opción correcta a la hora de realizar una gammagrafía tiroidea con tecnecio-99m:**

- a) Asegurarse que el paciente se encuentre en ayunas.
- b) Centrar el pico de energía en 364 keV.
- c) Colocar el cuello del paciente en hiperextensión en el momento de la detección.
- d) Prohibir al paciente que beba agua desde el momento de la inyección a la detección.

**65.- Señala la opción correcta respecto a la secuencia STIR:**

- a) No es selectiva de la grasa.
- b) Es una secuencia ultrarrápida.
- c) Es una secuencia que caracteriza el líquido.
- d) Es una secuencia derivada de la familia eco de gradiente.

**66.- Tenemos una paciente mujer 32 años de edad, se le debe programar un estudio de RM de mama de carácter no urgente, ¿en qué fechas deberíamos programarle esa cita?**

- a) A partir del día 28 desde que acabó su última menstruación.
- b) Entre los días 7 y 14 desde el final de la última menstruación.
- c) En el día 21 desde el inicio de la última menstruación.
- d) Entre los días 7 y 14 desde el inicio de la última menstruación.

## ACCESO LIBRE.

### M1 - IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR.

**67.- Señala la opción correcta respecto a las unidades Hounsfield:**

- a) El número de TC del agua es 1000.
- b) El número de TC del aire es -1000.
- c) El número de TC del aire es 0
- d) El número TC del hueso es hasta -1000.

**68.- Los accidentes en el uso de radiaciones ionizantes pueden ser:**

- a) Absorción y filtración.
- b) Contaminación y absorción.
- c) Irradiación y absorción.
- d) Irradiación y contaminación.

**69.- ¿Qué ocurre si en una histerosalpingografía se aplica una presión excesiva en la inyección del contraste?**

- a) Dolor.
- b) La sonda puede ser expulsada hacia la vagina.
- c) Podría producirse una intravasación vascular del contraste.
- d) Todas las opciones anteriores son correctas.

**70.- Uretrografía retrógrada, ¿en qué caso está contraindicada?**

- a) Uretritis aguda.
- b) Estenosis uretral.
- c) Reflujo vesicoureteral.
- d) Masas uretales.

**71.- El punto focal en un equipo de mamografía debe ser:**

- a) Lo más grande posible para una mejor resolución espacial.
- b) 0,3 mm en proyecciones normales y 0,1 mm en magnificadas.
- c) 0,1 mm en proyecciones normales y 0,3 mm en magnificadas.
- d) El punto focal no forma parte del equipo.

**72.- Los equipos de arcos en C o quirúrgicos tienen:**

- a) Un tubo de imagen.
- b) Un tubo de rayos X y un intensificador de imagen.
- c) Pantallas de televisión donde podemos ver las imágenes.
- d) B y C son correctas.

**73.- El tratamiento radioisotópico del hipertiroidismo se realiza con:**

- a) Yodo (I) 131.
- b) Tecnecio (Tc) 99.
- c) Molibdeno (Mo) 99.
- d) Galio (Ga) 67.

**74.- En Radiofarmacia, el radionúclido hijo preferentemente debe ser un emisor:**

- a) Que emita cerca de 500 KeV.
- b) Con periodo de semidesintegración muy corto.
- c) De radiación gamma.
- d) Con periodo de semidesintegración muy largo.

## ACCESO LIBRE.

### M1 - IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR.

**75.- En cuanto a la vigilancia dosimétrica de los trabajadores expuestos, señala la opción correcta:**

- a) Esta vigilancia no es obligatoria para trabajadores expuestos de categoría B.
- b) El control de dosimetría externa debe realizarse con una periodicidad no superior a un mes, y debe realizarse por entidades autorizadas por el consejo de seguridad nuclear (CSN).
- c) Dependiendo de la categoría del trabajador, esta vigilancia se realizará con una periodicidad mensual o anual.
- d) Debe realizarse por entidades autorizadas por el Ministerio de Sanidad.

**76.- En el laboratorio de radioinmunoensayo, ¿qué se utiliza para medir la radioactividad de las muestras orgánicas in vitro?**

- a) Contador de pozo.
- b) Contador de Geiger.
- c) Activímetro.
- d) Gammógrafo lineal.

**77.- ¿Dónde se localiza la fuente de electrones de los actuales tubos de rayos X?**

- a) En el ánodo del tubo.
- b) En el gas del tubo de Crooke.
- c) En el dispositivo de enfoque del haz de electrones.
- d) En el polo negativo del tubo.

**78.- ¿Cuál es el volumen mínimo de la materia que se representa tridimensionalmente en TAC?**

- a) Pixel.
- b) Pitch.
- c) Voxel.
- d) Micra.

**79.- Al ajuste que realizan algunas bobinas para compensar las distorsiones del campo magnético principal en los equipos de resonancia magnética nuclear (RMN), se le denomina:**

- a) Efecto Neuller.
- b) Efecto Shimming.
- c) Efecto imán.
- d) Ninguna es correcta

**80.- La señal que va a dar lugar a la imagen de RMN:**

- a) Se emite durante la excitación de los neutrones.
- b) Se emite tanto en la excitación como en la relajación de los electrones.
- c) Se emite durante la relajación de los protones.
- d) Ninguna es correcta.

## ACCESO LIBRE.

### M1 - IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR.

#### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

**84.- ¿Qué características idóneas debe tener un radionucleido para su empleo en gammagrafía?**

- a) Debe emitir positrones.
- b) Debe emitir partículas beta de alta energía.
- c) Debe emitir radiación gamma con una energía entre 100 y 200 KeV de vida media corta.
- d) Debe emitir partículas alfas de vida media muy larga.

**85.- ¿A cuántos Gauss equivale un Tesla?**

- a) 10.000 Gauss.
- b) 1.000 Gauss.
- c) 100 Gauss.
- d) 100.000 Gauss.

**86.- Indica cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- a) El rango audible del sonido va de los 20 KHz los 20.000 KHz.
- b) El ultrasonido se comporta como una onda mecánica sonora.
- c) El ultrasonido se define para frecuencias a partir de los 20.000 KHz.
- d) Todas las opciones son correctas.



MINISTERIO DE DEFENSA

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

2 de febrero de 2025

## ACCESO LIBRE. M1 – LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO.

### 1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuarto disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

### 2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

### 3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

### 4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de las Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

### 5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

### 6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

### 7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.



## ACCESO LIBRE. M1 – LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

## **ACCESO LIBRE. M1 – LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO.**

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

## **ACCESO LIBRE. M1 – LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO.**

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

## ACCESO LIBRE. M1 – LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

## **ACCESO LIBRE. M1 – LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO.**

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

## ACCESO LIBRE. M1 – LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones respecto al control de calidad externo de un laboratorio es una ventaja?**

- a) Permite detectar errores aleatorios de manera rápida.
- b) Evalúa la calidad del método analítico en comparación con otros laboratorios.
- c) Es más económico que el control de calidad interno.
- d) Se realiza con mayor frecuencia que el control de calidad interno.

**42.- La nefelometría es una técnica basada en:**

- a) Emisión de la radiación.
- b) Absorción de la radiación.
- c) Refracción de la radiación.
- d) Dispersión de la radiación.

**43.- A la capacidad de un instrumento de medición para detectar la cantidad más pequeña de una sustancia, o analito, presente en una muestra, se le llama:**

- a) Sensibilidad.
- b) Precisión.
- c) Exactitud.
- d) Especificidad.

**44.- Si se quisiera pesar 0,0001 g de una sustancia, tendría que utilizar una balanza:**

- a) Analítica.
- b) Granatario.
- c) Electrónica.
- d) De tres vigas.

**45.- Si al utilizar una micropipeta se observa que la aspiración es más lenta de lo normal. ¿Cuál puede ser la causa?**

- a) La pipeta no está calibrada.
- b) Se está ejerciendo demasiada presión sobre el émbolo.
- c) Estás pipeteando más volumen.
- d) El vástago está obstruido.

## ACCESO LIBRE. M1 – LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO.

**46.- ¿A qué se denomina aforo en los matraces aforados?**

- a) Es una de las marcas con las que se gradúa el matraz para poder medir un volumen exacto y sus diferentes fracciones, a cualquier temperatura.
- b) Es una línea o trazo circular que se encuentra en el cuello del matraz y mide un volumen exacto a una temperatura determinada.
- c) Es una de las marcas con las que se gradúa el matraz para poder medir un volumen exacto y sus diferentes fracciones, a una temperatura determinada.
- d) Ninguna es correcta.

**47.- Cuando se termina de usar un microscopio óptico ¿Qué objetivo se debe dejar en la posición de trabajo?**

- a) El objetivo de menor aumento.
- b) El objetivo de mayor aumento.
- c) El objetivo de inmersión.
- d) Cualquier objetivo.

**48.- En un microscopio óptico, ¿qué indica la apertura numérica de un objetivo?**

- a) La longitud mecánica del tubo.
- b) La capacidad de recolectar la luz y resolver detalles finos.
- c) La profundidad de foco.
- d) El aumento del objetivo.

**49.- ¿Cuál de las siguientes técnicas se utiliza comúnmente para la detección y cuantificación de virus en muestras clínicas?**

- a) Tinción de Gram.
- b) Cultivo en agar sangre.
- c) Reacción en cadena de la polimerasa (PCR).
- d) Tinción de Ziehl-Neelsen.

**50.- ¿Qué indica la osmolaridad de la sangre?**

- a) La viscosidad de la sangre.
- b) La densidad de la sangre.
- c) La capacidad de la sangre para transportar oxígeno.
- d) La cantidad de solutos en el plasma sanguíneo.

**51.- ¿Qué medida es la adecuada para eliminar del ambiente, aquellos contaminantes y vapores que puedan ser inflamables?**

- a) Tener una buena ventilación.
- b) Evitar que se acumule la humedad.
- c) Evitar un exceso de temperatura.
- d) Atender a las señales de emergencia.

**52.- ¿En qué criterios se basa la clasificación de los agentes biológicos en cuatro grupos de riesgo?**

- a) En la patogenicidad del microorganismo, su modo de transmisión y la prevalencia que exista en la zona de la enfermedad.
- b) En la patogenicidad del microorganismo, su modo de transmisión y la disponibilidad de medidas terapéuticas y/o preventivas existentes.
- c) En la clasificación taxonómica del microorganismo y su vía natural de infección.
- d) En la patogenicidad del microorganismo, la prevalencia que exista en la zona de la enfermedad y la presencia de hospedadores naturales en la zona.

## ACCESO LIBRE. M1 – LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO.

**53.- En el etiquetado o ficha de seguridad de un producto químico, las frases que sirven como indicaciones de peligro, son:**

- a) Frases P.
- b) Frases R.
- c) Frases S.
- d) Frases H.

**54.- ¿Cuál es la importancia de utilizar medios de cultivo control?**

- a) Verificar la esterilidad del medio de cultivo.
- b) Comprobar la capacidad del medio para promover el crecimiento de microorganismos específicos.
- c) Evaluar la habilidad del técnico de laboratorio.
- d) Todas las anteriores.

**55.- ¿Cuál es la función principal de los anticuerpos?**

- a) Fagocitar patógenos.
- b) Presentar antígenos a los linfocitos T.
- c) Reconocer y neutralizar antígenos.
- d) Producir citosinas.

**56.- El medidor de pH consiste en un electrodo de membrana de vidrio con electrodos que detecta:**

- a) Diferencia de potencial.
- b) intensidad de corriente.
- c) Conductividad eléctrica.
- d) Concentraciones.

**57.- Si la concentración de iones  $\text{Na}^+$  en el suero sanguíneo es de 3,21 g/L, la molaridad de dicho ión  $\text{Na}^+$  será: (Dato: Masa atómica del sodio = 22,98).**

- a) 7,15.
- b) 0,032.
- c) 73,76.
- d) 0,139.

**58.- Si en una disolución se tiene una concentración de NaCl de 25% p/v ¿Qué nos está indicando?**

- a) Que por cada 100 gramos de disolución hay 25 gramos de soluto.
- b) Que por cada 100 ml de disolución hay 25 gramos de soluto.
- c) Que por cada 100 gramos de disolvente hay 25 gramos de soluto.
- d) Que por cada 100 ml de disolvente hay 25 gramos de soluto.

**59.- Señala la respuesta correcta respecto a una dilución.**

- a) Consiste en preparar una solución más concentrada a partir de una menos concentrada.
- b) Se conserva el número de moles de soluto.
- c) Se conserva el volumen.
- d) No se conserva ni el número de moles de ni el volumen.

**60.- La muestra recomendada para realizar un hemograma es:**

- a) Sangre total con EDTA.
- b) Suero.
- c) Sangre total sin anticoagulante centrifugada.
- d) Sangre total con citrato.



## ACCESO LIBRE. M1 – LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO.

**61.- En la toma de muestras sanguíneas, ¿para qué tipo de determinación se utiliza el tubo con tapón negro?**

- a) Bioquímicas.
- b) Coagulación.
- c) Hemograma.
- d) Velocidad de sedimentación globular.

**62.- Para la extracción de una muestra de sangre arterial no utilizaremos.**

- a) Jeringa de gases heparinizada.
- b) Bolsa de hielo.
- c) Frascos de cultivo aerobio y anaerobio.
- d) Rotulador o etiqueta para identificar la procedencia de la muestra.

**63.- ¿De qué color son las heces acólicas?**

- a) Pardo.
- b) Amarillo.
- c) Verdes.
- d) Blancas.

**64.- ¿Cuál es el término para una emisión de orina en adulto, inferior a 300 ml/día?**

- a) Diuresis.
- b) Poliuria.
- c) Oliguria.
- d) Anuria.

**65.- ¿Qué ocurre si se detecta glucosa en orina?:**

- a) Se llama glucoguria.
- b) Indica un fallo hepático.
- c) Indica que la glucemia es superior al límite de reabsorción tubular.
- d) Todas son correctas.

**66.- De un paciente sospechoso de ser portador de Staphylococcus aureus ¿qué tipo de muestra se recogería?**

- a) Esputo.
- b) Exudado faríngeo.
- c) Exudado nasal.
- d) Muestra de los senos paranasales.

**67.- Si al laboratorio llega un esputo más líquido de la habitual, se puede sospechar que:**

- a) La muestra no se ha transportado al laboratorio lo antes posible.
- b) La expectoración ha sido abundante.
- c) El contenedor de la muestra no era estéril.
- d) La muestra se ha contaminado con saliva.

**68.- La muestra de secreción de origen bronquial obtenida de pacientes que no expectoran espontáneamente, se conoce como:**

- a) Esputo inducido.
- b) Lavado broncoalveolar.
- c) Broncoaspirado.
- d) Cepillado bronquial.

## ACCESO LIBRE. M1 – LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO.

**69.- En el examen microscópico de esputo procedentes de pacientes asmáticos, es frecuente encontrar:**

- a) Broncolitos.
- b) Tapones de Dittrich.
- c) Espirales de Curschmann.
- d) Asbestos.

**70.- Si después de la centrifugación de un tubo sin aditivos, la barrera no ha quedado bien definida, puede deberse:**

- a) Se ha centrifugado a 1500 rpm.
- b) Solo se ha invertido el tubo 5 veces.
- c) El tiempo de centrifugación ha sido de 10 minutos.
- d) No se ha dejado coagular 30 minutos antes de centrifugar.

**71.- En una muestra de sangre es necesario evitar la hemolisis porque:**

- a) Produce aumento de diversos componentes del suero.
- b) Produce disminución del colesterol.
- c) Altera resultados en una nefelometría.
- d) Produce cristalización de las crioglobulinas.

**72.- El principal tipo de leucocitos que se puede encontrar en el sedimento urinario son los:**

- a) Linfocitos.
- b) Monocitos.
- c) Eosinófilos.
- d) Neutrófilos.

**73.- La fracción más abundante de un proteinograma es:**

- a) Alfa 1 globulina.
- b) Alfa 2 globulina.
- c) Fibrinógeno.
- d) Albúmina.

**74.- ¿Cuál es la utilidad de determinar la hemoglobina glicosilada?**

- a) Diagnóstico de diabetes mellitus.
- b) Control de glicemias en personas con diabetes.
- c) Presencia de cuerpos cetónicos
- d) Ninguna es correcta.

**75.- Indica que parámetro se estima mediante la fórmula de Friedewald.**

- a) c-VLDL.
- b) c-IDL.
- c) c-LDL.
- d) c-HDL.

**76.- Una UI se utiliza como una medida estándar para cuantificar la actividad catalítica de una enzima y se define como:**

- a) La cantidad de enzima que cataliza la conversión de un micromol de sustrato por minuto.
- b) La cantidad de enzima que cataliza la conversión de un mol de sustrato por minuto.
- c) La cantidad de enzima que cataliza la conversión de un equivalente de sustrato por minuto.
- d) Cantidad de enzima que cataliza la conversión de un gramo de sustrato por minuto.

## ACCESO LIBRE. M1 – LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO.

**77.- Si se produce aumento de la concentración plasmática de  $\text{NaHCO}_3$  estamos intentando compensar una:**

- a) Alcalosis metabólica.
- b) Acidosis respiratoria.
- c) Alcalosis respiratoria.
- d) No se compensa nada.

**78.- Indica la respuesta correcta respecto a la pared celular bacteriana:**

- a) Está presente en todas las bacterias.
- b) Su estructura es siempre la misma.
- c) Protege a la bacteria de fenómenos osmóticos.
- d) El componente principal es colesterol

**79.- El agar MacConkey es un medio de cultivo:**

- a) Enriquecido.
- b) Selectivo.
- c) Diferencial.
- d) Selectivo-Diferencial.

**80.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los virus es falsa?**

- a) Los virus son parásitos intracelulares obligados.
- b) Los virus pueden replicarse por sí mismos fuera de una célula huésped.
- c) Los virus están compuestos por ácido nucleico (ADN o ARN) y una cápside proteica.
- d) Los virus pueden causar enfermedades en una amplia variedad de organismos.

### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

## ACCESO LIBRE. M1 – LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO.

### 84.- Indica la respuesta correcta respecto al contraste en microscopía óptica.

- a) Es la diferencia en la absorción de luz entre el objeto estudiado y el medio que lo rodea.
- b) Es la relación que existe entre el tamaño de un objeto percibido a simple vista y el apreciado por el microscopio.
- c) Puede disminuir mediante procedimientos de tinción.
- d) Es inversamente proporcional al aumento.

### 85.- Respecto a la fluorescencia y la fosforescencia:

- a) Se diferencian por la longitud de onda que emiten.
- b) Se diferencian por la longitud de onda que absorben.
- c) La fosforescencia se prolonga más en el tiempo.
- d) Ninguna es correcta.

### 86.- El test de Allen se realiza antes de:

- a) Punción venosa
- b) Punción capilar
- c) Punción arterial
- d) Todas son falsas



MINISTERIO DE DEFENSA

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE  
CALIDAD"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

2 de febrero de 2025

## ACCESO LIBRE.

### M1 – LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD.

**1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:**

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuarto disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

**2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.**

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

**3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:**

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

**4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:**

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de las Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

**5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:**

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

**6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:**

- a) Corresponderán a la Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD.

**7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:**

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.



## ACCESO LIBRE.

### M1 – LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- En la conservación, transporte y almacenamiento de la muestra, cómo garantizar la integridad del contenido de una muestra en un recipiente:**

- a) Precintando el recipiente.
- b) Marcado del recipiente.
- c) Recipientes herméticos.
- d) Recipientes de un solo uso.

**42.- ¿En qué consiste el tipo de muestreo sistemático?:**

- a) Obtención de muestras procedentes de la población objeto con intervalos regulares en tiempo o en espacio.
- b) Obtención de muestras de la población objeto usando para ello la información disponible sobre la distribución del analito en esa población.
- c) Obtención de muestras al azar de la población objeto.
- d) Plan de muestreo que divide la población en estratos bien definidos de los que se recogen muestras aleatorias.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD.

- 43.- Las muestras ambientales y las materias primas con ellas relacionadas, cuando las materias primas precisen, por muestra, varios tipos de análisis como: polvo inerte, metales, sílice libre, fibras de amianto, aceites minerales, disolventes y compuestos orgánicos y otros compuestos captados en soluciones específicas:**
- a) Se pueden incluir en un mismo Boletín para los tipos de análisis relacionados.
  - b) Se consignarán en Boletines separados para estos análisis, indicando la correlación.
  - c) Para los análisis relacionados es indiferente, se pueden incluir en un mismo Boletín o Boletines separados, indicando la correlación.
  - d) No se pueden relacionar las muestras ambientales y las materias primas relacionadas con los análisis indicados.
- 44.- Los aparatos utilizados en el laboratorio para la molienda en la operación de pretratamiento de la muestra son:**
- a) Morteros y homogeneizadores.
  - b) Agitador magnético y de hélice.
  - c) Homogeneizador dispensador.
  - d) Morteros y molinos.
- 45.- Los reactivos más utilizados para la mineralización por microondas son:**
- a) Ácido carbónico, ácido acético y ácido perclórico.
  - b) Ácido carbónico, ácido clorhídrico y ácido perclórico.
  - c) Ácido nítrico, ácido perclórico y óxido de hidrógeno.
  - d) Ácido nítrico, ácido clorhídrico y peróxido de hidrógeno.
- 46.- ¿Qué es el cernido?:**
- a) Espacio entre los hilos del tamiz.
  - b) Distancia entre los centros de dos hilos consecutivos del tamiz.
  - c) La fracción de partículas que atraviesan el tamiz.
  - d) Diámetro de las partículas de mayor tamaño que no consigue atravesar el tamiz.
- 47.- La operación de separación en el cual los componentes a separar se distribuyen en dos fases, una de las cuales constituye un lecho estacionario de gran desarrollo superficial y la otra un fluido que pasa a través o a lo largo del lecho estacionario:**
- a) Adsorción.
  - b) Cromatografía.
  - c) Desorción.
  - d) Lixiviación.
- 48.- Los dos instrumentos básicos para la comunicación e información del riesgo de un producto químico:**
- a) La etiqueta y la ficha de datos de seguridad.
  - b) Ficha del producto químico e indicaciones de peligro.
  - c) Identificación componentes del producto y palabras de advertencia.
  - d) Ficha del producto químico y consejos de prudencia.
- 49.- Los colores podrán formar parte de una señalización de seguridad o constituirla por sí mismos. ¿Cuál es el significado de una señalización azul?:**
- a) Señal de advertencia.
  - b) Señal de obligación.
  - c) Señal de salvamento o de auxilio.
  - d) Situación de seguridad.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD.

**50.- ¿Cómo se denomina el reglamento que tiene por objeto garantizar una comunicación clara de los peligros que presentan las sustancias y mezclas químicas a los trabajadores y a los consumidores de la Unión Europea por medio de la clasificación y el etiquetado de los productos químicos?:**

- a) El Reglamento GLP.
- b) El Reglamento CLP.
- c) El Reglamento CCI.
- d) El Reglamento PPL.

**51.- Según la partícula intercambiada, las reacciones ácido-base:**

- a) Son aquellas en las que algún átomo de una de las sustancias que reacciona es desplazado o sustituido por otro de una sustancia simple.
- b) Son las reacciones donde hay una transferencia de cationes entre las especies químicas.
- c) Son las reacciones donde hay una transferencia de electrones entre las especies químicas.
- d) Aquellas reacciones donde se transfieren protones.

**52.- Una ecuación química esta balanceada o equilibrada:**

- a) Significa que el número y tipo de moléculas que participan en la ecuación química están equilibrados y en el orden correcto.
- b) Significa que tienen el mismo número de moléculas, tanto en la izquierda como en la derecha de la ecuación.
- c) Significa que tienen el mismo número y tipo de moles, tanto en la izquierda como en la derecha de la ecuación.
- d) Significa que tiene el mismo número y tipo de átomos, tanto en la izquierda como en la derecha de la ecuación.

**53.- Los catalizadores heterogéneos:**

- a) Son catalizadores que se encuentra en la misma fase que los reactivos.
- b) Son catalizadores que se encuentran en una fase distinta que los reactivos.
- c) Son una mezcla de catalizadores en la misma o distinta fase que los reactivos, que aumentan la velocidad de reacción.
- d) Estos catalizadores no existen.

**54.- ¿Cómo se llaman aquellas propiedades de las disoluciones que no dependen de la naturaleza del soluto (o solutos), sino solamente de la concentración de partículas en disolución?:**

- a) Cognitivas.
- b) Concentrativas.
- c) Coligativas.
- d) Consecutivas.

**55.- Dependiendo de la proporción entre el soluto y el disolvente, una disolución saturada:**

- a) Es aquella en donde la cantidad de soluto es pequeña con respecto al volumen de la disolución.
- b) No tiene la cantidad máxima posible de soluto para una temperatura y presión dadas.
- c) Tienen la mayor cantidad posible de soluto para una temperatura y presión dadas.
- d) Contiene más soluto del que puede existir en equilibrio a una temperatura y presión dadas

**56.- ¿La molaridad define la concentración de una disolución y se define como?:**

- a) El número de equivalentes-gramo de soluto que hay en un litro de disolución.
- b) El número de moles de soluto por cada litro de disolución.
- c) El número de moles de soluto que hay en 1 kg de disolvente.
- d) El número de moles de soluto que hay en 1 kg de disolución.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD.

**57.- El método volumétrico basado en una reacción de transferencia de electrones, se denomina:**

- a) Acido-base.
- b) Potencial electrón.
- c) Precipitación.
- d) Redox.

**58.- El método gravimétrico de volatilización directo:**

- a) El analito se volatiliza sometiendo la muestra a una temperatura adecuada, el producto volátil se recoge sobre un absorbente adecuado y se pesa.
- b) El analito se volatiliza sometiendo la muestra a una temperatura adecuada, se calcula la masa del producto volatilizado por diferencia entre la muestra antes y la muestra después.
- c) El analito se separa de los demás constituyentes de la muestra por la adición de un reactivo volátil y se pesa directamente el residuo obtenido.
- d) El analito se separa de los demás constituyentes de la muestra por la adición de un reactivo volátil, se filtra y se pesa el producto seco.

**59.- El espectrómetro de masas:**

- a) Mide la relación masa-carga de las moléculas mediante campos eléctricos y magnéticos.
- b) Estudia un analito mediante la medida del potencial eléctrico y/o la corriente eléctrica en una celda electroquímica.
- c) Detecta componentes de la mezcla que se eluye de la columna de cromatografía.
- d) Instrumento analítico que usa un sensor óptico de alta resolución para medir la reflexión total de un haz de luz que está en contacto con la masa de una muestra.

**60.- ¿Qué propiedad analítica se mide en la fluorometría?:**

- a) Absorción de radiación.
- b) Emisión de radiación.
- c) Dispersión de radiación.
- d) Resonancia.

**61.- El enlace covalente Pi:**

- a) Es el formado por la hibridación de dos orbitales s.
- b) Es el formado por la hibridación de dos orbitales atómicos p.
- c) Formado por la hibridación de un orbital s y uno p.
- d) Se obtiene cuando se traslapan dos orbitales s en sentido longitudinal.

**62.- Toda reacción química es un proceso que transcurre con ruptura de unos enlaces y formación de otros nuevos. La ruptura o fisión homolítica:**

- a) Se trata de una ruptura asimétrica que genera aniones.
- b) Se trata de una ruptura asimétrica que genera cationes.
- c) Se trata de una ruptura asimétrica que genera iones.
- d) Se trata de una ruptura simétrica que genera radicales libres.

**63.- ¿Cuáles son los compuestos orgánicos que presentan un átomo de oxígeno en lugar de un metileno?:**

- a) Alcoholes alifáticos.
- b) Aldehídos.
- c) Éteres.
- d) Fenoles.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD.

**64.- Los microorganismos procariotas están constituidos por dos dominios bien diferenciados:**

- a) Arqueas y protozoos.
- b) Arqueas y bacterias.
- c) Bacterias y virus.
- d) Protozoos y virus.

**65.- En la nutrición bacteriana, ¿Cómo se denominan las bacterias cuando requieren sustancias inorgánicas (como ácido sulfhídrico, azufre elemental, amoníaco, ion nitrito, hierro, entre otros) como fuente de energía?:**

- a) Fotótrofas.
- b) Litótrofas.
- c) Organótrofas.
- d) Quimiótrofas.

**66.- Los requisitos para el crecimiento microbiano incluyen factores físicos y químicos. ¿Cuáles son los microorganismos mesófilos, atendiendo a factores físicos como la temperatura?:**

- a) Organismos capaces de vivir a temperaturas por debajo de los 5 grados Celsius.
- b) Crecen mejor a temperaturas que fluctúan de entre 25 grados Celsius a 40 grados Celsius.
- c) Son capaces de crecer a 0 grados Celsius, pero tienen una temperatura óptima de 15 grados Celsius o menos y una máxima de aproximadamente 20 grados Celsius.
- d) Responsable de que los alimentos crean bacterias en el frigorífico.

**67.- ¿Cuál es una propiedad intensiva de la materia?:**

- a) Fuerza.
- b) Longitud.
- c) Masa.
- d) Temperatura.

**68.- En que unidad de las siguientes se mide la tensión superficial:**

- a) N/m.
- b) Kg/m.
- c) Pa/m.
- d) W/m.

**69.- En un microscopio óptico, ¿Cómo se llama la propiedad que permite observar dos puntos adyacentes como unidades distintas?:**

- a) Apertura numérica.
- b) Definición.
- c) Magnificación.
- d) Resolución.

**70.- Tipos de siembra microbiológica en placa. La siembra que se coloca el inóculo en una placa de Petri y sobre el mismo se vierte el medio de cultivo previamente fundido, se denomina:**

- a) Siembra por estrías.
- b) Siembra por inmersión.
- c) Siembra en superficie.
- d) Siembra por dilución.



## ACCESO LIBRE.

### M1 – LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD.

**71.- Antibiogramas. La concentración más baja de un antibiótico que inhibe el crecimiento de una determinada cepa bacteriana, se denomina:**

- a) Concentración inhibitoria bacteriana (CIB).
- b) Concentración bactericida mínima (CBM).
- c) Concentración mínima bacteriana (CMB).
- d) Concentración inhibitoria mínima (CIM).

**72.- Las bases nitrogenadas propias del ADN son:**

- a) Adenina, guanina, citosina, timina.
- b) Adenina, guanina, citosina, timina.
- c) Adenina, timina, guanina, uracilo.
- d) Ademina, uracilo, guanina, timina.

**73.- En qué consiste la lisis celular para la extracción del ADN:**

- a) Romper la membrana celular.
- b) Retirar los restos celulares.
- c) Determinar las concentraciones medias de ácidos nucleicos presentes en una mezcla, así como su pureza.
- d) Agrupación de los desechos como las proteínas rotas y los lípidos.

**74.- De las siguientes definiciones en metrología, cuál se corresponde con la operación que bajo condiciones especificadas establece, en una primera etapa, una relación entre los valores y sus incertidumbres de medida asociadas obtenidas a partir de los patrones de medida, y las correspondientes indicaciones con sus incertidumbres asociadas y, en una segunda etapa, utiliza esta información para establecer una relación que permita obtener un resultado de medida a partir de una indicación:**

- a) Acreditación.
- b) Calibración.
- c) Control metrológico legal.
- d) Evaluación de la conformidad.

**75.- En metrología legal que definición se corresponde con el documento Certificado de conformidad:**

- a) Documento en el que se definen los requisitos técnicos de un instrumento de medida.
- b) Documento escrito mediante el cual el fabricante o su representante establecido en la Unión Europea declara que el producto comercializado satisface todos los requisitos esenciales de las distintas directivas de aplicación.
- c) Documento emitido por un organismo autorizado de verificación metrológica, en relación con un instrumento o sistema de medida declarando que éste es conforme con los requisitos establecidos en la regulación específica que le sea aplicable.
- d) Documento emitido por un organismo notificado o de control metrológico, en relación con un instrumento o sistema de medida declarando que éste es conforme con los requisitos esenciales comunes y específicos, establecidos en la regulación metrológica que le sea aplicable para su comercialización y puesta en servicio.

**76.- Fase de control metrológico de instrumentos en servicio. El control metrológico del Estado durante la vida útil de un instrumento de medida podrá establecerse la prohibición de reparación o modificación de los instrumentos de medida:**

- a) De cualquier instrumento de medida bajo control metrológico que se determine durante una puesta en funcionamiento por un organismo acreditado.
- b) La prohibición solo podrá ser establecida para los instrumentos de medida para los que no se regule la obligatoriedad de una verificación periódica.
- c) Para los instrumentos de medida para los que no es posible su calibración y puesta en servicio una vez reparados, estando regulada la obligatoriedad de verificación.
- d) Nunca podrá establecer dicha prohibición.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD.

**77.- Superado el control metrológico del Estado durante el servicio, se hará constar la conformidad del instrumento de medida para efectuar su función:**

- a) Adhiriéndole una etiqueta en un lugar visible del instrumento verificado o de la instalación que lo soporte.
- b) Mediante un precinto que garantice que no sufre alteración desde la conformidad del instrumento.
- c) Mediante el certificado de conformidad emitido por un organismo autorizado por el Centro Metrológico Nacional.
- d) Será suficiente con el correspondiente certificado de verificación.

**78.- Un enlace químico se considera iónico:**

- a) Cuando la diferencia de electronegatividades de los átomos es elevada.
- b) Cuando se produce entre átomos de electronegatividades semejantes.
- c) Cuando se mantienen unidos los átomos de los metales entre sí.
- d) Cuando los átomos no metálicos comparten electrones.

**79.- Propiedades de los materiales. Una medida de la capacidad de un material para absorber energía sin romperse, se denomina:**

- a) Ductilidad.
- b) Maleabilidad.
- c) Resiliencia.
- d) Tenacidad.

**80.- Cuáles son los materiales cerámicos que no han sufrido vitrificación:**

- a) Materiales cerámicos impermeables.
- b) Materiales cerámicos finos.
- c) Materiales cerámicos porosos.
- d) Materiales cerámicos compactos.

### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

**84.- Qué celda electroquímica obtiene la energía eléctrica a partir de reacciones redox:**

- a) Celda redox.
- b) Celda iónica.
- c) Celda de tensión.
- d) Celda galvánica.

**85.- La solubilidad depende principalmente de la composición del soluto y del disolvente, así como de:**

- a) El volumen y la compresibilidad.
- b) Del punto de ebullición y el punto de fusión.
- c) La viscosidad y la densidad.
- d) La temperatura y la presión.

**86.- En la preparación de emulsiones, suspensiones y dispersiones de compuestos activos, ¿Qué operación de pretratamiento de la muestra utilizamos?:**

- a) Molienda.
- b) Mezclado.
- c) Digestión.
- d) Disgregación.



MINISTERIO DE DEFENSA

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

2 de febrero de 2025

## **ACCESO LIBRE.M1 – MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO.**

### **1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:**

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuarto disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

### **2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.**

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

### **3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:**

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

### **4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:**

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de las Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

### **5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:**

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

### **6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:**

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

### **7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:**

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

## ACCESO LIBRE.M1 – MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

## **ACCESO LIBRE.M1 – MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO.**

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se registrarán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

## **ACCESO LIBRE.M1 – MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO.**

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.



## ACCESO LIBRE.M1 – MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

## **ACCESO LIBRE.M1 – MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO.**

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos.
- c) El personal eventual.
- d) El personal de elección o de designación política.

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

## ACCESO LIBRE.M1 – MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- ¿Cuál sería la definición correcta del ángulo de ataque de la corriente en los alabes de compresor?**

- a) Es el ángulo que forma la velocidad del aire con la cuerda de la sección.
- b) Es el ángulo que forma la presión del aire con la cuerda de la sección.
- c) Es el ángulo que forma la velocidad del aire con el vector de presión.
- d) Ninguna es correcta.

**42.- Existen dos tipos de turbinas que son:**

- a) La axial y la centrífuga.
- b) La axial y la radial.
- c) La centrífuga y la tangencial.
- d) La axial y la tangencial.

**43.- El generador de gas de los motores turboreactores está constituido ¿por qué componentes?**

- a) Compresor, y turbina que acciona la hélice (motores turbohélice), o Fan (caso del motor Turbofán).
- b) El grupo o grupos de turbina/s.
- c) Compresor, cámara de combustión y turbina que acciona la hélice (motores turbohélice), o Fan (caso de el motor Turbofán).
- d) Compresor, cámara de combustión y turbina que acciona el compresor.

**44.- ¿Cuál es la razón fundamental por la que la velocidad de giro de una hélice está limitada?**

- a) Que las puntas de las palas lleguen a la velocidad del sonido.
- b) Que los esfuerzos de la hélice (fuerza centrífuga) no superen el umbral de fatiga.
- c) Que el ángulo de ataque de las palas no sobrepase el crítico de pérdida.
- d) Que las puntas de las palas no lleguen nunca a la velocidad del sonido.

**45.- Para mantener, aproximadamente, la misma sustentación a lo largo de toda pala, a ésta se la dota de:**

- a) Torsión.
- b) Flexión.
- c) Paso Variable.
- d) Tracción.

## ACCESO LIBRE.M1 – MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO.

**46.- ¿De dónde se surte de aceite el sistema de abanderamiento de una hélice?**

- a) De la parte inferior del depósito de aceite del motor.
- b) De la tubería de nivel del depósito de aceite del motor.
- c) De su propio depósito de aceite dedicado.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**47.- En la soldadura por arco, ¿con qué tipo de corriente o conexión tendremos mayor penetración?**

- a) Continua y polaridad directa (electrodo en el negativo).
- b) Alterna, con la pinza en la pieza.
- c) Continua y polaridad inversa (electrodo en el positivo).
- d) Continua, con la pinza en la pieza.

**48.- Es obligatorio que los chalecos salvavidas dispongan de:**

- a) Un silbato, independientemente de que sea para adulto o niño.
- b) Un ELT individual para facilitar la localización de las personas.
- c) Un medio de iluminación eléctrico para facilitar la localización de las personas.
- d) Un localizador para facilitar la localización de las personas.

**49.- ¿De qué fuentes puede presurizarse una cabina de avión en tierra?**

- a) Del motor del avión.
- b) Del sistema neumático y A.P.U.
- c) De un compresor axial.
- d) No se puede presurizar en tierra.

**50.- De los sistemas de refrigeración del aire acondicionado, ¿cuál es el más efectivo y usual?**

- a) Es la máquina de ciclo por aire.
- b) Es la máquina de ciclo por vapor.
- c) Son los cambiadores aire.
- d) Ninguna de las anteriores.

**51.- En un sistema de aire acondicionado, ¿cómo haremos para enfriar el aire desde el control de cabina?**

- a) Por inyección de vapor de agua.
- b) A través del grupo compresor-turbina del sistema de aire acondicionado.
- c) Por un sistema de freno.
- d) La Respuesta A y C son correctas.

**52.- ¿Cuál es la misión del sistema de detección de humos?**

- a) Proteger el equipamiento de las aeronaves y a sus pasajeros, descargando automáticamente el agente extintor antes de que se produzca el fuego.
- b) Detectar una cantidad sustancial de humo y si esta supera un determinado umbral descargar automáticamente la/las botellas extintoras.
- c) Anticiparse a que se produzca el incendio, detectando una cantidad sustancial de humo previamente a que se active el sistema de detección de calor.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**53.- Las áreas protegidas por detectores de humo:**

- a) Son las mismas que las protegidas por overheat.
- b) Detectan con toda seguridad llamas o fuego declarado.
- c) Son principalmente toilets y los compartimentos de carga.
- d) Son principalmente la cabina de pasaje.

## ACCESO LIBRE.M1 – MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO.

**54.- ¿En qué caso caen las mascarillas de oxígeno para los pasajeros?**

- a) Si la outflow valve permanece cerrada y no puede abrirse.
- b) Si la presión en cabina es mayor a un valor determinado.
- c) Si la presión en cabina es menor a un valor determinado.
- d) Cuando el avión soporta una aceleración superior a 2g, volando en altitud de crucero.

**55.- ¿Qué nos indica si en un tránsito encontramos roto un disco verde en el fuselaje?**

- a) Que la botella de O<sub>2</sub> se ha contaminado.
- b) Que la botella de O<sub>2</sub> se ha soltado de sus anclajes.
- c) Que la botella de O<sub>2</sub> no está instalada.
- d) Que la botella de O<sub>2</sub> ha sufrido una sobrepresión y se ha descargado.

**56.- Con respecto a la presurización de cabina podemos decir que:**

- a) Comienza en cuanto ponemos los motores en marcha.
- b) Es mínima cuanto más alto vuela un avión.
- c) La válvula responsable de la misma se llama "Outflow Control Valve".
- d) No se puede presurizar en tierra.

**57.- ¿Por qué se usan sellantes en los suelos de los Toilets?**

- a) Para evitar despresurizaciones en cabina.
- b) Para evitar que los malos olores se filtren.
- c) Para evitar que el agua pueda filtrarse y cause corrosión.
- d) Para evitar la conducción eléctrica.

**58.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación al sistema de protección contra el hielo por botas neumáticas "boots"?**

- a) El ciclo de operación hinchado/deshinchado siempre se hace de manera simétrica en ambas alas.
- b) Requiere únicamente de presión para hincharse ya que el proceso de deshinchado se hace a través de una "pressure relief valve."
- c) Se utiliza indistintamente en los bordes de ataque de las alas, así como en las tomas de aire de los motores.
- d) El ciclo de operación hinchado/deshinchado siempre se hace de manera asimétrica en ambas alas.

**59.- La formación de hielo en las aeronaves:**

- a) Se produce únicamente en condiciones atmosféricas de temperaturas por debajo de 0 °C y de alta humedad.
- b) Afecta negativamente a las características aerodinámicas de las alas y estabilizadores.
- c) Solo requiere ser detectada en vuelo, ya que en tierra no tiene efectos adversos.
- d) Afecta positivamente a las características aerodinámicas de las alas y estabilizadores.

**60.- El conjunto formado por el tren de aterrizaje, las ruedas y los frenos:**

- a) Sólo absorbe la energía cinética vertical.
- b) Absorbe la energía cinética vertical y horizontal.
- c) Está sometido a cargas de torsión principalmente.
- d) Sólo absorbe la energía cinética horizontal.

**61.- ¿De qué color será la luz que aparecerá en cockpit cuando el tren esté recogido y bloqueado en posición UP?**

- a) Verde.
- b) Apagada.
- c) Roja.
- d) Blanca.

## ACCESO LIBRE.M1 – MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO.

**62.- ¿Qué sistemas utilizaré para dar información en cabina de la posición del tren de aterrizaje?**

- a) Microswitches y/o proximity sensors.
- b) Potenciómetros.
- c) Synchros.
- d) Reóstatos.

**63.- Durante el chequeo del sistema de hipersustentación de una aeronave de más de 5.000 kilos se observa que los flaps se posicionan antes que los slats, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**

- a) Es un fallo en la secuencia, los slats son las primeras superficies en posicionarse.
- b) Es la secuencia normal de los hipersustentadores en el chequeo del stall protection.
- c) Se debe a que no se ha accionado el mando independiente de los slats.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**64.- ¿Qué le ocurriría a un fluido hidráulico si el "reservoir" donde está contenido no estuviera presurizado?**

- a) Nada, los líquidos hidráulicos están diseñados para trabajar en ese tipo de condiciones.
- b) No podría ser absorbido por la bomba hidráulica.
- c) Nada, el reservoir no se presuriza.
- d) Podrían hacer que la bomba, que está succionando, cavitara por la formación de burbujas.

**65.- Entre las funciones de un acumulador hidráulico está:**

- a) Todas las respuestas son correctas.
- b) Facilitar la indicación en cabina de la presión.
- c) Filtrar el hidráulico.
- d) Absorber los picos de presión en el sistema.

**66.- ¿En qué fase de las siguientes se sangra neumático de la zona IP o LP del compresor?**

- a) Durante el taxi.
- b) Durante el despegue.
- c) Durante el aterrizaje.
- d) Durante la fase de crucero.

**67.- La operación de "fuel crossfeed":**

- a) Requiere el uso del sistema de jettinson.
- b) Reduce la necesidad de transferencia en vuelo.
- c) Se utiliza en caso de emergencia.
- d) Proporciona un método para equilibrar desequilibrios laterales.

**68.- El repostado de los aviones de más de 5.700 Kilos:**

- a) Es una operación difícil, que se lleva a cabo en espacios especiales y aislados.
- b) Se realiza por varias tomas a la vez y sin tener en cuenta la distribución.
- c) Se realiza a presión/succión por una o varias tomas situadas bajo el ala.
- d) Se realiza a presión/succión por una o varias tomas situadas bajo el fuselaje.

**69.- ¿Cuál es la característica principal de las flexible tanks?**

- a) Son células de almacenaje que no constituyen parte de la estructura resistente.
- b) Estar instalados dentro de la cabina de pilotaje.
- c) Estar fabricados en chapa soldada.
- d) Todas las anteriores son correctas.

## ACCESO LIBRE.M1 – MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO.

**70.- ¿Qué utiliza el método usado para cargar rápidamente una batería de níquel-cadmio?**

- a) La corriente constante y el voltaje variable.
- b) El voltaje constante y la corriente variable.
- c) La corriente constante y el voltaje constante.
- d) Ninguna es correcta.

**71.- ¿Qué requisito deben cumplir los generadores de DC acoplados en paralelo?**

- a) Que los generadores suministren la misma intensidad.
- b) Que la fuerza electromotriz de todos los generadores sea igual.
- c) Todas las preguntas son correctas.
- d) Que no circule más corriente que la máxima admitida por el generador menos capaz.

**72.- ¿Qué dispositivo de posición de control que contiene las posiciones ON, ARM y OFF debe estar en la cabina?**

- a) Emergency Lights.
- b) Retractable landing lights and wing lights.
- c) Strobo lights.
- d) Wing lights.

**73.- ¿Mediante qué sistema debe realizarse la comunicación entre piloto y estaciones en tierra?**

- a) SATCOM.
- b) Servicio de interfono.
- c) SELCAL.
- d) Sistema de comunicación VHF.

**74.- ¿De qué equipos se compone el sistema de comunicaciones del HF?**

- a) De un HF transceiver, de una antena, de un panel de control y de un sistema de interfaz entre el transceiver y el Audio Control System.
- b) De un HF transceiver, de una antena, de un acoplador de antena, de un panel de control y de un sistema de interfaz entre el transceiver y el Audio Control System.
- c) De un VHF transceiver, de una antena, de un acoplador de antena, de un panel de control y de un sistema de interfaz entre el transceiver y el Audio Control System.
- d) De un VHF transceiver, de una antena, de un panel de control y de un sistema de interfaz entre el transceiver y el Audio Control System.

**75.- ¿Cuándo consideraremos que se llaman tanques de combustible integrales?**

- a) Cuando siendo de material flexible se encuentren situados en el interior del fuselaje.
- b) Cuando formen parte de la estructura del avión.
- c) Cuando sean rígidos, es decir, cuando sean células independientes integradas en el interior del fuselaje.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**76.- ¿Qué ocurriría con los motores en caso de un gran impacto sobre la pista a la hora de aterrizar?**

- a) Teóricamente se diseñan para que los bulones de sus "pylon" actúen como fusibles y liberen el motor.
- b) Permanecerían siempre unidos a sus "pylons" correspondientes.
- c) Los "pylon" del motor están diseñados para que soporten cualquier tipo de impacto sobre la pista.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**77.- ¿Qué tienen en común las aleaciones de aluminio de la serie 2000?**

- a) El estaño es el metal aleante principal.
- b) Que no son aleaciones tratables térmicamente.
- c) Que son resistentes a la corrosión, se autoprotegen.
- d) El cobre es el metal aleante principal.

## ACCESO LIBRE.M1 – MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO.

**78.- En el refuerzo de un material compuesto, ¿cómo se identifica la trama?**

- a) Porque tiene la dirección paralela a la del rollo.
- b) No siempre es posible identificarla, porque no influye en el laminado.
- c) Porque tiene los hilos más gruesos.
- d) Porque tiene la dirección perpendicular a la del rollo.

**79.- ¿Qué medida preventiva aplicaremos para la corrosión por hongos en los depósitos de combustible?**

- a) Limpiarlos periódicamente con una solución alcalina jabonosa, para eliminar las esporas del hongo.
- b) Drenar regularmente los depósitos, para eliminar el agua condensada que se encuentra sedimentada en el fondo.
- c) Inyectar nitrógeno en los depósitos, para desplazar el oxígeno de los depósitos.
- d) Todas las respuestas son correctas.

**80.- Al realizar una soldadura con estaño de dos piezas:**

- a) Es necesario mantener fijas las partes a soldar hasta que se ha solidificado el estaño, para evitar que se forme una "soldadura fría" de baja conductividad.
- b) No hace falta limpiar la punta del soldador antes de soldar las piezas, basta con aplicar fundente y estañarla en caliente para que se limpie por si sola.
- c) El fundente o resina sirve para proteger la soldadura de la oxidación después de soldar y no hay que retirarla una vez realizada la soldadura.
- d) la respuesta A y B son correctas.

### **PREGUNTAS DE RESERVA:**

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.



## ACCESO LIBRE.M1 – MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO.

**84.- ¿Qué es el sistema VOR?**

- a) Es un sistema de navegación inercial.
- b) Es un sistema de navegación por satélite.
- c) Es un sistema de radionavegación.
- d) Es un sistema de HF.

**85.- Al realizar un agujero con un taladro, ¿qué debemos hacer a medida que aumentamos el diámetro de un taladro?**

- a) Disminuir la velocidad del taladro para mantener la velocidad de corte.
- b) Dejar la misma velocidad de rotación, ya que el material es el mismo.
- c) Aumentar la velocidad del taladro ya que la broca es más robusta.
- d) Aumentar la velocidad del taladro ya que la broca es menos robusta.

**86.- Si al comprobar la resistencia en el bobinado secundario de un transformador, el valor de ésta es infinito, ¿qué problema tendremos?**

- a) El bobinado secundario está cortocircuitado.
- b) El bobinado secundario está abierto.
- c) El bobinado secundario está conectado a tierra.
- d) El bobinado primario está abierto.



**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE  
FLUIDOS"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS.

**1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:**

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuatro disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

**2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.**

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

**3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:**

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

**4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:**

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de la Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

**5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:**

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

**6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:**

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

**7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:**

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

## **ACCESO LIBRE.**

### **M1 – MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS.**

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS.

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS.

- 33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**
- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
  - b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
  - c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
  - d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.
- 34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**
- a) El personal laboral fijo.
  - b) Los funcionarios interinos
  - c) El personal eventual
  - d) El personal de elección o de designación política
- 35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**
- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
  - b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
  - c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
  - d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.
- 36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**
- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
  - b) El Consejo de Participación de la Mujer.
  - c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
  - d) Una Unidad de Igualdad.
- 37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**
- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
  - b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
  - c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
  - d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.
- 38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**
- a) No sean menos del 33%.
  - b) No superen el 65%.
  - c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
  - d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.



## ACCESO LIBRE.

### M1 – MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- La incidencia que puede tener una sobretensión en la seguridad de las personas, equipos, instalaciones, así como su repercusión en la continuidad del servicio es función de:**

- a) La coordinación del aislamiento de los equipos y de la coordinación de los equipos instalados contra sobrecargas.
- b) La coordinación del aislamiento de los equipos y las características de los dispositivos de protección contra sobrecargas y cortocircuitos.
- c) La coordinación del aislamiento de los equipos, las características de los dispositivos de protección contra sobretensiones, su instalación y su ubicación, así como la existencia de una adecuada red de tierras.
- d) La coordinación del aislamiento de los equipos, las características de los dispositivos de protección contra sobrecargas y cortocircuitos y la existencia de una adecuada red de tierras.

**42.- La sección mínima de los conductores utilizados en la línea general de alimentación será de:**

- a) Cobre 16 mm<sup>2</sup> y aluminio 25 mm<sup>2</sup>.
- b) Cobre 10 mm<sup>2</sup> y aluminio 16 mm<sup>2</sup>.
- c) Cobre 16 mm<sup>2</sup> y aluminio 10 mm<sup>2</sup>.
- d) Cobre 6 mm<sup>2</sup> y aluminio 10 mm<sup>2</sup>.

**43.- Los esquemas de redes de distribución de energía eléctrica de BT, se establecen en función de:**

- a) Las conexiones a tierra de la red de distribución o alimentación y del régimen de carga de la instalación receptora.
- b) Las conexiones a tierra de la instalación receptora distribución o alimentación y de las conexiones de las masas de la red de distribución o alimentación.
- c) Las conexiones a tierra de la red de distribución o de la alimentación y de las masas de la instalación receptora.
- d) Ninguna es cierta.

**44.- No se recomienda canalizaciones aéreas o con tubos al aire en instalaciones interiores o receptoras cuando:**

- a) Las secciones nominales del conductor sea superior a 10 mm<sup>2</sup>.
- b) Las secciones nominales del conductor sea superior a 16 mm<sup>2</sup>.
- c) Las secciones nominales del conductor sea superior a 12 mm<sup>2</sup>.
- d) Las secciones nominales del conductor sea superior a 6 mm<sup>2</sup>.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS.

**45.- En instalaciones de sistemas de automatización y gestión técnica de la energía se deberán de cumplir una serie de requisitos que hacen especial mención a:**

- a) Seguridad y compatibilidad electromagnética en la instalación.
- b) Clases y distintos tipos de autómatas programables.
- c) Puesta a tierra de estas instalaciones.
- d) Distintos tipos de lenguajes de programación entre la comunicación de equipos.

**46.- ¿Cuál es la primera ley de la termodinámica y su aplicación en las instalaciones térmicas?**

- a) La energía no se puede crear ni destruir, solo transformar.
- b) La entropía siempre disminuye en un sistema cerrado.
- c) Los fluidos en movimiento generan calor.
- d) La energía térmica es independiente del trabajo realizado.

**47.- En una combustión, ¿qué se produce cuando hay una insuficiencia de oxígeno?**

- a) Combustión completa.
- b) Combustión incompleta.
- c) Oxidación total.
- d) Temperatura de combustión aumenta.

**48.- ¿Cuál es la principal diferencia entre combustibles líquidos y gaseosos?**

- a) La cantidad de carbono que contienen.
- b) Su estado físico a temperatura y presión ambiente.
- c) El tipo de reacciones químicas que producen.
- d) Su costo de producción.

**49.- ¿Qué dispositivo se utiliza comúnmente para medir la presión en sistemas de combustibles cerrados?**

- a) Termómetro.
- b) Manómetro.
- c) Higrómetro.
- d) Barómetro.

**50.- ¿Cuál es el ciclo principal utilizado en la refrigeración?**

- a) Ciclo de Carnot.
- b) Ciclo de Rankine.
- c) Ciclo de compresión de vapor.
- d) Ciclo de Brayton.

**51.- En un diagrama de presión-temperatura (P-T), ¿qué representa la línea de saturación?**

- a) La temperatura a la que el refrigerante es líquido.
- b) La temperatura a la que el refrigerante es vapor.
- c) La transición entre líquido y vapor del refrigerante.
- d) La temperatura a la que el refrigerante es sólido.

**52.- Según la instrucción técnica complementaria MIE APQ-1 "Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles en recipientes fijos" se denomina recipiente a presión (depósito) el diseñado para soportar una presión interna manométrica:**

- a) Superior a 0,5 bar.
- b) Inferior a 0,5 bar.
- c) Inferior a 0,3 bar.
- d) Igual a 0,3 bar.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS.

**53.- ¿Qué función tiene el compresor en un ciclo frigorífico?**

- a) Aumentar la presión y temperatura del refrigerante.
- b) Disminuir la presión del refrigerante.
- c) Disminuir la presión y temperatura del refrigerante.
- d) Absorber calor del entorno.

**54.- Los fluidos refrigerantes se clasifican según su impacto ambiental. ¿Cuál de los siguientes refrigerantes es conocido por tener un potencial de agotamiento del ozono y está prohibido su uso?**

- a) R-455A.
- b) R-450A.
- c) R-22.
- d) R-32.

**55.- ¿Qué característica debe tener un lubricante utilizado en sistemas de refrigeración?**

- a) Baja viscosidad.
- b) Alta volatilidad.
- c) Capacidad de mezclar con el refrigerante.
- d) Punto de floculación alto.

**56.- El compresor de un circuito frigorífico:**

- a) Comprime el fluido frigorífico en fase líquida.
- b) Expande el fluido frigorífico en fase líquida.
- c) Comprime el fluido frigorífico en fase gaseosa.
- d) Expande el fluido frigorífico en fase gaseosa.

**57.- ¿Qué tipo de línea se utiliza para representar una tubería en un esquema?**

- a) Línea discontinua.
- b) Línea punteada.
- c) Línea continua.
- d) Línea con doble trazo.

**58.- ¿Qué es un intercambiador de calor en el contexto de agua caliente sanitaria?**

- a) Un componente que calienta el agua mediante resistencias.
- b) Un dispositivo que transfiere calor entre dos fluidos.
- c) Un acumulador de agua caliente.
- d) Un filtro de impurezas.

**59.- En un esquema de agua caliente sanitaria, ¿qué función cumple la válvula de seguridad?**

- a) Aumentar la presión del sistema.
- b) Proteger contra sobrepresiones.
- c) Regular la temperatura del agua.
- d) Filtrar impurezas.

**60.- Los productos cuyo punto de inflamación está comprendido entre 55 °C y 100 °C según la clasificación de productos del Real Decreto 656/2017 se denominan de clase:**

- a) C.
- b) B.
- c) A.
- d) D.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS.

**61.- ¿Qué norma regula las condiciones de instalación y mantenimiento de calderas?**

- a) RITE - Reglamento de instalaciones térmicas de los edificios.
- b) UNE 1001.
- c) ISO 9001.
- d) Directiva 2010/31/EU.

**62.- ¿Qué elemento se considera auxiliar en una instalación térmica?**

- a) Caldera.
- b) Válvula de seguridad.
- c) Chimenea.
- d) Bomba.

**63.- ¿Cuál es la función de un vaso de expansión cerrado en un sistema de calefacción?**

- a) Calentar el agua.
- b) Proteger contra la presión excesiva.
- c) Regular el flujo de aire.
- d) Filtrar el combustible.

**64.- ¿Cuál es la importancia de la ventilación en una caldera de combustión?**

- a) Aumentar la presión.
- b) Evacuar humo.
- c) Proveer aire para la combustión.
- d) Filtrar el aire.

**65.- En el contexto de instalaciones térmicas, ¿qué define el término "eficiencia energética"?**

- a) Cantidad de energía utilizada.
- b) Relación entre energía producida y energía consumida.
- c) Coste del combustible.
- d) Tamaño del equipo.

**66.- ¿A partir de qué potencia térmica nominal cada generador tendrá su propio conducto de evacuación?**

- a) 70 kW.
- b) 200 kW.
- c) 400 kW.
- d) 100 kW.

**67.- ¿Qué tipo de compresor utiliza la variación del volumen interior de la cámara de compresión para aumentar la presión del refrigerante?**

- a) Compresor centrífugo.
- b) Compresor de tornillo.
- c) Compresor scroll.
- d) Compresor de desplazamiento positivo.

**68.- ¿Qué tipo de válvulas se deben utilizar en las instalaciones con refrigerantes halogenados o CO<sub>2</sub>?**

- a) Válvulas de bola.
- b) Válvulas de compuerta.
- c) Válvulas con caperuza.
- d) Válvulas de mariposa.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS.

**69.- ¿Qué debe hacerse antes de cargar CO2 en una instalación frigorífica?**

- a) Purgar el sistema con nitrógeno.
- b) Realizar un vacío hasta una presión de 675 Pa o inferior y mantenerlo al menos durante 6 horas.
- c) Calentar el sistema a 50 °C.
- d) Llenar el sistema con aceite lubricante.

**70.- ¿Con qué frecuencia se debe realizar una inspección de los equipos a presión de las instalaciones frigoríficas que correspondan al menos a la categoría I del Reglamento de equipos a presión?**

- a) Cada 5 años.
- b) Cada 10 años.
- c) Cada 15 años.
- d) Cada 20 años.

**71.- ¿Qué información debe incluirse en el marcado de un sistema de refrigeración?**

- a) Nombre del fabricante.
- b) Denominación simbólica del refrigerante.
- c) Presión máxima admisible en los sectores de alta y baja presión.
- d) Todas las anteriores.

**72.- ¿Cuál es la distancia máxima permitida, medida horizontalmente, para llegar a un hidrante contra incendios en una zona no urbana?**

- a) 50 m.
- b) 100 m.
- c) 40 m.
- d) 25 m.

**73.- ¿Qué se debe hacer si durante el mantenimiento de un sistema de protección contra incendios se detecta una deficiencia que no puede ser corregida en ese momento?**

- a) Se puede continuar con el mantenimiento sin tomar ninguna acción adicional.
- b) Se debe informar al titular de la instalación verbalmente.
- c) Se debe detener el mantenimiento hasta que un organismo de control realice una inspección.
- d) La empresa mantenedora debe entregar un informe técnico al titular detallando las deficiencias.

**74.- ¿Cuál es la frecuencia mínima con la que se debe realizar una inspección periódica a las instalaciones de protección activa contra incendios en un edificio sujeto al CTE?**

- a) 5 años.
- b) 10 años.
- c) 15 años.
- d) 20 años.

**75.- ¿Cuál es la presión de prueba de resistencia que se aplica para comprobar la resistencia de un componente en una instalación frigorífica?**

- a) Debe ser igual a la presión máxima de servicio.
- b) Debe ser un 10% superior a la presión de prueba de estanqueidad.
- c) Debe ser 1,5 veces la presión máxima de servicio.
- d) No se realiza prueba de resistencia, solo de estanqueidad.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS.

**76.- ¿Qué materiales se deben utilizar en las uniones embridadas para tuberías de cobre en instalaciones frigoríficas?**

- a) Bridas de acero inoxidable.
- b) Bridas de acero galvanizado.
- c) Bridas locas normalizadas con cuello prolongado para soldar.
- d) Cualquier tipo de brida, siempre que sea del mismo diámetro que la tubería.

**77.- ¿Qué tipo de material NO se permite utilizar en el aislamiento térmico de instalaciones frigoríficas?**

- a) Poliestireno extruido.
- b) Lana de roca.
- c) Amianto.
- d) Espuma de poliuretano.

**78.- ¿Qué tipo de tuberías se recomienda utilizar en instalaciones frigoríficas con CO2 para evitar la corrosión?**

- a) Tuberías de acero galvanizado.
- b) Tuberías de acero al carbono.
- c) Tuberías de cobre.
- d) Tuberías de PVC.

**79.- ¿Qué tipo de unión se debe priorizar en las tuberías de las instalaciones frigoríficas?**

- a) Uniones desmontables para facilitar el mantenimiento.
- b) Uniones embridadas para mayor seguridad.
- c) Uniones soldadas para asegurar la estanqueidad.
- d) Uniones roscadas para un montaje más rápido.

**80.- ¿Qué se debe hacer con las uniones por soldadura fuerte que presenten fugas durante la prueba de estanqueidad?**

- a) Se pueden reparar utilizando soldadura blanda.
- b) Se deben sellar con un adhesivo especial.
- c) Se pueden sellar con un adhesivo apto para soldaduras.
- d) Se deben rehacer.

### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

**84.- La corriente que pasa a través del cuerpo humano, cuando está sometido a una tensión se llama:**

- a) Corriente de contacto.
- b) Corriente de cortocircuito.
- c) Corriente de choque.
- d) Corriente de falta.

**85.- Los condensadores que no lleven ninguna indicación de temperatura máxima admisible no podrán utilizarse en lugares a temperatura ambiente mayor o igual a:**

- a) 40 °C.
- b) 50 °C.
- c) 60 °C.
- d) 70 °C.

**86.- ¿Quién debe realizar las operaciones de mantenimiento anual en los sistemas fijos de extinción por rociadores automáticos?**

- a) El personal del usuario de la instalación.
- b) Personal del fabricante o de una empresa mantenedora que cumpla con el Artículo 16 del RIPCI.
- c) Cualquier persona con conocimientos básicos en sistemas de protección contra incendios.
- d) Un organismo de control acreditado.



**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y  
AVIÓNICOS DE AERONAVES"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.



## ACCESO LIBRE.

### M1-MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES.

**1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:**

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuatro disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

**2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.**

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

**3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:**

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

**4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:**

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de la Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

**5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:**

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

**6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:**

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

**7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:**

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

## ACCESO LIBRE.

### M1-MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

## ACCESO LIBRE.

### **M1-MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES.**

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

## ACCESO LIBRE.

### M1-MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES.

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

## ACCESO LIBRE.

### M1-MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

## ACCESO LIBRE.

### **M1-MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES.**

- 33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**
- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
  - b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
  - c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
  - d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.
- 34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**
- a) El personal laboral fijo.
  - b) Los funcionarios interinos
  - c) El personal eventual
  - d) El personal de elección o de designación política
- 35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**
- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
  - b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
  - c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
  - d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.
- 36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**
- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
  - b) El Consejo de Participación de la Mujer.
  - c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
  - d) Una Unidad de Igualdad.
- 37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**
- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
  - b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
  - c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
  - d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.
- 38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**
- a) No sean menos del 33%.
  - b) No superen el 65%.
  - c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
  - d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

## ACCESO LIBRE.

### M1-MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- ¿Cuál de los siguientes materiales es un material semiconductor?**

- a) El tungsteno.
- b) El germanio.
- c) Una aleación de cobre con estaño.
- d) El silicio dopado con aluminio.

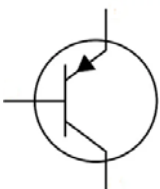
**42.- Un diodo:**

- a) Es un componente electrónico que ofrece oposición al paso de la corriente.
- b) Permite el paso de corriente (sentido convencional de circulación) entre el ánodo y el cátodo.
- c) Bloquea el paso de corriente (sentido convencional de circulación) entre el ánodo y el cátodo.
- d) Solo conduce corriente alterna y bloquea la corriente continua.

**43.- En un rectificador en puente de diodos, ¿cuál será la frecuencia de la onda de salida si se conecta a una fuente de CA de 400Hz en la entrada?**

- a) La salida es corriente continua, por lo que no tendrá frecuencia.
- b) La onda de salida será una onda rectificadora de frecuencia 400Hz.
- c) En la salida tendremos una onda rectificadora de frecuencia 800Hz.
- d) La salida será una onda troceada con una frecuencia de 200Hz.

**44.- ¿Qué componente representa el siguiente símbolo?**

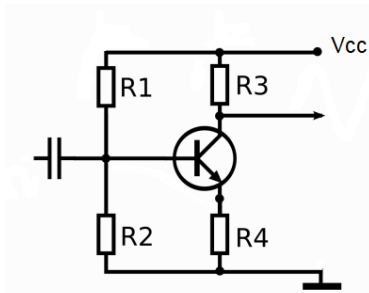


- a) Es un diodo controlado de silicio (SCR).
- b) Es un transistor de efecto de campo (FET).
- c) Es un transistor BJT de tipo PNP.
- d) Es un transistor bipolar NPN.

## ACCESO LIBRE.

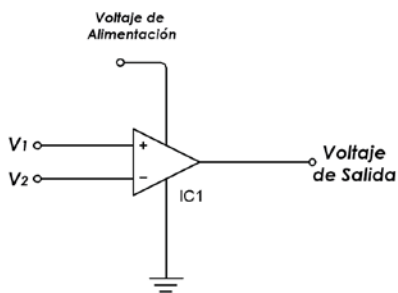
### M1-MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES.

45.- ¿Qué voltaje debería tener, en reposo, un amplificador como el de la figura, entre el colector y masa para que esté polarizado en clase A?



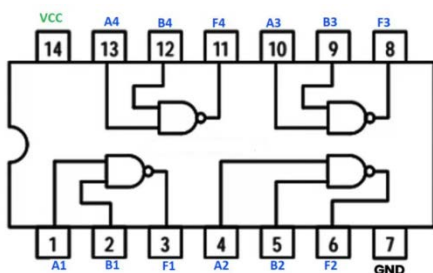
- a) Al estar en saturación, la tensión de colector debería tener una tensión próxima a los 0V.
- b) La tensión de colector a masa deber ser aproximadamente el 10% de la alimentación.
- c) La tensión de colector debería ser de 0.7V, que corresponde a la tensión de la unión PN.
- d) La tensión de colector debería ser aproximadamente la mitad de la de alimentación (1/2 de Vcc).

46.- El siguiente símbolo, ¿qué representa?



- a) Representa un circuito digital que realiza la función lógica OR.
- b) Es un circuito integrado operacional.
- c) Representa un amplificador de audio de dos entradas.
- d) Es el símbolo de un circuito integrado que realiza la función de restador.

47.- ¿Qué tipo de circuito es el representado en la figura?



- a) Es un circuito integrado formado por 4 amplificadores operacionales.
- b) Es un circuito integrado que realiza la función lógica AND.
- c) Es un circuito integrado con cuatro puertas NOR.
- d) Representa un circuito integrado que realiza la función lógica NAND.



## ACCESO LIBRE.

### M1-MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES.

#### 48.- ¿Qué material se usa habitualmente en la realización de circuitos impresos?

- a) Las placas de circuito impreso se suelen fabricar con fibra de vidrio.
- b) Para la fabricación de las placas de circuito impreso se suele usar el teflón.
- c) El material más usado para fabricar placas de circuitos impresos es plástico aislante.
- d) Se utiliza acetato donde se imprime el circuito usando impresoras especiales.

#### 49.- En una placa de circuito impreso multicapa:

- a) Los componentes se insertan en una cara de la placa de circuito y se sueldan en las pistas ubicadas en la otra cara de la placa.
- b) Se ubican los componentes en cada una de las caras de la placa de circuito impreso y las pistas de conexión de componentes se ubican en ambas caras.
- c) Las pistas de conexión de los distintos componentes se ubican en cada cara de la placa de circuito impreso, mientras que los componentes se ubican solo en una cara.
- d) Es una placa de circuito impreso con pistas y componentes en ambas caras de la placa y además se ubican pistas de conexión entre ambas caras del circuito impreso.

#### 50.- ¿Qué es un sistema de control en bucle cerrado?

- a) Es un sistema de control que no permite modificar el comportamiento del servomecanismo.
- b) Es un sistema de control que no tiene en cuenta el efecto del control realizado, por lo que solo responde a los parámetros iniciales.
- c) Es un sistema que recibe información del efecto que tiene el control en el elemento o equipo, por lo que se adapta a las perturbaciones o cambios en las condiciones que influyen en el comportamiento del elemento o equipo a controlar.
- d) Un sistema de control en bucle cerrado es aquel que automatiza un proceso desde su inicio hasta su final de forma totalmente automática.

#### 51.- La magnitud a medir por un transductor capacitivo:

- a) Se basa en la variación de la distancia entre placas del condensador para variar su capacidad y, por tanto, el voltaje entre terminales.
- b) Puede variar el área de las placas que forman el condensador, por lo que varía la capacidad y, por tanto, el voltaje entre terminales.
- c) Puede variar las propiedades dieléctricas del aislante que separa las placas del condensador, por lo que varía la capacidad del condensador que se traduce en una variación del voltaje.
- d) Las tres respuestas anteriores son correctas.

#### 52.- ¿A qué se refiere el término de banda muerta de un sistema de control?

- a) Hace referencia a las variaciones de magnitud que el sensor o transductor no puede detectar.
- b) La banda muerta o histéresis hace referencia a la variación de la señal de error antes de que provoque el cambio del sistema de control.
- c) Se llama banda muerta a los valores de la magnitud a controlar en los que el sistema de control no puede actuar por estar fuera de rango.
- d) La banda muerta de un sistema tiene que ver con la ubicación de los sensores, evitando posicionarlos en lugares donde no puedan medir los parámetros requeridos.

#### 53.- ¿Qué función hace un microprocesador en un ordenador?

- a) Es la parte del ordenador que ejecuta las instrucciones del programa. Su estructura básica es: Unidad Aritmética Lógica, Unidad de Control y Registros.
- b) Es la parte del ordenador donde se guardan las instrucciones y los datos a procesar.
- c) Es el elemento encargado de acceder a la memoria para leer y escribir datos.
- d) Es el componente del ordenador que posibilita visualizar la información en la pantalla, también llamado procesador gráfico.

## ACCESO LIBRE.

### M1-MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES.

**54.- ¿Qué diferencia una RAM estática de una RAM dinámica?**

- a) La RAM estática es una memoria que guarda la información indefinidamente mientras que la memoria RAM dinámica solo mantiene la información mientras está conectada a la alimentación.
- b) La RAM estática siempre debe tener la misma dirección de acceso mientras que la RAM dinámica cambia la dirección de acceso en función de la carga de trabajo de la CPU.
- c) La RAM estática guarda la información mientras se mantenga la alimentación de la memoria, mientras que la RAM dinámica solo guarda la información durante un breve período de tiempo.
- d) La RAM estática es una memoria con una velocidad de acceso a las operaciones de lectura y escritura baja, mientras que las RAM dinámicas presentan velocidades de acceso muy grandes.

**55.- ¿Qué función realiza un decodificador de 16 a 4?**

- a) Es un circuito que activa una salida de 16 posibles que corresponde con el código binario aplicado a la entrada.
- b) Es un circuito que proporciona a la salida, el valor de la entrada de 16 posibles entradas, seleccionada por 4 entradas de selección.
- c) Es un circuito que proporciona el valor binario con 4 bits, correspondiente al número de la entrada activa.
- d) Es un circuito que proporciona el valor en hexadecimal (4 bits) del valor binario proporcionado a la entrada.

**56.- ¿Qué segmentos deben estar activos en un display LED de 7 segmentos de cátodo común para poder visualizar el número 3?**

- a) Deben estar activos los segmentos a, b, c, d y g.
- b) Se deben activar los segmentos e y f.
- c) Para visualizar un 3, se deben activar los segmentos c, d, e, f y g.
- d) Para visualizar el 3, deben desactivarse los segmentos a y b.

**57.- Una pantalla de tipo LCD:**

- a) Se basa en la emisión de luz de un punto o píxel al aplicarle una tensión de activación. La emisión o no de luz de todos los puntos del display posibilita visualizar la información.
- b) Es un dispositivo que bloquea el paso de la luz y que cuando se le aplica tensión a cada punto o píxel, polariza la luz que lo atraviesa. La activación o no de todos los píxeles permite visualizar la información.
- c) Una pantalla de tipo LCD es una pantalla formada por pequeños LED formando puntos o píxeles. La activación de estos LED permite visualizar la información.
- d) La pantalla de tipo LCD se basa en aplicar corriente a cada píxel. Según la intensidad de la corriente aplicada, el píxel dejará pasar más o menos luz. El conjunto de píxeles de la pantalla posibilita la visualización de la información.

**58.- ¿Que subpíxeles hay que activar en una pantalla de plasma para poder visualizar un píxel de color amarillo?**

- a) Hay que activar el subpíxel correspondiente al Y (yellow).
- b) Hay que activar los píxeles correspondientes al R (Red) y al G (Green).
- c) Hay que activar los píxeles B (Blue) y G (Green).
- d) Hay que desactivar los píxeles correspondientes al M (Magenta) y C (Cyan).

**59.- ¿Qué fuentes internas pueden provocar EMI?**

- a) Generadores y motores eléctricos.
- b) Centros de emisión de TV y radio.
- c) Radares de tierra.
- d) Rayos procedentes de una tormenta.

## ACCESO LIBRE.

### M1-MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES.

#### 60.- ¿Qué tipo de acoplamiento de señal interferente es el acoplamiento reactivo?

- a) Es un acoplamiento que se produce cuando la distancia entre el generador de la interferencia y el receptor es inferior a la mitad de la longitud de onda.
- b) Es el acoplamiento que se produce con señales de frecuencia superior a 30 MHz.
- c) Se produce cuando la distancia entre el generador de la interferencia y el receptor es superior a la mitad de la longitud de onda.
- d) Se produce cuando la interferencia proviene de un cable que actúa como antena.

#### 61.- ¿De qué forma se pueden eliminar o reducir las interferencias electromagnéticas en un equipo embarcado?

- a) Eliminando la fuente de emisión de interferencia o si esto no es posible, haciendo el camino de acoplamiento poco efectivo.
- b) Evitando que el avión sobrevuele zonas de emisiones de alta energía (HIRF).
- c) Haciendo que parte de la estructura del avión o del cableado resuene a la frecuencia de la señal interferente, para que absorba la energía de la interferencia.
- d) Usando materiales compuestos no conductores para aislar la interferencia.

#### 62.- ¿Qué son y para que se usan las juntas conductas o GASKETS?

- a) Son juntas que se usan en las entradas de cables de los equipos electrónicos, para evitar la entrada de señales interferentes.
- b) Son tiras de metal que recubren los paneles de material compuesto, para mantener la continuidad eléctrica.
- c) Sirven para recubrir los conectores y evitar que sean fuente de emisión de señales interferentes.
- d) Son juntas que sirven para sellar las puertas de acceso y paneles de registro y que aseguran la continuidad eléctrica.

#### 63.- ¿Qué es el ARINC 429?

- a) Es un BUS bidireccional que posibilita la comunicación de datos entre diferentes sistemas del avión.
- b) Es un sistema de conversión de datos de analógico a digital.
- c) Es un BUS unidireccional basado en la transmisión de datos digitales usando la codificación BPRZ en paquetes o WORDS de 32 bits.
- d) Es un bus de intercambio de datos bidireccional gestionado por un BUS Controller (BC) que posibilita la comunicación entre diferentes dispositivos con intercambio de words de 20 bits.

#### 64.- ¿En qué se basa el sistema ILS?

- a) Es un sistema que permite tener información de navegación usando sistemas internos como el giroscopo, aceleradores lineales y computadoras de navegación.
- b) Es un sistema de test que permite saber el estado del avión, presentando un informe de fallos y alertas de los sistemas de la aeronave.
- c) Es un sistema de aterrizaje automático basado en la transmisión de dos señales de RF moduladas a diferentes frecuencias.
- d) Es un sistema de presentación de información al piloto de los diferentes parámetros del avión.

#### 65.- ¿Qué componentes o sistemas forman parte del piloto automático?

- a) El piloto automático se compone de: Anunciador de modos de vuelo, ordenador, señales de los diferentes sensores de los sistemas del avión, servomotores y actuadores.
- b) El piloto automático se compone de: Anunciador de modos de vuelo, ordenador, panel de control y actuadores.
- c) El piloto automático se compone de los elementos de la respuesta A y, además: Panel de control para la introducción de los parámetros de vuelo.
- d) El piloto automático requiere tener información de los sistemas a controlar, por lo que se compone de las señales de entrada, panel de control ubicado en el cockpit y los servomotores y actuadores que controlan las condiciones del vuelo.

## ACCESO LIBRE.

### M1-MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES.

**66.- ¿En qué banda o frecuencia se establece la comunicación entre aeronave y torre de control?**

- a) La comunicación entre aeronave y torre de control se realiza a alta frecuencia (HF).
- b) Se utilizan frecuencias en el rango de la muy alta frecuencia (VHF).
- c) Las radiocomunicaciones entre avión y torre se realizan en el rango de frecuencias ultra altas (UHF).
- d) Se usa la frecuencia de 1090 MHz en las comunicaciones entre avión y torre de control.

**67.- ¿En qué se basa el sistema ADF?**

- a) El sistema ADF es un sistema de control de las superficies de vuelo que mejora el comportamiento del avión en condiciones adversas.
- b) Es un sistema de navegación que proporciona la dirección y distancia del avión con respecto a una estación radio VOR.
- c) El ADF hace referencia al sistema que permite mantener un rumbo determinado mediante la recepción de señales de estaciones terrestres.
- d) Es un sistema de navegación que da la referencia de dirección de una estación de radio terrestre.

**68.- ¿Qué es el transpondedor de control del tráfico aéreo?**

- a) Es un sistema ubicado en los centros de control de vuelo que envía información a los diferentes aviones del tráfico aéreo en la zona.
- b) Es un sistema de transmisión de datos de vuelo del avión con una conexión vía satélite y que permite un seguimiento continuo de los parámetros de vuelo del avión.
- c) Es un sistema asociado al radar secundario que interroga al avión y este responde con los parámetros de vuelo.
- d) El transpondedor es un sistema de comunicación tierra-aeronave que posibilita el intercambio de información tal como el plan de vuelo o el estado de la aeronave, mientras el avión está en tierra.

**69.- ¿Se puede saber el estado de carga de las baterías de plomo ácido y las de NiCd midiendo la densidad del electrolito?**

- a) Sí, tanto en las baterías de plomo ácido como en las de NiCd, se puede medir la densidad del electrolito para saber la carga. Si la densidad es alta, la batería está cargada mientras que, si la densidad es baja, la batería está descargada.
- b) Sí, pero solo en las baterías de NiCd se puede medir la densidad del electrolito para saber la carga. Si la densidad es alta, la batería está cargada mientras que, si la densidad es baja, la batería está descargada.
- c) La densidad del líquido indica si la batería está agotada y ya no puede aceptar más ciclos de carga y descarga, pero no se puede saber si está cargada o no.
- d) El electrolito de las baterías de plomo ácido varía su densidad en función de la carga que acumulan, mientras que en las baterías de NiCd la densidad del electrolito no varía en función de la carga.

**70.- ¿Qué es un inversor de corriente?**

- a) Un inversor de corriente es un circuito eléctrico que permite seleccionar la fuente de electricidad conectada al bus de alimentación.
- b) Es un dispositivo electrónico que transforma la corriente alterna en continua. A diferencia de las fuentes de alimentación que usan rectificadores, el inversor usa un circuito de conmutación de alta frecuencia para la conversión de CA a CC.
- c) Es un dispositivo electrónico que convierte la corriente continua de las baterías a corriente alterna de 115V y 400 Hz. Para la conversión de CC a CA usa circuitos osciladores y transistores de potencia o SCR que convierten la CC en CA.
- d) Un inversor de corriente es un dispositivo que gestiona la carga de las baterías, invirtiendo el sentido de la corriente hacia las baterías.

## ACCESO LIBRE.

### M1-MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES.

#### 71.- ¿A qué nos referimos cuando hablamos de corriente trifásica y qué voltajes genera un sistema trifásico?

- a) La corriente trifásica es una corriente que se distribuye entre 3 cables, generando una tensión senoidal entre cada cable con una separación de fase de 90°. En aviación, la tensión entre fases es de 115V de voltaje eficaz.
- b) La corriente trifásica es la generada por alternadoras que disponen de 3 bobinas conectadas en estrella, proporcionando corriente alterna repartida entre 3 cables y un neutro, siendo la tensión entre cada fase y el neutro de 115V mientras que la tensión entre fases es de 200 V eficaces.
- c) La corriente trifásica es una corriente que se distribuye en forma de onda senoidal entre tres cables, con un desfase de 120° entre fases, y una tensión de 115V eficaces entre fases.
- d) La corriente trifásica es un sistema de generación de energía eléctrica a partir de 3 fuentes diferentes: desde las baterías, desde la APU o desde los motores principales. Según la fase de vuelo del avión se conmuta a un generador u otro. La tensión que genera el sistema es de 115V eficaces.

#### 72.- ¿Qué sensores se utilizan para la detección de entrada en pérdida?

- a) Para detectar la entrada en pérdida se usa la información proporcionada por los Pitot.
- b) La detección de entrada en pérdida del avión se realiza mediante las "Stall Strip" o tiras de entrada en pérdida.
- c) Se utilizan sensores de ángulo de ataque (AOA) montados en el fuselaje del avión.
- d) Se utilizan sensores en el borde de salida de las alas que detectan las turbulencias previas a la entrada en pérdida.

#### 73.- ¿A qué se refiere el sistema de vuelo Flight By Wire (FBW)?

- a) Define el sistema de control de las superficies de vuelo mediante cables que accionan mecánicamente las superficies desde el cockpit.
- b) El sistema de vuelo Flight By Wire actúa sobre las superficies de vuelo con motores y actuadores accionados eléctricamente desde el cockpit.
- c) Flight By Wire define el sistema de control de las superficies de vuelo basado en la interconexión de sensores y mandos de vuelo mediante buses de datos y que, con la ayuda de ordenadores, permite un control de las superficies de vuelo actuando sobre servomotores y actuadores hidráulicos.
- d) Flight By Wire se refiere a la posibilidad de realizar un control de vuelo tanto mecánico como eléctrico, siendo la parte eléctrica una ayuda al accionamiento de las superficies de vuelo.

#### 74.- ¿Qué instrumentos están conectados al sensor de presión estática y al tubo de Pitot?

- a) El altímetro, el indicador de velocidad vertical y el indicador de velocidad del aire están conectados tanto al sensor de presión estática como al tubo de Pitot.
- b) El altímetro está conectado al sensor de presión estática mientras que el indicador de velocidad vertical y el indicador de velocidad del aire están conectados tanto al Pitot como al sensor de presión estática.
- c) Solo el indicador de velocidad del aire está conectado al Pitot y al sensor de presión estática, mientras que el altímetro y el indicador de velocidad vertical están conectados al sensor de presión estática y al Pitot.
- d) El Pitot se usa para determinar la velocidad del aire, por el contrario, el altímetro y el indicador de velocidad vertical están conectados al sensor de presión estática.

#### 75.- ¿Qué es y en qué se basa el sistema EGWS?

- a) Es un sistema de detección de posibilidad de colisión con otro avión basada en la información recibida desde los transpondedores de los otros aviones próximos.
- b) Es un sistema que se basa en un radioaltímetro y avisa al piloto de la posibilidad de colisión con el suelo.
- c) El sistema EGWS es un sistema de alerta ante una desviación excesiva respecto a la senda de planeo calculada por el ILS.
- d) Es un sistema que avisa de la posibilidad de colisión contra el suelo u obstáculos, a partir de la información recibida del radioaltímetro, de la velocidad del avión y de su posición, que permiten determinar obstáculos en la trayectoria de vuelo.

## ACCESO LIBRE.

### M1-MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES.

#### 76.- ¿De dónde recogen los datos los equipos CMC (Central Maintenance Computers)?

- a) Los CMC reciben datos de los diferentes sensores a través de los buses de datos, almacenando los errores que se producen. Son accesibles desde los MCDU para visualizar o imprimir el reporte de fallos.
- b) Los CMC están conectados a los diferentes sistemas del avión y que reportan el resultado de los BITE.
- c) Los CMC reciben los mismos datos que los sistemas de grabación de datos, posibilitando la descarga de estos datos mediante dispositivos de descarga exterior.
- d) Los CMC reciben los datos intercambiados entre los diferentes sistemas del avión y guardan cualquier incoherencia que pueda haber en el intercambio de datos.

#### 77.- ¿Qué sensores usa y qué tipo de daños puede detectar el sistema SHM?

- a) El SHM es un sistema que detecta fallos en los motores en base a sensores de vibración y posibilita reportar daños en las partes móviles.
- b) Es un sistema de detección de daños en los trenes de aterrizaje basado en sensores de impacto.
- c) Permiten detectar daños en la estructura del avión tales como grietas, deformaciones anormales, basándose en sensores de deformación (strain Gauges), sensores de vibración o sensores de ondas acústicas.
- d) En base a sensores electromagnéticos puede detectar los daños producidos por el impacto de rayos.

#### 78.- ¿Qué tipo de sensores se usan y dónde se ubican, en la medida de la temperatura de los gases de escape de un motor de turbina (EGT) y para qué se utilizan?

- a) Se usan sensores de tipo NTC ubicados en la cámara de postcombustión del motor y sirven para detectar la posibilidad de sobrecalentamiento del motor.
- b) Los sensores usados son resistencias dependientes de la temperatura de tipo PTC ubicadas tanto en la entrada de aire al motor como en la tobera de salida. Se mide la diferencia de temperatura entre la etapa de entrada y salida para comprobar el régimen de funcionamiento del motor.
- c) Se usan sensores termopares ubicados en la boquilla de salida de los gases de escape, justo después de las turbinas. La temperatura de los gases permite obtener información relativa a la combustión y el rendimiento general del motor.
- d) Son sensores mecánicos de tipo bimetálico que se activan cuando la temperatura de los gases de escape supera un cierto valor, indicando un régimen de combustión inadecuado.

#### 79.- ¿Cómo se usa el sistema infrarrojo en la guerra electrónica?

- a) El sistema infrarrojo dispone de sensores pasivos de búsqueda y rastreo por infrarrojos (IRST) y cámaras infrarrojas, para detectar motores de aviones, misiles en vuelo o tropas enemigas.
- b) El sistema infrarrojo es la base del sistema de alerta de misiles (MAWS) y permiten detectar la presencia de misiles entrantes y determinar su ubicación.
- c) El sistema infrarrojo es la base del funcionamiento de los diferentes sistemas que permiten detectar, identificar y tomar contramedidas para garantizar la ventaja táctica ante un potencial enemigo. Los infrarrojos son usados tanto en los detectores pasivos (IRST), en el sistema de alerta de misiles (MAWS) y en los sistemas de bloqueo IR de los misiles enemigos.
- d) El sistema infrarrojo permite, en conjunción con el radar, identificar un avión o un misil enemigo.

#### 80.- ¿Qué es el FDR y que función realiza?

- a) El FDR es un dispositivo que registra los sonidos en cabina tales como diálogo entre pilotos, comunicaciones con el control aéreo y alarmas en cabina.
- b) El FDR es un radar de detección de vuelos próximos y que, en combinación con el TCAS, evita posibles colisiones entre aviones en vuelo.
- c) Es el sistema encargado de registrar los datos de vuelo con el fin de poder analizar las causas de un incidente, en caso necesario.
- d) El FDR es el encargado de monitorizar los datos transmitidos entre sistemas del avión y en caso de error de comunicación conmuta al canal duplicado (secundario).

## ACCESO LIBRE.

### M1-MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES.

#### PREGUNTAS DE RESERVA:

81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?

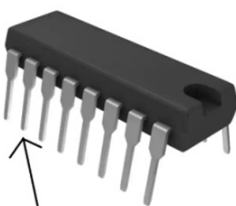
- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

84.- ¿Qué valor en ohmios tiene la resistencia de la imagen?



- a) 270 k $\Omega$ .
- b) 472  $\Omega$ .
- c) 470  $\Omega$ .
- d) 4K7  $\Omega$ .

85.- ¿Qué PIN es el marcado en el circuito integrado de la imagen?



- a) El PIN 7.
- b) El PIN 2.
- c) El PIN 10.
- d) El PIN 15.

## **ACCESO LIBRE.**

### **M1-MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES.**

#### **86.- ¿Cómo funciona el sistema de posicionamiento GPS?**

- a) Consiste en la recepción de al menos 3 señales diferentes de 3 frecuencias diferentes, provenientes de al menos 3 satélites diferentes, que permiten posicionar la aeronave.
- b) Cada satélite emite una ráfaga de portadora sincronizada con los otros satélites. El receptor recibe las tres ráfagas y por triangulación, posiciona la aeronave.
- c) El sistema de posicionamiento usa 2 portadoras (L1 y L2) moduladas con una señal que posibilita identificar el satélite, y por triangulación, el receptor posiciona la aeronave.
- d) La transmisión de una petición de posicionamiento por parte del receptor es procesada por los satélites que, por triangulación, determinan la posición del receptor. Esta posición es transmitida en tiempo real al receptor.





MINISTERIO DE DEFENSA

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

2 de febrero de 2025

## ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO.

### 1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuarto disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

### 2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

### 3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

### 4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de las Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

### 5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

### 6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

### 7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

## ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

## **ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO.**

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

## **ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO.**

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

## ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

## **ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO.**

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

## ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- ¿Cuál de los siguientes componentes no es un elemento electrónico resistivo?**

- a) VDR.
- b) NTC.
- c) Galga extensiométrica.
- d) Trimmer.

**42.- Si se dispone de una resistencia electrónica con las bandas de colores rojo, violeta, naranja y oro, ¿Cuál será su valor resistivo?**

- a) 34000 ohmios y tolerancia 5%.
- b) 27000 ohmios y tolerancia 2%.
- c) 2700 ohmios y tolerancia 5%.
- d) 27000 ohmios y tolerancia 5%.

**43.- Se dispone de una resistencia electrónica con las bandas de colores azul, gris, marrón y oro, ¿Cuál será su valor resistivo?**

- a) 470 ohm y tolerancia 5%.
- b) 560 ohm y tolerancia 5%.
- c) 680 ohm y tolerancia 5%.
- d) 560 ohm y tolerancia 2%.

**44.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta para resistencias LDR?**

- a) Su valor óhmico sube cuando sube la luz que incide sobre ellas.
- b) Su valor óhmico baja cuando sube la luz que incide sobre ellas.
- c) Su valor óhmico sube cuando sube la temperatura a la que está expuesta la resistencia.
- d) Su valor óhmico baja cuando sube la temperatura a la que está expuesta la resistencia.

**45.- Un diodo tiene...**

- a) Una tensión de codo y una tensión de ruptura en inversa.
- b) Una tensión de codo.
- c) Una tensión de ruptura en inversa.
- d) Dependiendo de la polarización, puede estar en los estados de activa, corte y saturación.



## ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO.

**46.- Las partes de un transistor bipolar NPN son:**

- a) Colector, drenador, base.
- b) Drenador, puerta, emisor.
- c) Colector, base, drenador.
- d) Colector, base, emisor.

**47.- ¿Cuál de los siguientes no es un instrumento de medida?**

- a) OTDR.
- b) Analizador vectorial.
- c) Multímetro.
- d) Transistor.

**48.- ¿A qué se refiere el concepto del slew rate de un amplificador operacional?**

- a) Es un efecto no lineal que se produce en los amplificadores. Representa la incapacidad de un amplificador para seguir variaciones rápidas de la señal de entrada.
- b) Es el rechazo en modo común de un amplificador operacional.
- c) Es la tasa de potencia a la que la salida del amplificador operacional se reduce en 1 dB respecto a la que debería tener el mismo si fuera ideal.
- d) Es la ganancia del amplificador operacional en lazo abierto.

**49.- ¿Qué bloques forman parte de un sistema de digitalización de señales?**

- a) Muestreador, aleatorizador, y digitalizador.
- b) Muestreador, cuantificador y codificador.
- c) Comparador, muestreador, codificador.
- d) Comparador, muestreador, cuantificador.

**50.- ¿Qué condición debe cumplir la frecuencia de muestreo empleada para digitalizar una señal analógica, de forma que la señal analógica se pueda recuperar a partir de la señal digital muestreada?**

- a) Que la frecuencia de muestreo sea, al menos, igual a la frecuencia máxima de la señal a muestrear.
- b) Que la frecuencia de muestreo sea, al menos, el doble de la frecuencia máxima de la señal a muestrear.
- c) Que la frecuencia de muestreo sea, al menos, cuatro veces mayor que la frecuencia máxima de la señal a muestrear.
- d) La frecuencia de muestreo no influye en el proceso de digitalización de señales. Es un concepto que se relaciona con la máxima componente frecuencial de una señal.

**51.- ¿Cuál de los siguientes elementos no es un conversor analógico-digital?**

- a) Conversor por aproximaciones sucesivas.
- b) Conversor de doble rampa.
- c) Conversor basado en red R-2R.
- d) Conversor Sigma-Delta.

**52.- En el caso de disponer de un cuantificador de 12 bits, ¿cuántos niveles diferentes de tensión podrá asignar el dispositivo?**

- a) 512.
- b) 1024.
- c) 4096.
- d) 8192.

## ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO.

**53.- Si se dispone de una señal de tensión con rango dinámico de 10V (medidos entre 0V y 10V), y se utiliza un cuantificador de 4 bits, ¿Cuál será el error de cuantificación máximo que se estará produciendo?**

- a) 2,5V.
- b) 1,25V.
- c) 0,625V.
- d) 0,3125V.

**54.- En un osciloscopio la tensión se mide ajustando la escala...**

- a) De la base de tiempos.
- b) Del amplificador vertical.
- c) Del selector de disparo.
- d) X-Y del propio osciloscopio.

**55.- En la pantalla de un osciloscopio se ha observado una señal alterna senoidal que ocupa 8 divisiones de altura. También se observa que el mando TIME/DIV se encuentra ajustado a un valor de 1 ms/DIV, que el selector de disparo está correctamente ajustado y que el mando VOLT/DIV está ajustado a 2V/DIV. ¿Cual será la tensión eficaz de la señal?**

- a) 4V.
- b) 5,66V.
- c) 8V.
- d) 16V.

**56.- Si se dispone de una resistencia de tipo SMD con el número 101 grabado en su cara superior, quiere decir que su valor nominal es de...**

- a) 101 ohmios.
- b) 1001 ohmios.
- c) 100 ohmios.
- d) 10 ohmios.

**57.- ¿Cómo es necesario colocar un amperímetro para la medida de corrientes eléctricas?**

- a) En paralelo, en la rama del circuito de la que se quiera conocer la corriente.
- b) En serie, en la rama del circuito de la que se quiera conocer la corriente.
- c) En paralelo con el componente a medir, y, simultáneamente, en serie con la rama donde se encuentre el mismo.
- d) Ninguna de las anteriores.

**58.- ¿Cómo es la resistencia interna de un amperímetro ideal?**

- a) Pequeña.
- b) Grande.
- c) Cero.
- d) Infinita.

**59.- ¿Cómo es la resistencia interna de un voltímetro ideal?**

- a) Pequeña.
- b) Grande.
- c) Cero.
- d) Infinita.

## ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO.

- 60.- ¿Cómo se relacionan la carga de un condensador (Q) con su capacidad (C) y con la tensión aplicada en sus bornes (V)?
- a)  $Q = C \cdot V$ .
  - b)  $Q = C / V$ .
  - c)  $Q = V / C$ .
  - d)  $Q = C / (2 \cdot V)$ .
- 61.- Si se dispone de un condensador cerámico (vulgarmente conocido como de tipo lenteja), que tiene impreso en su superficie el número 503, el valor del condensador será...
- a) 50000 F.
  - b) 50 mF.
  - c) 50 nF.
  - d) 50 pF.
- 62.- Si disponemos de tres condensadores colocados en serie de valores 4 uF, 8 uF y 12 uF, respectivamente, ¿Cuál será el valor de la capacidad resultante equivalente? Nota: uF hace referencia a microfaradio.
- a) 24 uF.
  - b) 6,18 uF.
  - c) 4 uF.
  - d) 2,18 uF.
- 63.- Si disponemos de tres condensadores colocados en paralelo de valores 4 uF, 8 uF y 12 uF, respectivamente, ¿Cuál será el valor de la capacidad resultante equivalente? Nota: uF hace referencia a microfaradio.
- a) 24 uF.
  - b) 6,18 uF.
  - c) 4 uF.
  - d) 2,18 uF.
- 64.- Cuando se habla de la constante de tiempo de carga/descarga de un condensador, a través de un circuito serie, junto con una resistencia, se puede afirmar que en un tiempo igual a la constante de tiempo el condensador se habrá cargado...
- a) a un 55% de la carga total.
  - b) a un 63% de la carga total.
  - c) a un 95% de la carga total.
  - d) a un 100% de la carga total.
- 65.- ¿Cuál de los siguientes parámetros se utiliza para valorar la resolución en tensión de un conversor analógico-digital?
- a) Voltaje de salida.
  - b) Frecuencia de muestreo.
  - c) Número de bits.
  - d) Ancho de banda.
- 66.- ¿Qué tipo de conversor analógico-digital utiliza un comparador y un registro de desplazamiento para realizar la conversión?
- a) Conversor de aproximación sucesiva.
  - b) Conversor de integrador.
  - c) Conversor sigma-delta.
  - d) Conversor flash.

## ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO.

**67.- ¿Qué ventaja ofrecen los dispositivos programables en comparación con los circuitos digitales fijos?**

- a) Mayor tamaño físico.
- b) Menor costo de producción.
- c) Capacidad de adaptarse a diferentes requisitos de diseño.
- d) Menor consumo de energía.

**68.- En un circuito de modulación en amplitud (AM), ¿qué representa la amplitud de la señal modulada?**

- a) La frecuencia de la señal modulada.
- b) La información del mensaje.
- c) La energía de la señal.
- d) La fase de la señal.

**69.- ¿Cuál de los siguientes es un efecto no lineal en los amplificadores?**

- a) Ganancia constante.
- b) Distorsión armónica.
- c) Respuesta de frecuencia plana.
- d) Ruido blanco.

**70.- ¿Qué componente se utiliza principalmente para ajustar la frecuencia en osciladores analógicos?**

- a) Resistencia variable.
- b) Diodo.
- c) Condensador variable.
- d) Transistor.

**71.- En un circuito RC, ¿cuál es la función principal del condensador?**

- a) Limitar la corriente.
- b) Almacenar carga.
- c) Amplificar la señal.
- d) Producir oscilaciones.

**72.- En un circuito basado en un oscilador de cristal, el cristal de cuarzo se utiliza para...**

- a) Aumentar la potencia de la señal.
- b) Producir una frecuencia estable.
- c) Filtrar ruidos.
- d) Demodular señales.

**73.- ¿Cuál de los siguientes fenómenos puede causar distorsión en un amplificador?**

- a) Ganancia negativa.
- b) Baja impedancia.
- c) Respuesta de frecuencia no lineal.
- d) Circuito pasivo.

**74.- ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de un circuito digital secuencial?**

- a) Puerta AND.
- b) Multiplexor.
- c) Flip-flop.
- d) Decodificador.

## ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO.

**75.- ¿Qué tipo de lógica se utiliza en los circuitos digitales?**

- a) Lógica difusa.
- b) Lógica booleana.
- c) Lógica cuántica.
- d) Lógica combinacional.

**76.- ¿Cuál es la función de un multiplexor?**

- a) Realizar operaciones aritméticas.
- b) Seleccionar una de varias señales de entrada.
- c) Almacenar datos.
- d) Transformar una información codificada en sistema binario a otro tipo de código.

**77.- Si se dispone de un circuito integrado 74LS04, ¿qué tiene el mismo en su interior?**

- a) 4 puertas AND de dos entradas.
- b) 6 puertas NOT.
- c) 3 puertas NAND de tres entradas.
- d) 4 puertas NAND de dos entradas.

**78.- Si se dispone de un circuito integrado 74LS47, ¿qué alberga en su interior?**

- a) Dos multiplexores de cuatro entradas y una salida.
- b) Un registro de desplazamiento de ocho bits.
- c) Un decodificador para números BCD sobre display de siete segmentos en configuración de cátodo común.
- d) Un decodificador para números BCD sobre display de siete segmentos en configuración de ánodo común.

**79.- ¿Qué tecnología de comunicación se utiliza para la conectividad Wi-Fi en el ESP32?**

- a) Zigbee.
- b) Bluetooth Low Energy (BLE).
- c) IEEE 802.11.
- d) NFC.

**80.- ¿Qué protocolo de comunicación puede usar el ESP32 para conectarse a otros dispositivos?**

- a) I2C.
- b) UART.
- c) SPI.
- d) Todas las anteriores.

## ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO.

### PREGUNTAS DE RESERVA:

- 81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**
- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
  - b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
  - c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
  - d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.
- 82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**
- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
  - b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
  - c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
  - d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- 83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**
- a) El número y características de las plazas convocadas.
  - b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
  - c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
  - d) El sistema selectivo.
- 84.- ¿Qué tipo de sensor se puede conectar fácilmente al ESP32 para medir la temperatura?**
- a) Sensor de luz.
  - b) Sensor de humedad.
  - c) Sensor DHT11/DHT22.
  - d) Sensor de presión.
- 85.- Si se dispone de un circuito resistivo puro en el que existen tres resistencias en serie de valores 100 ohm, 250 ohm y 350 ohm, se podrá afirmar que...**
- a) La corriente que circulará por la resistencia de 100 ohm será la más alta de las tres corrientes.
  - b) La tensión que caerá en la resistencia de 100 ohm será la más alta de las tres tensiones.
  - c) La corriente que circulará por la resistencia de 350 ohm será la más alta de las tres corrientes.
  - d) La tensión que caerá en la resistencia de 350 ohm será la más alta de las tres tensiones.
- 86.- Si se dispone de un circuito resistivo puro en el que existen tres resistencias en paralelo de valores 100 ohm, 250 ohm y 350 ohm, se podrá afirmar que...**
- a) La corriente que circulará por la resistencia de 100 ohm será la más alta de las tres corrientes.
  - b) La tensión que caerá en la resistencia de 100 ohm será la más alta de las tres tensiones.
  - c) La corriente que circulará por la resistencia de 350 ohm será la más alta de las tres corrientes.
  - d) La tensión que caerá en la resistencia de 350 ohm será la más alta de las tres tensiones.



MINISTERIO DE DEFENSA

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "MANTENIMIENTO GENERAL"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

2 de febrero de 2025

## ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO GENERAL.

### 1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuatro disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

### 2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

### 3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

### 4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de la Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

### 5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

### 6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

### 7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.



## ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO GENERAL.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

## **ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO GENERAL.**

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

## **ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO GENERAL.**

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

## ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO GENERAL.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

## **ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO GENERAL.**

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

## **ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO GENERAL.**

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación, las intervenciones de reparación y rehabilitación en una fachada de un edificio deben ser consignadas en:**

- a) El acta de la junta general de propietarios.
- b) Libro de dirección de obra del edificio.
- c) El Libro del Edificio.
- d) No es necesario que se recojan en ningún documento.

**42.- De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación, se debe limitar el riesgo previsible de presencia inadecuada de humedad en el interior en un edificio como consecuencia del agua procedente:**

- a) De precipitaciones atmosféricas, de escorrentías, del terreno o de condensaciones.
- b) De rotura de canalones.
- c) De las aberturas de ventilación de la cámara de los muros parcialmente estancos.
- d) De las arquetas.

**43.- De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación, ¿cuál de las siguientes operaciones de mantenimiento de un edificio debe hacerse una vez al año?**

- a) En las cubiertas, comprobación del estado de conservación de la protección o tejado.
- b) En las fachadas, comprobación del estado de limpieza de las llagas o de las aberturas de ventilación de la cámara.
- c) En las fachadas, comprobación del estado de conservación de los puntos singulares.
- d) En los suelos, comprobación de la posible existencia de filtraciones por fisuras y grietas.

**44.- Las eflorescencias y la oxidación superficial en las fachadas de ladrillo visto de los edificios, se consideran incluidas dentro del grupo de lesiones:**

- a) Químicas.
- b) Mecánicas.
- c) Físicas.
- d) Gravitacionales.

## ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO GENERAL.

**45.- De acuerdo con el Código Estructural, se define como destesado a la operación mediante la cual:**

- a) Se transmite el esfuerzo de pretensado de las armaduras al hormigón, en el caso de armaduras pretensas, y se efectúa soltándolas de sus anclajes provisionales extremos.
- b) Se ejerce una tensión a las armaduras para que éstas las ejerzan posteriormente al hormigón.
- c) Se corrige el proceso de tesado de las armaduras.
- d) Las armaduras pasivas ejercen un esfuerzo de compresión en el hormigón tras ser liberadas de sus anclajes.

**46.- Según el Código Estructural para la determinación de la resistencia a compresión en la construcción de estructuras de hormigón se utiliza:**

- a) Ensayo de penetración con placa.
- b) Ensayo del cono de Abrams.
- c) Ensayo de rotura de probetas a flexión.
- d) Ensayo de rotura a compresión.

**47.- El hormigón que tiene como fin evitar la desecación del hormigón estructural durante su vertido, así como una posible contaminación de este durante las primeras horas de su hormigonado, se denomina:**

- a) Hormigón de desecación.
- b) Hormigón de limpieza.
- c) Hormigón en masa.
- d) Hormigón básico.

**48.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la puesta en obra del hormigón en tiempo caluroso es cierta?**

- a) Si la temperatura ambiente es superior a 15 °C, se suspenderá el hormigonado en todos los casos.
- b) Durante el transporte del hormigón se adoptarán medidas para acelerar la evaporación del agua de amasado.
- c) Una vez efectuada la colocación del hormigón, se protegerá del sol y especialmente del viento, y se humedecerá para evitar que se deseque.
- d) Los encofrados o moldes destinados a recibir el hormigón deberán estar al sol, para que estén bien secos y con una temperatura alta.

**49.- Los aditivos que se aplican al hormigón, cuya función principal consiste en aumentar significativamente la trabajabilidad del hormigón sin modificar el contenido de agua, en el Código Estructural se denominan:**

- a) Superplastificantes.
- b) Inclusores de aire.
- c) Reductores del agua.
- d) Aceleradores del fraguado.

**50.- En la soldadura por arco eléctrico con electrodo de tungsteno y protección gaseosa (GTAW), los electrodos de tungsteno se clasifican por un código de color estandarizado. Para el electrodo de tungsteno con un 2% de óxido de torio, el color de la punta es:**

- a) Verde.
- b) Amarillo.
- c) Naranja.
- d) Rojo.

**51.- ¿Cuál es la primera fase en la gestión de un proceso de montaje en Construcciones metálicas?**

- a) Inspección de calidad.
- b) Planificación y diseño del montaje.
- c) Control de costos de los productos.
- d) Preparación y organización del trabajo.

## ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO GENERAL.

**52.- En una obra de montaje de Estructuras metálicas, ¿quién es el responsable de la seguridad laboral?**

- a) El jefe de obra.
- b) El coordinador de seguridad y salud.
- c) El arquitecto.
- d) No hay un responsable específico, recae en varios departamentos.

**53.- ¿Qué herramientas son imprescindibles en la supervisión del montaje de una estructura metálica?**

- a) Equipos de medición y control de calidad.
- b) Equipos de soldeo para ejecutar las uniones.
- c) Herramientas manuales.
- d) Elementos de sujeción de piezas.

**54.- ¿Cuál es la función principal de un supervisor en el montaje de estructuras metálicas?**

- a) Reducir y ajustar los tiempos de montaje.
- b) Hacer las gestiones administrativas del Proyecto.
- c) Controlar el stock de material utilizado y pedir más, si fuera necesario.
- d) Controlar que el montaje se realice acorde a los planos y las normas de seguridad.

**55.- ¿Qué factor debe ser considerado al planificar la logística de materiales para el montaje de una estructura metálica?**

- a) El costo total de los materiales.
- b) El diseño de los materiales.
- c) El tiempo de entrega de los materiales.
- d) La selección del personal para ejecutar la estructura.

**56.- ¿Qué documentación es imprescindible para coordinar el montaje de una estructura metálica?**

- a) Documentación personal de los trabajadores.
- b) Planos de montaje y especificaciones técnicas.
- c) Plan de calidad y control de tiempos.
- d) Manuales de seguridad en obra.

**57.- ¿Cuál es el aspecto más importante en la supervisión de una construcción metálica?**

- a) La reducción de costos.
- b) La rapidez en la ejecución del montaje.
- c) La organización de la zona de trabajo.
- d) La seguridad en el montaje y la protección del personal.

**58.- En la reparación de una construcción metálica, ¿cuál es la prioridad en el momento de evaluar los daños?**

- a) Identificar la causa del daño y su repercusión en la estabilidad de la estructura.
- b) Hacer un cálculo del material dañado.
- c) Recalcular los tiempos para finalizar la obra.
- d) Disponer los planes para reducir los costos de la reparación.

**59.- ¿Qué debe ser lo primero a tener en cuenta, al coordinar los trabajos de reparación de una estructura metálica por corrosión?**

- a) Utilizar la misma técnica que en el montaje original y así no variar las características de la estructura.
- b) Buscar la técnica más rápida, para proteger lo antes posible la estructura.
- c) Evaluar el grado de los daños y seleccionar los materiales adecuados para la reparación.
- d) Buscar distintas soluciones con el fin de ahorrar costos.



## ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO GENERAL.

**60.- ¿Cuál es la principal causa en los retrasos de la finalización de las obras en un montaje de estructuras metálicas?**

- a) Condiciones climáticas adversas.
- b) Falta de planificación de tiempos y recursos.
- c) Falta de licencias y permisos.
- d) Falta de personal.

**61.- La \_\_\_\_\_ lleva los transformadores de tensión y de intensidad para alimentar los equipos de medida.**

- a) Celda de línea.
- b) Celda de seccionamiento pasante.
- c) Celda de remonte.
- d) Ninguna de las anteriores.

**62.- La configuración 20-20/5/48 de puesta a tierra según el método UNESA indica:**

- a) Cuadrado de 4x8 m.
- b) Profundidad de 0,8 m.
- c) 4 Picas.
- d) Longitud de picas 0,5 m.

**63.- Según el Real Decreto 223/2008, se denomina \_\_\_\_\_ al aparato de conexión capaz de establecer, de soportar y de interrumpir las corrientes en las condiciones normales del circuito, que pueden incluir las condiciones especificadas de sobrecarga en servicio, así como de soportar durante un tiempo especificado las corrientes en las condiciones anormales especificadas del circuito, tales como las de cortocircuito.**

- a) Seccionador.
- b) Interruptor.
- c) Reactancia.
- d) Ninguna de las anteriores.

**64.- KNX permite utilizar como medio de comunicación:**

- a) Radiofrecuencia.
- b) Ethernet.
- c) Par trenzado.
- d) Todas las anteriores.

**65.- Un sensor capacitivo:**

- a) Permite detectar la presencia de objetos plásticos.
- b) Permite detectar la presencia de objetos metálicos.
- c) Permite detectar la presencia de objetos cerámicos.
- d) Permite detectar la presencia de objetos plásticos, metálicos y cerámicos.

**66.- Según el Real Decreto 346/2011, en una ICT se denomina \_\_\_\_\_ a la parte de la red que enlaza la red de distribución con la red interior de usuario.**

- a) Red de dispersión.
- b) Red de enlace.
- c) Equipo de cabecera.
- d) Línea general de alimentación.

## ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO GENERAL.

### 67.- El Hub:

- a) Tiene la capacidad de interpretar la dirección de destino de los paquetes y remitirlos al segmento correspondiente.
- b) Réplica por todas sus tomas la información que llega.
- c) Opera en la capa 3 del modelo OSI.
- d) Interconecta diferentes redes.

### 68.- Un cable H07RZ1-K (AS) 4x6 mm<sup>2</sup>:

- a) Tiene tensión de aislamiento 450/750 V.
- b) Tiene aislamiento de EPR.
- c) Es un cable flexible para usos móviles.
- d) Según el Real Decreto 223/2008 se emplea para líneas de categoría especial.

### 69.- Según el REBT si el conductor de fase de la instalación es de 25 mm<sup>2</sup>, la sección mínima del conductor de protección será:

- a) 16 mm<sup>2</sup>.
- b) 10 mm<sup>2</sup>.
- c) 25 mm<sup>2</sup>.
- d) 50 mm<sup>2</sup>.

### 70.- Según la norma UNE-EN 81346 la letra B en un esquema eléctrico corresponde a:

- a) Una lámpara de señalización.
- b) Un contactor temporizado.
- c) Un disyuntor.
- d) Un sensor.

### 71.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no se corresponde a la toma de datos en el lugar de instalación?

- a) Se ha de comprobar la planitud de las paredes a la hora de planificar un escritorio a medida.
- b) Se ha de comprobar la humedad del suelo para la instalación de suelos de madera.
- c) Se han de medir huecos de los accesos cuando se haya de planificar la instalación de elementos voluminosos.
- d) Se han de establecer los tiempos de trabajo y coordinarlos con otros gremios.

### 72.- Se ha de coordinar la instalación de las cocinas de un edificio. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no tiene que ver con la coordinación del proyecto?

- a) Acordar con clientes y fontaneros dónde irán los puntos de suministro de agua.
- b) Acordar con clientes y electricistas dónde irán los puntos de suministro de luz.
- c) Acordar con clientes y pintores cuál será el color de las paredes.
- d) Acordar con los trabajadores cuál será el orden del proceso de instalación.

### 73.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no se ha de tener en cuenta en un proyecto de instalación de muebles?

- a) Se han de tener en cuenta los accesos a la obra tanto de trabajadores como de materiales.
- b) Se han de tener en cuenta los espacios necesarios para la distribución de los materiales en la obra.
- c) Se ha de asegurar la presencia de suministros de agua y electricidad en el lugar de instalación.
- d) Se ha de controlar la temperatura del lugar de instalación para el confort de los instaladores.

### 74.- ¿Cuál de los siguientes elementos no es necesario supervisar en un proyecto de instalación?

- a) La fijación de los elementos a los soportes.
- b) El aprovechamiento de los materiales en la fabricación.
- c) La distribución de los elementos.
- d) Los tiempos y plazos.

## ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO GENERAL.

**75.- Al supervisar las medidas de seguridad y prevención de riesgos laborales, ¿cuál de los siguientes elementos no se ha de tener en cuenta?**

- a) La utilización de EPIS por parte de los trabajadores.
- b) El orden y la limpieza en el proceso de instalación.
- c) Todas se han de tener en cuenta.
- d) La correcta fijación de los elementos.

**76.- Al supervisar la calidad final de los trabajos de instalación, ¿cuál de los siguientes elementos no se ha de tener en cuenta?**

- a) Las paredes y suelos del lugar de instalación han de estar secos.
- b) El correcto funcionamiento de los elementos móviles.
- c) La calidad visual de las holguras entre puertas y cajones.
- d) Los remates han de quedar limpios y uniformes.

**77.- Cuando se instalan los muebles altos de una cocina, ¿qué no se ha de tener en cuenta?**

- a) La altura a la que se instalan.
- b) La fijación de los módulos entre sí.
- c) La regulación y ajuste de las puertas.
- d) El adhesivo utilizado en el montaje.

**78.- Al realizar el enrastrelado de una pared para colocar un revestimiento decorativo. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?**

- a) Nivelaremos los rastreles con tornillos y cuñas.
- b) Dejaremos el enrastrelado ventilado para que no haya estancamientos de humedad.
- c) Los rastreles los haremos de restos de tablero aglomerado.
- d) Es conveniente aplicar un tratamiento preventivo mediante pincelado a los rastreles.

**79.- A la hora de forrar armarios empotrados. ¿Cuál es el orden de colocación de las piezas?**

- a) Techo, trasera y laterales.
- b) Trasera, laterales y techo.
- c) Laterales, trasera y techo.
- d) Laterales, techo y trasera.

**80.- Al instalar los tapajuntas de una puerta lacada en alto brillo, ¿cuál de los siguientes sistemas utilizaremos?**

- a) Utilizaremos adhesivo de montaje.
- b) Utilizaremos adhesivo y agujas de 0,6 mm.
- c) Utilizaremos cianoclorato.
- d) Utilizaremos espuma de poliuretano.

## ACCESO LIBRE. M1 – MANTENIMIENTO GENERAL.

### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

**84.- De acuerdo con la norma NTP 494: Soldadura eléctrica al arco: normas de seguridad, entre los principales elementos auxiliares de los equipos de soldadura eléctrica al arco se encuentran:**

- a) Electrodo, gas protector y ventilador.
- b) Los electrodos, la pinza portaelectrodos, la pinza de masa y los útiles.
- c) Filtro, válvula antirretorno y soplete.
- d) Botellas, soplete y esterilla de caucho.

**85.- ¿Qué herramienta se utiliza para verificar las soldaduras en una construcción metálica?**

- a) Equipo de ensayos destructivos.
- b) Pirómetro o lápiz de temperatura.
- c) Equipo de ensayos no destructivos.
- d) Calibre pie de rey.

**86.- Según el REBT en redes subterráneas para distribución en baja tensión:**

- a) Los cables irán siempre en canalizaciones entubadas o en galerías.
- b) Los conductores serán siempre de cobre y estarán aislados con mezclas apropiadas de compuestos poliméricos.
- c) La sección del conductor nunca será inferior a 16 mm<sup>2</sup>.
- d) Ninguna de las anteriores.



MINISTERIO DE DEFENSA

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "MECATRÓNICA INDUSTRIAL"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

2 de febrero de 2025

## ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL.

### 1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuarto disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

### 2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

### 3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

### 4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de las Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

### 5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

### 6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

### 7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

## ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

## **ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL.**

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.



## **ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL.**

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

## ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

## ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL.

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

## ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- El mantenimiento de primer nivel sobre una máquina:**

- a) Es un tipo de mantenimiento preventivo que realiza el propio operario de la máquina.
- b) Es un tipo de mantenimiento preventivo realizado por personal cualificado.
- c) Es un tipo de mantenimiento correctivo realizado por personal cualificado.
- d) Se corresponde con un mantenimiento predictivo realizado por personal cualificado.

**42.- Indique la herramienta más adecuada para extraer un pasador cilíndrico de un eje:**

- a) Granete.
- b) Botador.
- c) Extractor mecánico.
- d) Barra de uña.

**43.- ¿Es obligatorio el marcado CE en la maquinaria que usamos en cualquier empresa española?**

- a) No, es necesario únicamente si la evaluación de riesgos lo estima oportuno.
- b) No, si la maquinaria es importada, no es necesario.
- c) Sí, es totalmente indispensable y obligatorio.
- d) Sí, siempre y cuando la maquinaria proceda de la Comunidad Económica Europea.

**44.- Los destornilladores que nos permiten detectar la presencia de tensión se llaman:**

- a) Polímeros.
- b) Voltímetros.
- c) Buscapolos.
- d) Multímetro.

**45.- El software cuyo objetivo es optimizar el control y administración del mantenimiento en una empresa se denomina:**

- a) MRP.
- b) ERP.
- c) SAP.
- d) GMAO.

## ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL.

**46.- Si empleamos el método de extracción por inyección de aceite de un rodamiento de bolas acoplado a un eje:**

- a) Se podrá sujetar el extractor a cualquier pista, ya que la fuerza que se va a ejercer es pequeña.
- b) Se podrá golpear ligeramente con un martillo para su extracción, ya que la fuerza que se va a ejercer es pequeña.
- c) El extractor se sujetará a la pista exterior ya que la interior no es accesible.
- d) El extractor se sujetará a la pista interior para conseguir ejercer más apriete en la extracción.

**47.- En soldadura oxiacetilénica, ¿qué presiones deben tener los reguladores de oxígeno y acetileno respectivamente?**

- a) 0,4 bar el acetileno y 4 bar el oxígeno.
- b) 4 bar el acetileno y 0,4 bar el oxígeno.
- c) 0,7 bar el acetileno y 1 bar el oxígeno
- d) Depende de las variables del proceso.

**48.- ¿Qué sucede si la presión de acetileno supera los 15 psi (1.05 bar)?**

- a) La llama se apaga automáticamente.
- b) El acetileno se vuelve inestable y peligroso.
- c) Se genera una llama más intensa.
- d) Se necesita menos oxígeno para equilibrar la mezcla.

**49.- ¿Cuál de las siguientes averías puede ser señal de un desajuste en la alineación de ejes?**

- a) Ruido excesivo.
- b) Vibraciones en la máquina.
- c) Aumento de temperatura.
- d) Todas las anteriores.

**50.- Un tornillo cuyo marcaje es 5.8:**

- a) Su resistencia mecánica a la tracción es de 580 N/mm<sup>2</sup>.
- b) Su límite elástico es 400 N/mm<sup>2</sup>.
- c) Su resistencia mecánica a la tracción es 800 N/mm<sup>2</sup>.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**51.- En los remaches de conformar, durante el proceso de remachado, se colocará sobre la cabeza del remache:**

- a) Un bandeador.
- b) Una chaveta.
- c) Una buterola.
- d) Una sufridera.

**52.-Dentro de los tipos de tuercas, las tuercas de sombrerete se emplean para:**

- a) Evitar que la tuerca se afloje o salga.
- b) Distribuir mejor la fuerza de apriete.
- c) Cuestiones estéticas únicamente.
- d) Evitar que se introduzca suciedad en la unión.

**53.- Las leyes de Boyle-Mariotte y Gay-Lussac:**

- a) Se aplican solo a gases.
- b) Se aplican solo a líquidos.
- c) Se pueden aplicar tanto a gases como a líquidos.
- d) Son de aplicación a cualquier estado de la materia.

## ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL.

**54.- La energía hidráulica comparada con la energía neumática:**

- a) Es más sencilla de almacenar que la energía neumática.
- b) Es más precisa en los movimientos que la energía neumática.
- c) Se puede transportar a mayores distancias.
- d) Es adecuada en entornos hostiles.

**55.- El compresor de pistón:**

- a) Pertenece al grupo de compresores de desplazamiento positivo.
- b) Pertenece al grupo de compresores de desplazamiento negativo.
- c) Pertenece al grupo de compresores dinámicos.
- d) Pertenece al grupo de compresores centrífugos axiales.

**56.- Para poder accionar un cilindro neumático desde dos lugares diferentes puedo usar:**

- a) Válvula de secuencia.
- b) Válvula tipo OR.
- c) Válvula tipo AND.
- d) Válvula de doble pilotaje.

**57.- Las burbujas de aire en un circuito hidráulico producen:**

- a) Golpes de ariete.
- b) Desgasificación.
- c) Presurización.
- d) Cavitación.

**58.- Las válvulas neumáticas proporcionales, son aquellas que:**

- a) Regulan la presión y el caudal, generalmente mediante una señal eléctrica.
- b) Se encargan de regular el caudal del circuito.
- c) Se encargan de regular la presión del circuito.
- d) Amplifican, tanto la presión, como el caudal de un circuito neumático.

**59.- Al comprobar las dimensiones de un eje con un calibre de herradura:**

- a) El instrumento nos da la medida exacta a través de una escala milimétrica.
- b) El instrumento nos da la medida a través de un nonio.
- c) Se debe ajustar el instrumento de manera que el eje quede presionado entre sus extremos.
- d) Únicamente se puede verificar que la medida está dentro o fuera de tolerancia.

**60.- La rosca gas es adecuada para las uniones entre tuberías y cumple una de las siguientes características:**

- a) El ángulo entre filetes es de 60°.
- b) El paso es 1/3 del lado menor del triángulo.
- c) Los vértices y fondos son redondeados.
- d) Existe algo de juego entre el tornillo y la tuerca.

**61.- En una bomba hidráulica, la cavitación se puede producir por factores tales como:**

- a) Aceite muy viscoso.
- b) Toma de aire del circuito.
- c) Falta de un filtro de aceite.
- d) Rotura del acumulador principal.

## ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL.

**62.- El divisor de tensión se puede emplear normalmente:**

- a) Para ampliar la escala de un voltímetro.
- b) Para ampliar la escala de un amperímetro.
- c) Para ampliar la escala de un termómetro.
- d) Para reducir la escala de un amperímetro.

**63.- Indica la respuesta INCORRECTA, respecto a 3 pilotos idénticos conectados en serie:**

- a) La caída de tensión será la misma en todas ellas.
- b) La intensidad será la misma en todas ellas.
- c) La potencia será distinta en cada una.
- d) Si se funde un piloto, los demás dejarán de funcionar.

**64.- ¿Cuál es el comportamiento de un termistor PTC?**

- a) Cuando la temperatura aumenta, su resistencia disminuye.
- b) Cuando la temperatura aumenta, su resistencia aumenta.
- c) Su resistencia se mantiene constante.
- d) Cuando la temperatura disminuye, su resistencia aumenta.

**65.- Los relés de intensidad, empleados en el arranque R.S.I.R. de compresores monofásicos tienen:**

- a) Un contacto normalmente abierto.
- b) Un contacto normalmente cerrado.
- c) Una bobina con elevada resistencia.
- d) Un retardo térmico para proteger el motor.

**66.- El motor de devanados separados "part-winding" consta de dos grupos de devanados que:**

- a) Primero entra un grupo de devanados y posteriormente se desconecta y entra el segundo grupo de devanados. Una vez arrancado, solo tiene el segundo grupo de devanados conectados a la red eléctrica.
- b) La ventaja de este motor radica en que, al contar con dos grupos de devanados conectados en serie, se puede elegir qué parte del motor funciona según las condiciones de arranque.
- c) Los dos grupos de devanados permiten cambiar la polaridad de la corriente, lo que facilita la inversión de la dirección de giro del motor.
- d) Primero entra un grupo de devanados y posteriormente se añade un segundo grupo de devanados. Una vez arrancados, ambos devanados se encuentran conectados a la red eléctrica.

**67.- El rotor de un motor de jaula de ardilla o de inducción:**

- a) Siempre está bobinado.
- b) Dispone de anillos rozantes.
- c) Está compuesto por barras conductoras de aluminio o cobre.
- d) Tiene una estructura en forma de cilindro sólido sin partes móviles.

**68.- La velocidad de giro de un motor trifásico de 4 polos que es alimentado con una tensión trifásica de 50 Hz, será:**

- a) 750 r.p.m.
- b) 1250 r.p.m.
- c) 1500 r.p.m.
- d) 3000 r.p.m.

## ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL.

**69.- Una protección que conecta las masas mediante un conductor de protección a la instalación general de tierra y dispone de un interruptor diferencial, es del tipo:**

- a) Sistema pasivo de protección contra contactos indirectos.
- b) Sistema pasivo de protección contra contactos directos.
- c) Sistema activo de protección contra contactos directos.
- d) Sistema activo de protección contra contactos indirectos.

**70.- ¿Qué función básica se pone a 1 solo cuando todas sus entradas están activas?**

- a) AND.
- b) OR.
- c) XOR.
- d) NAND.

**71.- Un temporizador que al recibir una señal de activación energiza su salida de inmediato, pero al desactivar dicha señal, mantiene la salida activa durante un tiempo predefinido antes de desactivarla, se denomina:**

- a) Temporizador con retardo a la conexión.
- b) Temporizador con retardo a la desconexión.
- c) Temporizador cíclico.
- d) Temporizador de impulsos.

**72.- Indica cuál de las siguientes es una propiedad de los robots cartesianos:**

- a) Facilidad de programación.
- b) Capacidad de carga limitada.
- c) Su espacio de trabajo es superior al tamaño del robot.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**73.- Las entradas a un PLC pueden tener configuración:**

- a) PNP únicamente.
- b) Triac o relé.
- c) Sinking únicamente.
- d) Sinking o Sourcing.

**74.- ¿Para qué aplicación es más indicado el uso de un potenciómetro?**

- a) Regular la temperatura en un sistema de calefacción.
- b) Controlar la velocidad de un ventilador.
- c) Actuar como un interruptor de encendido y apagado.
- d) Detectar la presencia de luz.

**75.- Indica la afirmación incorrecta relativa a los sensores capacitivos:**

- a) Solo detectan materiales no conductores.
- b) Su distancia de detección es menor que la de un sensor de barrera.
- c) Se basan en la perturbación de un campo eléctrico.
- d) Son sensibles a la suciedad.

**76.- Se requiere diseñar un sistema automatizado que detecte el peso de los elementos. Indique el sensor más adecuado:**

- a) Sensor de ultrasonidos.
- b) Galga extensiométrica.
- c) Sensor de rodillo.
- d) Sensor fotoeléctrico.



## ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL.

**77.- Indique la afirmación correcta relativa al funcionamiento de un servomotor:**

- a) Un servomotor no puede ser controlado por un encoder.
- b) Los servomotores son dispositivos que se utilizan exclusivamente en motores de corriente continua.
- c) Un servomotor puede utilizar un encoder para proporcionar retroalimentación sobre su posición.
- d) Los servomotores siempre operan a velocidad constante, independientemente de la carga.

**78.- ¿Cuál de las siguientes es una causa común de una derivación a tierra en un motor eléctrico?**

- a) Falla en los rodamientos del motor.
- b) Exceso de lubricante en las partes móviles.
- c) Deterioro del aislamiento en los devanados del motor.
- d) Sobrecarga mecánica en el eje del motor.

**79.- ¿Cuál de los siguientes síntomas puede indicar una desalineación de ejes en la maquinaria?**

- a) Tornillos o pernos de acoplamiento sueltos.
- b) Goteo excesivo de aceite en los sellos de los rodamientos.
- c) Vibraciones en distintas direcciones.
- d) Todas las respuestas son correctas.

**80.- ¿Cuándo no es recomendable usar grasa como lubricante?**

- a) En piezas de máquinas delicadas o de movimiento rápido, ya que puede crear demasiada resistencia.
- b) En aplicaciones que requieren sellar partículas de polvo y gotas de agua.
- c) Cuando se necesita una lubricación a largo plazo en cadenas y eslabonamientos.
- d) Cuando se requiere que el lubricante se adhiera a la superficie durante mucho tiempo.

### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

## ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL.

**84.- ¿Qué tipo de sistema de control no tiene en cuenta la respuesta del sistema a la acción de control?**

- a) Sistema de control en anillo abierto.
- b) Sistema de control en anillo cerrado.
- c) Sistema de control adaptativo.
- d) Sistema de control con aprendizaje.

**85.- La función principal de un acoplamiento mecánico es:**

- a) Incrementar la velocidad de rotación de un motor.
- b) Fijar distintos elementos giratorios en una máquina.
- c) Transmitir el movimiento entre los ejes de un mecanismo.
- d) Aumentar la capacidad de carga de un engranaje.

**86.- ¿Qué tipo de fallo indica el disparo de un magnetotérmico?**

- a) Una derivación a tierra.
- b) Un sobrecalentamiento del cableado.
- c) Un defecto de aislamiento del cableado.
- d) Una sobrecarga o un cortocircuito.



**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "ÓPTICA DE ANTEOJERÍA"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

## ACCESO LIBRE. M1- ÓPTICA DE ANTEOJERÍA.

### 1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuarto disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

### 2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

### 3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

### 4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de las Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

### 5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

### 6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

### 7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

## ACCESO LIBRE. M1- ÓPTICA DE ANTEOJERÍA.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

## **ACCESO LIBRE. M1- ÓPTICA DE ANTEOJERÍA.**

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

## **ACCESO LIBRE. M1- ÓPTICA DE ANTEOJERÍA.**

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

## ACCESO LIBRE. M1- ÓPTICA DE ANTEOJERÍA.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.



## **ACCESO LIBRE. M1- ÓPTICA DE ANTEOJERÍA.**

- 33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**
- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
  - b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
  - c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
  - d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.
- 34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**
- a) El personal laboral fijo.
  - b) Los funcionarios interinos
  - c) El personal eventual
  - d) El personal de elección o de designación política
- 35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**
- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
  - b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
  - c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
  - d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.
- 36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**
- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
  - b) El Consejo de Participación de la Mujer.
  - c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
  - d) Una Unidad de Igualdad.
- 37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**
- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
  - b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
  - c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
  - d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.
- 38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**
- a) No sean menos del 33%.
  - b) No superen el 65%.
  - c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
  - d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

## ACCESO LIBRE. M1- ÓPTICA DE ANTEOJERÍA.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- ¿Qué factor limita la transmisión de oxígeno en las lentes de hidrogel?:**

- a) Su contenido de agua.
- b) Su contenido de silicona.
- c) Su grosor.
- d) Su rigidez.

**42.- El rango de longitud de onda correspondiente al color azul en el espectro visible es:**

- a) 581-618 nm.
- b) 497-570 nm.
- c) 427-476 nm.
- d) 380-427 nm.

**43.- ¿Qué pruebas se realizan para asegurar la biocompatibilidad de las lentes de contacto?:**

- a) Pruebas de dureza.
- b) Pruebas de resistencia al calor.
- c) Simulación del uso en condiciones controladas.
- d) Pruebas de elasticidad.

**44.- Señala la respuesta correcta. Los centroides son:**

- a) Microlentes en un sistema aberrométrico de Tscherning.
- b) Patrón reticular de puntos focales obtenido a través de un sistema de microlentes con un sensor de Hartmann-Shack.
- c) Sistemas de referencia para el enfoque de la imagen evaluada con un sensor Ray-Tracing.
- d) Todas son incorrectas.

**45.- ¿Qué se produce cuando dos ondas de la misma frecuencia están completamente desfasadas?:**

- a) Interferencia constructiva.
- b) Polarización.
- c) Interferencia destructiva.
- d) Difracción.

## ACCESO LIBRE. M1- ÓPTICA DE ANTEOJERÍA.

**46.- ¿Cuál de estas afirmaciones es verdadera?:**

- a) El glaucoma primario de ángulo abierto es más frecuente en la raza asiática, en mujeres y en pacientes hipermétropes.
- b) El glaucoma por cierre angular primario es más frecuente en la raza negra, en hombres y en pacientes hipermétropes.
- c) El glaucoma por cierre angular primario es más frecuente en la raza asiática, en hombres y en pacientes miopes.
- d) El glaucoma primario de ángulo abierto es más frecuente en la raza negra, en mujeres y en pacientes miopes.

**47.- ¿Qué tecnología se utiliza para simular el comportamiento de las lentes bajo diferentes condiciones antes de su fabricación?:**

- a) Tornos CNC.
- b) Interferómetros.
- c) Recubrimiento magnetorreológico.
- d) Programas CAD/CAM.

**48.- Señala la respuesta correcta sobre la ortoqueratología:**

- a) Es un tratamiento que actualmente se realiza tanto en modalidad nocturna como diurna, dependiendo de la finalidad que queramos conseguir.
- b) Este tratamiento se realiza con lentes de geometría inversa hechas de materiales con una muy alta transmisibilidad al oxígeno y con un efecto en el moldeo corneal muy predecible, muy rápido y aún como en todo tratamiento clínico, no exento de riesgos, pero muy seguro.
- c) Todos los diseños actuales son capaces de tratar miopías hasta -6.00 ó -7.00 dioptrías.
- d) Cuanto mayor es la graduación tratada, mayor es el diámetro de la zona óptica que se consigue.

**49.- ¿Qué normativa en España regula las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo?:**

- a) ISO 9001
- b) Real Decreto 486/1997
- c) Real Decreto 1215/1997
- d) UNE 1400

**50.- En la rutina de adaptación de las lentes de contacto hidrofílicas:**

- a) Se deben adaptar con radios más cerrados que la curvatura corneal central.
- b) El éxito de las adaptaciones se sustenta principalmente en el radio base y el diámetro de las lentes de contacto.
- c) La potencia y la geometría posterior de la lente no influyen en la adaptación de lentes de contacto hidrofílicas.
- d) Cuanto más grande sea la lente, más plana quedará.

**51.- ¿Qué parámetro mide la inclinación de las lentes respecto al rostro del usuario?:**

- a) Distancia vértex.
- b) Altura del centro pupilar.
- c) Ángulo pantoscópico.
- d) Ancho del puente nasal.

**52.- Señala la respuesta correcta en relación a las propiedades de los materiales de las lentes de contacto:**

- a) La humectabilidad está condicionada básicamente por la superficie de la lente y por las características del líquido que se extiende sobre el material en cuestión.
- b) El módulo de elasticidad debe ser el más alto posible.
- c) La permeabilidad es una propiedad de la superficie de la lente de contacto.
- d) Las lentes de contacto con una transmisibilidad inferior a 50 barrer/cm aportarán un flujo de oxígeno suficiente para una adaptación de uso prolongado.

## ACCESO LIBRE. M1- ÓPTICA DE ANTEOJERÍA.

**53.- ¿Qué material es una mezcla de 60% nylon y 40% fibra de carbono?:**

- a) SPX
- b) Acetato
- c) Perspex
- d) Fibra de carbono

**54.- Señala la respuesta correcta:**

- a) La corrección con prismas puede ser usada en estos casos para desplazar o reubicar el campo visual percibido, logrando que los rayos del campo afecto lleguen al lado contrario de la lesión.
- b) En las parálisis oculomotoras una de las alternativas es la prismación hasta la resolución espontánea del cuadro, en el caso de que no se resuelva la parálisis en el tiempo, se debe plantear la prismación definitiva o la cirugía estrabológica.
- c) Los prismas también se pueden utilizar en gafas previo a la cirugía estrabológica, el objetivo es obtener una fusión prequirúrgica de las imágenes mejorando así el resultado de la cirugía.
- d) Todas son correctas.

**55.- ¿Qué proceso garantiza que las monturas mantengan su forma y estabilidad después de su fabricación?:**

- a) Inspección visual.
- b) Control de calidad durante la producción.
- c) Certificación ISO.
- d) Trazabilidad de los materiales.

**56.- Señala la frase incorrecta sobre los prismas gemelos:**

- a) Son aquellos que puestos delante de los ojos provocan solamente movimientos oculares conjugados. El ángulo entre las líneas de visión permanece constante y el efecto resultante del prisma es nulo.
- b) Existe evidencia científica de que mejoran los síntomas en problemas de aprendizaje, problemas posturales, ansiedad y cinetosis (mareos por movimiento).
- c) Los prismas, ya sean base arriba, abajo, temporales o nasales cambian la percepción del tamaño del objeto, la forma, el movimiento y la dirección.
- d) La ubicación, la percepción retiniana y la posición de los ojos se modifican por medio de los prismas, de modo que algunos sujetos, dependiendo de la cuantía prismática, pueden observar los cambios en el objeto y en el espacio que le rodea.

**57.- ¿Qué se debe hacer al trabajar con lentes orgánicas en una montura de acetato?:**

- a) No calentar excesivamente el aro.
- b) Aplicar rulina para marcar el borde.
- c) Biselar sin limpiar la lente.
- d) Utilizar alicates para ajustar la lente.

**58.- Señala la respuesta correcta en relación a la adaptación de prismas en terapia visual:**

- a) A nivel de foria descompensada, el objetivo es incrementar los rangos de vergencia fusional mediante ejercicios ortópticos. Para ello se utilizan prismas que ayudan inicialmente disminuyendo la disparidad retiniana, y dificultan finalmente, dichos ejercicios aumentando la disparidad.
- b) Una vez haga bien dichos ejercicios y fortalezca la vergencia fusional en dicha zona, se irá disminuyendo progresivamente la cuantía prismática, y se continuará realizando ejercicios para ir incrementando la capacidad de la vergencia fusional.
- c) En la última fase del tratamiento, se introducen de nuevo prismas, ahora con la base en el mismo sentido que la disparidad, provocándole mayor demanda vergencial fusional, e incrementando tal como mejora con los ejercicios el rango, tanto de ruptura como de recobro, de dicha vergencia fusional compensadora hasta el valor de cada uno que se considere óptimo como reserva vergencial.
- d) Todas son correctas.

## ACCESO LIBRE. M1- ÓPTICA DE ANTEOJERÍA.

**59.- ¿Qué instrumento óptico está formado por un objetivo convergente y un ocular divergente?:**

- a) Telescopio de Newton.
- b) Microscopio compuesto.
- c) Anteojo de Galileo.
- d) Anteojo astronómico.

**60.- En relación a los tipos de prismas, señala la respuesta incorrecta:**

- a) Los prismas tallados son tolerables para el paciente hasta unas 10-12DP por lente en horizontal, y 8-10DP en vertical (repartidas entre ambos ojos).
- b) Estéticamente un prisma tallado mayor a 8DP es demasiado notorio.
- c) En prescripciones elevadas mayores de 10-12DP por lente es aconsejable la utilización de Prismas de Fresnel.
- d) En prescripciones bajas, menores de 10-12DP por lente es aconsejable la utilización de Prismas de Fresnel.

**61.- ¿Qué tratamiento de lentes reduce el deslumbramiento de superficies reflectantes como el agua o la nieve?:**

- a) Tratamiento antirreflejante
- b) Polarizado
- c) Fotocromático
- d) Espejado

**62.- Será buen candidato para prismas:**

- a) Aquel paciente que en la consulta elimina la diplopia con los prismas.
- b) Que presente desviaciones en posición primaria de bajo grado (hasta 12-14 DP).
- c) Pacientes con desviaciones mayores que rechazan intervenir o que estén en espera de intervención estrabológica.
- d) Todas son correctas.

**63.- ¿Qué test se utiliza en ortóptica para evaluar la supresión visual?:**

- a) Test de Worth
- b) Test de Lang
- c) Prueba de Bagolini
- d) Test de Titmus

**64.- Señala la respuesta correcta respecto a las prescripciones prismáticas:**

- a) Trabajaremos con el foróptero en lugar de la gafa de prueba tradicional para conseguir una estimulación periférica más completa y real de la fusión.
- b) Prescribir el prisma con el valor máximo que permita conseguir una fusión óptima.
- c) Es preferible prescribir un prisma oblicuo en un ojo a un prisma horizontal en un ojo y un prisma vertical en el otro.
- d) Si la potencia total a prescribir es superior a 10DP, en aquellos casos que se pueda, es recomendable repartirla entre ambos ojos.

**65.- ¿Dónde se encuentra el humor vítreo en el ojo?:**

- a) Entre la córnea y el iris.
- b) Entre la retina y el nervio óptico.
- c) Entre el cristalino y la retina.
- d) En la cámara anterior.

## ACCESO LIBRE. M1- ÓPTICA DE ANTEOJERÍA.

### 66.- Respecto al manejo de los prismas verticales:

- a) El prisma vertical se prescribe sólo cuando mejore la visión, disminuyendo la supresión e incrementando los rangos de fusión.
- b) Los prismas verticales los tendremos que adaptar siempre en lentes monofocales.
- c) Podremos adaptar distintas potencias prismáticas en visión lejana y visión cercana en los lentes progresivos.
- d) Todas son falsas.

### 67.- ¿Qué norma regula los productos ópticos y su etiquetado en Europa?:

- a) Norma ISO 9001
- b) Certificado CE
- c) Reglamento REACH
- d) Real Decreto 486/1997

### 68.- En los métodos de cálculo de las prescripciones prismáticas:

- a) En general, se intentará siempre prescribir aquel prisma con el valor mínimo que permita al sujeto un buen funcionamiento y calidad visual, consiguiendo una fusión confortable.
- b) En el proceso de establecer la cuantía a determinar se van a distinguir tres fases, siendo una inicial tentativa, una segunda de afinamiento y finalmente, una tercera de verificación de la idoneidad del prisma óptico a prescribir al paciente.
- c) Se pondrá el valor prismático resultante de neutralizar el ángulo en posición primaria de mirada mediante el cover test.
- d) a y b son correctas.

### 69.- El índice de refracción:

- a) Es una característica asociada al peso del objeto.
- b) Es una característica asociada al color del objeto.
- c) Es adimensional y siempre superior a la unidad.
- d) Es adimensional y siempre inferior a la unidad.

### 70.- Señala la respuesta incorrecta:

- a) El centrado de una lente monofocal puede inducir un efecto prismático.
- b) La fórmula de Prentice dice que el efecto prismático inducido es igual al producto de la lente esférica por la distancia de descentramiento.
- c) Calcularemos el descentramiento multiplicando la potencia de la lente esférica por el efecto prismático que queremos inducir.
- d) Si hay que realizar descentramientos de más de 10 mm, se recomienda poner prismas.

### 71.- Cuál de las siguientes superficies son utilizadas en lentes oftálmicas:

- a) Esféricas.
- b) Cilíndricas.
- c) Tóricas.
- d) Todas son ciertas.

### 72.- Los prismas conjugados son:

- a) Prismas que tienen la base en dirección contraria e igual potencia.
- b) Prismas que tienen la bases hacia el mismo lado e igual potencia.
- c) El prisma resultante es la suma de ambas potencias.
- d) Se utilizan para mejorar las vergencias fusionales.

## ACCESO LIBRE. M1- ÓPTICA DE ANTEOJERÍA.

**73.- Cuando un rayo de luz atraviesa una lámina plano-paralela:**

- a) El rayo se desvía hacia arriba.
- b) El rayo se desvía hacia abajo.
- c) El rayo no se desvía.
- d) El rayo se desvía dependiendo del color la lámina.

**74.- Señala la respuesta correcta sobre las indicaciones del uso de prismas:**

- a) Aplicación de prismas para mejorar, facilitar o permitir la visión binocular.
- b) La prismación utilizada para modificar el estado sensorial.
- c) La prismación aplicada para evitar la diplopía.
- d) Todas son correctas.

**75.- Los planos principales de un sistema óptico:**

- a) Tienen un aumento lateral de +2.
- b) Son dos planos conjugados.
- c) Son dos planos normales entre sí pero no al eje óptico.
- d) Son dos planos no conjugados.

**76.- Señala la respuesta correcta sobre las lentes orgánicas:**

- a) La fabricación del material se realiza por polimerización.
- b) Los materiales termoendurecibles o termoestables tiene índices de refracción ente 1,6 y 1,9.
- c) Los materiales termoplásticos no son reciclables.
- d) El Trivex presenta la densidad más alta de todos los materiales ópticos.

**77.- El diafragma de campo:**

- a) Limita la extensión del haz.
- b) Puede coincidir con el diafragma de apertura.
- c) Su imagen en el espacio objeto es la lucana de salida.
- d) Su imagen en el espacio imagen es la lucarna de salida.

**78.- Señala la respuesta incorrecta en relación a la dureza de las lentes oftálmicas:**

- a) Las lentes minerales son más duras que las orgánicas.
- b) Por dureza de una lente oftálmica se entiende la resistencia a la rotura.
- c) Dependiendo del grosor de las rayas de una lente oftálmica, se producirán fenómenos de difracción o difusión.
- d) La difracción servirá para detectar las imperfecciones de la lente.

**79.- El campo transversal de un instrumento óptico:**

- a) Tiene dimensiones ilimitadas.
- b) Lo puedes cambiar según necesites.
- c) Tiene dimensiones limitadas.
- d) La porción del plano enfocado o desenfocado que es visible a través del instrumento.

**80.- El número de Abbe, señala la respuesta correcta:**

- a) Se define como la inversa de la dispersión cromática de un material.
- b) Una lente oftálmica, se puede caracterizar por su índice de refracción y por su número de Abbe.
- c) El CR39 posee el número de Abbe más alto.
- d) Todas son correctas.

## ACCESO LIBRE. M1- ÓPTICA DE ANTEOJERÍA.

### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

**84.- Las magnitudes fotométricas:**

- a) Son parámetros físicos que miden la energía que recibe una fuente puntual.
- b) La intensidad radiante es una de ellas.
- c) La luminancia es una de ellas.
- d) Son parámetros físicos que no tienen en cuenta la eficacia luminosa relativa.

**85.- Señala la respuesta incorrecta:**

- a) El medio donde se propaga la luz se caracteriza por el índice de refracción ( $n$ ).
- b) El índice de refracción ( $n$ ) se define como la relación entre la velocidad de la luz en el medio vacío ( $c$ ) y la velocidad en dicho medio ( $v$ ).
- c) El índice de refracción en cualquier medio será siempre menor que 1.
- d) La velocidad de propagación en un medio depende de la longitud de onda.

**86.- La definición de agudeza visual es:**

- a) La capacidad del sistema visual humano de diferenciar entre diferentes colores.
- b) La capacidad del sistema visual humano de diferenciar entre diferentes índices de refracción.
- c) La capacidad del cristalino de diferenciar los detalles de un objeto.
- d) La capacidad del sistema visual humano de diferenciar los detalles de un objeto separados por un ángulo determinado.





**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE  
MAQUINARIA DE BUQUES Y EMBARCACIONES"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE BUQUES Y EMBARCACIONES.

**1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:**

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuatro disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

**2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.**

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

**3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:**

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

**4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:**

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de la Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

**5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:**

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

**6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:**

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE BUQUES Y EMBARCACIONES.

**7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:**

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE BUQUES Y EMBARCACIONES.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE BUQUES Y EMBARCACIONES.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE BUQUES Y EMBARCACIONES.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE BUQUES Y EMBARCACIONES.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE BUQUES Y EMBARCACIONES.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- ¿El tacómetro muestra las revoluciones por minuto (RPM) de qué componente?**

- a) Del cigüeñal.
- b) Del árbol de levas.
- c) De la hélice.
- d) Del timón.

**42.- El aceite lubricante, ¿en qué zona del motor se deposita?**

- a) En la culata.
- b) En los cilindros.
- c) En el cárter.
- d) Ninguna de las anteriores.



## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE BUQUES Y EMBARCACIONES.

**43.- La combustión irregular conocida como "picado de biela":**

- a) Siempre se debe a un valor inadecuado del avance de encendido.
- b) Se da en los MEC por ser una combustión más brusca.
- c) Ninguna de las anteriores.
- d) Hoy en día la controla la UEC y puede modificar el encendido en función de ella.

**44.- ¿Quién genera la potencia del motor?**

- a) El cigüeñal.
- b) Los cilindros.
- c) La chispa de las bujías.
- d) El aceite.

**45.- Los cinco eventos de un motor de 4T en orden de secuencia son:**

- a) Admisión, compresión, escape, expansión.
- b) Admisión, expansión, compresión, escape.
- c) Expansión, compresión, admisión, escape.
- d) Admisión, compresión, expansión, escape.

**46.- En una combustión perfecta se obtiene:**

- a) CO<sub>2</sub>.
- b) H<sub>2</sub>O.
- c) CO<sub>2</sub> y N<sub>2</sub>.
- d) CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O y N<sub>2</sub>.

**47.- En una válvula:**

- a) La velocidad del motor es igual a la velocidad de la hélice.
- b) La velocidad es igual a cero durante la mayoría del ciclo del motor.
- c) La velocidad es siempre la misma.
- d) Ninguna de las anteriores.

**48.- Durante la fase de calentamiento de un motor, ¿qué sucede con la generación de NOx durante la combustión?**

- a) El consumo de combustible por unidad de tiempo se va incrementando.
- b) La generación de NOx durante la combustión se va incrementando.
- c) La generación de contaminantes durante la combustión va incrementando.
- d) Ninguna de las anteriores.

**49.- ¿A qué se denomina motor OTTO?**

- a) A los motores de gasolina.
- b) A los motores biodiesel.
- c) A los motores diésel.
- d) A ambos.

**50.- ¿Qué tipo de relés existen?**

- a) Relés electromecánicos, de láminas y corriente alterna.
- b) Relés de estado líquido, de acción.
- c) Relés de presión.
- d) Ninguna es correcta.

**ACCESO LIBRE.**

**M1 – ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA  
DE BUQUES Y EMBARCACIONES.**

**51.- La refrigeración indirecta con agua de mar realiza la siguiente función:**

- a) Enfría el cárter del motor.
- b) Refrigerera el circuito cerrado de agua dulce.
- c) Impulsa el agua salada directamente al tanque de expansión.
- d) No tiene utilidad alguna.

**52.- La relación de compresión en el motor diésel es de aproximadamente 15 a 22 y temperatura del aire comprimido superior a:**

- a) 900 °C.
- b) 200 °C.
- c) 600 °C.
- d) 100 °C.

**53.- ¿Qué acumuladores conservan durante más tiempo la tensión una vez se les deja de usar?**

- a) Acumuladores de plomo.
- b) Acumuladores alcalinos.
- c) Ambos por igual.
- d) Acumuladores hidráulicos.

**54.- La encargada de conducir corriente de alta tensión al interior de la cámara de compresión y hacer saltar la chispa entre sus electrodos es:**

- a) La batería.
- b) La dínamo.
- c) La leva.
- d) La bujía.

**55.- Define capacidad de una bomba:**

- a) Denominamos capacidad de una bomba a la cantidad de líquido que dicha bomba puede mover durante un cierto período de tiempo ( $m^3/h$  o  $l/min$ ).
- b) Denominaremos siempre la capacidad de una bomba a la cantidad de líquido que dicha bomba puede mover durante un minuto ( $l/min$ ).
- c) Denominaremos siempre la capacidad de una bomba a la cantidad de líquido que dicha bomba puede mover durante un segundo ( $l/s$ ).
- d) Ninguna es correcta.

**56.- ¿Qué elemento del sistema eléctrico, transforma la energía de la batería en energía mecánica?**

- a) El rotor.
- b) La dínamo.
- c) El motor de arranque.
- d) El alternador.

**57.- La capacidad de una batería puede variar dependiendo de:**

- a) La temperatura ambiente.
- b) A y C son correctas.
- c) Tamaño de bornes.
- d) Tamaño de placas.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE BUQUES Y EMBARCACIONES.

**58.- Una batería se conecta a masa, a través de:**

- a) Polo negativo.
- b) Del alternador.
- c) Nunca.
- d) Polo positivo.

**59.- ¿Cómo pueden ser las bombas alternativas?**

- a) De simple o doble efecto y autocebantes.
- b) Aspirantes impelentes.
- c) De mariposa.
- d) A y B son correctas.

**60.- ¿Cómo se pueden clasificar los motores eléctricos?**

- a) Por velocidad de giro y tipo de rotor.
- b) Por velocidad de giro, tipo de rotor y número de fases de alimentación.
- c) Por tipo de rotor.
- d) Por velocidad de giro.

**61.- El alternador sirve para:**

- a) Transformar corriente de baja tensión en alta tensión.
- b) Transformar corriente de alta tensión a baja tensión.
- c) Generar corriente alterna.
- d) Calcular el voltaje.

**62.- ¿Qué es el diodo?**

- a) Interruptor semicontrolable, encendidos por una señal y apagados por el circuito.
- b) Interruptor controlable, la señal controla su encendido y apagado.
- c) Interruptor no controlable.
- d) Ninguna es correcta.

**63.- En los motores de dos tiempos, ¿cuántas veces gira el cigüeñal por explosión?**

- a) Tres veces.
- b) Dos veces.
- c) Una vez.
- d) Cuatro veces.

**64.- ¿Cómo se llama el eje del pistón, por el cual se articula la biela?**

- a) El cigüeñal gira sobre cojinetes unidos al cárter inferior.
- b) El número de cojinetes sobre los que gira el cigüeñal depende de la potencia y calidad del motor.
- c) Del giro del cigüeñal sacan movimiento los órganos de distribución, encendido y engrase, entre otros.
- d) El cigüeñal recibe el impulso de las explosiones de cada cilindro, lo que provoca su giro, transmitido a través del volante motor.

**65.- ¿Dentro de qué elemento se deslizan los pistones?**

- a) Del cárter.
- b) De la culata.
- c) Del carburador.
- d) Del cilindro.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE BUQUES Y EMBARCACIONES.

**66.- ¿Cuál de las siguientes no es una ventaja de la soldadura?**

- a) Unión de cualquier espesor.
- b) Facilidad de ejecución en el montaje.
- c) No presenta barreras a la rotura.
- d) Ninguna es correcta.

**67.- ¿Cuándo es recomendable el uso de diagramas de flujo de señal?**

- a) En sistemas sencillos.
- b) En sistemas complejos.
- c) En cualquier sistema.
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

**68.- ¿Qué elementos contiene un diagrama de bloques?**

- a) Bloques, flechas, lanzas, bifurcaciones y sumadores.
- b) Bloques, lanzas, bifurcaciones, sumadores, dirección y sentido.
- c) Bloques, flechas, bifurcaciones y sumadores.
- d) Solo Bloques y flechas.

**69.- En un proceso de soldadura con soplete y gas, ¿qué efectos puede tener un movimiento excesivamente rápido del soplete?**

- a) Poros y falta de fusión.
- b) Mordeduras.
- c) Poros.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**70.- Tipos diagramas de bloques:**

- a) De modelo matemático y procesos de producción.
- b) Barrera horizontal, barrera vertical.
- c) Líneas, barrera y área.
- d) Barrera y área.

**71.- ¿Cuáles son las propiedades de los captadores y transductores?**

- a) Rango de medida, sensibilidad y repetividad.
- b) Resolución, no linealidad e histéresis.
- c) Solo resolución y rango de medida.
- d) A y B son correctas.

**72.- ¿Qué entendemos por paso de la hélice?**

- a) El diámetro del círculo circunscrito al girar la hélice.
- b) El avance teórico de una vuelta completa de la hélice.
- c) El diámetro del núcleo de la hélice.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**73.- Un transductor activo es:**

- a) El que genera por sí mismo una señal eléctrica.
- b) El que no genera por sí mismo una señal eléctrica.
- c) Ninguno de los anteriores.
- d) El que genera una señal térmica.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE BUQUES Y EMBARCACIONES.

**74.- ¿Qué tipo de hélice, de velocidad constante y con sistema de abanderamiento, tiene la capacidad de invertir el paso?**

- a) Hélice reversible.
- b) Hélice de control manual.
- c) Hélice de velocidad constante.
- d) Hélice transitoria.

**75.- ¿En qué dos tipos básicos se clasifican los transductores y sensores?**

- a) Temperatura y presión.
- b) Analógicos y digitales.
- c) Hidráulicos y neumáticos.
- d) Temperatura e hidráulicos.

**76.- ¿Cuál es la función de un sensor?**

- a) El sensor debe tener un amplio rango de funcionamiento y debe ser exacto y preciso en todo el rango que se utiliza en agua, gas y temperaturas altas.
- b) El sensor debe tener un amplio rango de funcionamiento y medianamente exacto y preciso en todo el rango que se utiliza en agua, gas y temperaturas altas.
- c) El sensor debe tener un amplio rango de funcionamiento y debe ser exacto y preciso en todo el rango que se utiliza en energía, gas y temperaturas bajas.
- d) Da igual el rango de funcionamiento.

**77.- Para elegir un sensor de medición, ¿qué tipos de medición existen?**

- a) Medición de la presión, del nivel hidrostático, caudal mediante presión y diferencial y válvula reductora de presión, medición de la densidad.
- b) Medición de la presión y del nivel hidrostático.
- c) Ninguna de las respuestas es correcta.
- d) Medición del caudal mediante presión.

**78.- ¿Qué tipos de cavitación se pueden producir en una hélice?**

- a) Cavitación de burbujas y de nube.
- b) Cavitación de lámina y cavitación en la cara de presión.
- c) Cavitación de sombra.
- d) A y B son correctas.

**79.- Para un sensor de presión adecuado, ¿qué tipos de conexiones existen?**

- a) Roscada y atornillada.
- b) Bridada o higiénica.
- c) Bridada, roscada, atornillada o higiénica.
- d) Ninguna de las anteriores.

**80.- Para elegir un transductor de presión, ¿cuáles son las condiciones medioambientales?**

- a) Temperatura y humedad.
- b) Atmósfera explosiva.
- c) Polvo, CEM y vibraciones.
- d) Todas son correctas.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE BUQUES Y EMBARCACIONES.

#### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

**84.- ¿Qué variables miden los transductores?**

- a) Variables físicas de interés como fuerza y presión.
- b) Variables físicas de interés como temperaturas.
- c) Variables físicas de interés como velocidad.
- d) Todas las respuestas son correctas.

**85.- ¿Cuál de los siguientes utillajes NO se utiliza en una fresadora?**

- a) Plato divisor.
- b) Mordazas.
- c) Plato magnético.
- d) Ninguna es correcta.

**86.- La herramienta denominada fresa:**

- a) Enteriza, nunca tiene simetría axial ni radial.
- b) Puede poseer uno o varios filos elementales de corte que giran respecto a su eje.
- c) Es una herramienta multifilo, siempre enteriza y con geometría cilíndrica.
- d) No tiene utilidad.



MINISTERIO DE DEFENSA

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS DE  
CONSTRUCCIÓN"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

2 de febrero de 2025

## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN.

#### 1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuatro disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

#### 2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

#### 3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

#### 4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de la Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

#### 5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

#### 6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

#### 7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.



## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN.

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN.

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN.

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- ¿Qué instrumento se utiliza principalmente para realizar replanteos en una obra?**

- a) Teodolito.
- b) Nivel de burbuja.
- c) Compás de precisión.
- d) Cinta métrica.

**42.- ¿Cuál de las siguientes herramientas se considera un instrumento de precisión para replanteo?**

- a) Plomada.
- b) Martillo.
- c) Compás de precisión
- d) Pala.

**43.- ¿Cuál es la función principal de un nivel en los trabajos de replanteo?**

- a) Medir distancias.
- b) Establecer el plano horizontal.
- c) Medir ángulos.
- d) Realizar cálculos de volumen.

**44.- ¿Cuál de los siguientes instrumentos se utiliza comúnmente para la determinación de alineaciones en un proyecto de construcción?**

- a) Nivel de burbuja.
- b) Taladro.
- c) Estación total.
- d) Martillo.

**45.- ¿Cuál de las siguientes características es esencial para la correcta utilización de una estación total?**

- a) Debe ser utilizada únicamente en terrenos planos.
- b) Sólo debe utilizarse en obras subterráneas.
- c) Sólo puede medir unidades angulares.
- d) Necesita una línea de visión despejada entre el instrumento y el reflector.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN.

**46.- ¿Qué tipo de instrumento se utiliza para realizar el señalamiento de puntos de referencia y alineaciones en terrenos irregulares o montañosos?**

- a) Plomada.
- b) Cinta métrica.
- c) Estación total.
- d) Nivel de burbuja.

**47.- En el replanteo de alineaciones rectas, ¿cuál es el objetivo principal de marcar estos puntos?**

- a) Establecer la orientación de las instalaciones eléctricas.
- b) Asegurar que la obra siga la alineación prevista.
- c) Medir la profundidad de las cimentaciones.
- d) Identificar zonas de drenaje.

**48.- Al replantear una curva en la obra, ¿qué elemento se utiliza para determinar su trazado?**

- a) Estación total.
- b) Cinta métrica.
- c) Nivel óptico.
- d) El límite de velocidad de la curva.

**49.- ¿Qué es lo que se debe tener en cuenta al realizar el replanteo del eje de una obra longitudinal (como una carretera)?**

- a) La ubicación de las instalaciones de electricidad.
- b) El espacio disponible para maquinaria.
- c) La alineación y pendiente del terreno.
- d) La presencia de materiales de desecho.

**50.- ¿Cuál es el objetivo principal del replanteo de rasantes en una obra de construcción?**

- a) Determinar las pendientes y alturas para el diseño de una vía o plataforma.
- b) Medir la profundidad de los cimientos.
- c) Marcar los límites de la obra.
- d) Definir el tipo de material a usar en el terreno.

**51.- ¿Qué es el refino de rasantes en la construcción?**

- a) La técnica de medir la humedad del terreno.
- b) La corrección y ajuste fino de las rasantes para asegurar su cumplimiento con el diseño.
- c) La preparación del terreno para la cimentación.
- d) La aplicación de material para mejorar la resistencia del suelo.

**52.- ¿Qué tipo de rasante se utiliza generalmente en zonas donde se requiere una subida gradual del terreno, como en una carretera que sube una pendiente?**

- a) Rasante ascendente.
- b) Rasante horizontal.
- c) Rasante de transición.
- d) Rasante decadente.

**53.- En el replanteo de una obra de fábrica, ¿qué es lo más importante a tener en cuenta?**

- a) La resistencia del material.
- b) El tipo de cimentación.
- c) La alineación y nivelación de los elementos a replantear.
- d) La calidad del mortero utilizado.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN.

**54.- ¿Qué tipo de replanteo es fundamental para la construcción de una carretera o trazado de ferrocarril?**

- a) Replanteo de traficabilidad.
- b) Replanteo de curvas horizontales y verticales.
- c) Replanteo a origen.
- d) Replanteo de fachadas.

**55.- Al replantear una finca o parcela, ¿cuál es el propósito principal?**

- a) Establecer la ubicación de las instalaciones eléctricas.
- b) Definir el tipo de material para la construcción.
- c) Marcar los límites de la propiedad.
- d) Asegurar la estabilidad de los cimientos.

**56.- ¿Cuál de las siguientes características es propia de la edificación residencial o viviendas?**

- a) Son construcciones destinadas a actividades industriales.
- b) Suelen ser de gran altura y con muchos pisos.
- c) Su finalidad es proporcionar un espacio habitable para las personas.
- d) Se encuentran exclusivamente en zonas comerciales.

**57.- ¿Qué tipo de construcción se caracteriza por tener espacios amplios y estar equipada con instalaciones para actividades productivas?**

- a) Edificios comerciales.
- b) Edificios industriales.
- c) Viviendas.
- d) Edificios de servicios.

**58.- ¿Cuál de las siguientes es una característica de los edificios comerciales?**

- a) Están destinados al comercio y servicios al público.
- b) Son utilizados para la producción de bienes.
- c) Son utilizados para viviendas familiares.
- d) Son edificios exclusivamente de oficinas.

**59.- ¿Cuál es el objetivo principal de las presas en la obra civil?**

- a) Generar energía eólica.
- b) Construir viviendas flotantes.
- c) Servir como caminos de acceso a zonas agrícolas.
- d) Controlar las crecidas y almacenar agua.

**60.- ¿Qué tipo de obras subterráneas son comunes en las infraestructuras de transporte?**

- a) Presas.
- b) Túneles.
- c) Carreteras elevadas.
- d) Puertos.

**61.- ¿Qué tipo de obra civil se destina principalmente a la gestión de recursos hídricos?**

- a) Canales y acequias.
- b) Puertos y playas.
- c) Carreteras.
- d) Ferrocarriles.



## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN.

- 62.- En el proceso constructivo de movimientos de tierras, ¿cuál de las siguientes tareas es la primera en realizarse?**
- a) Excavación de zanjas.
  - b) Colocación de firmes.
  - c) Instalación de drenajes.
  - d) Desbroce del terreno.
- 63.- ¿Cuál de las siguientes actividades corresponde a la fase final en el proceso de cimentaciones especiales?**
- a) Replanteo de los elementos.
  - b) Excavación de zanjas para cimentación.
  - c) Colocación de pilotes o micropilotes.
  - d) Hormigonado de los elementos de cimentación.
- 64.- En la construcción de obras marítimas e hidráulicas, ¿cuál de las siguientes tareas se realiza primero?**
- a) Construcción de estructuras de hormigón.
  - b) Excavación para cimentación.
  - c) Instalación de drenajes.
  - d) Realizar el acopio de los tetrapodos.
- 65.- ¿Cuál de las siguientes máquinas es más adecuada para realizar trabajos de excavación en una obra de explanación?**
- a) Carretilla.
  - b) Pistón vibratorio.
  - c) Compactadora.
  - d) Excavadora.
- 66.- Para la consolidación de suelos en una obra de construcción, ¿qué máquina sería la más utilizada?**
- a) Motoniveladora.
  - b) Retroexcavadora.
  - c) Compactadora.
  - d) Grúa torre.
- 67.- En una obra de construcción de estructuras, ¿qué herramienta es la más común para levantar y colocar vigas de acero?**
- a) Grúa torre.
  - b) Pistola de clavos.
  - c) Taladro de mano.
  - d) Radial.
- 68.- ¿Cuál es la función principal de las cimbras en una obra de construcción?**
- a) Asegurar la estabilidad de la estructura durante la construcción.
  - b) Transportar los materiales a los puntos de trabajo.
  - c) Proteger a los trabajadores de caídas.
  - d) Facilitar el acceso a diferentes alturas.
- 69.- ¿Cuál de los siguientes elementos de seguridad se utiliza para evitar caídas de altura en una obra?**
- a) Andamio.
  - b) Cable de acero.
  - c) Casco de seguridad.
  - d) Guantes de protección.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN.

**70.- ¿Qué función cumplen los apeos y entibaciones en una obra de construcción?**

- a) Estabilizar las excavaciones y evitar deslizamientos de tierra.
- b) Transportar materiales a las alturas de trabajo.
- c) Realizar la impermeabilización de cimientos.
- d) Suministrar energía a las herramientas eléctricas.

**71.- ¿Qué tipo de instalación provisional se utiliza para distribuir materiales en una obra de construcción, como el hormigón o los áridos?**

- a) Cinta transportadora.
- b) Barracones auxiliares.
- c) Taller de ferralla.
- d) Silo de cemento.

**72.- ¿Para qué se suelen emplear los contenedores de 20 pies en una obra de construcción?**

- a) Para almacenar maquinaria pesada.
- b) Como oficina de la obra.
- c) Para realizar mezclas de materiales.
- d) Para contener el agua de lluvia.

**73.- ¿Qué unidad de obra se utiliza para medir la cantidad de hormigón necesario para una obra?**

- a) Metro lineal.
- b) Metro cuadrado.
- c) Metro cúbico.
- d) Metro cuadrático.

**74.- En una obra de construcción, ¿qué unidad de medida se emplea comúnmente para las superficies de pavimentos o revestimientos?**

- a) Metro lineal.
- b) Metro cuadrado.
- c) Metro cúbico.
- d) Metro cuadrático.

**75.- ¿Qué tipo de material es comúnmente utilizado para la construcción de paramentos interiores de una vivienda?**

- a) Yeso.
- b) Hormigón armado.
- c) Ladrillo refractario.
- d) Madera contrachapada.

**76.- En la construcción de cubiertas inclinadas, ¿cuál es el material más utilizado para las tejas?**

- a) Acero inoxidable.
- b) Madera.
- c) Cerámica.
- d) Plástico.

**77.- ¿Qué operación básica se realiza primero en la construcción de una cubierta a dos aguas?**

- a) Colocación de las tejas.
- b) Instalación de las vigas principales.
- c) Colocación de las láminas impermeabilizantes.
- d) Montaje de las bajantes.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN.

**78.- ¿Qué tipo de material es comúnmente utilizado para la construcción de revestimientos en placas en las paredes interiores de una vivienda?**

- a) Yeso laminado.
- b) Madera.
- c) Polietileno.
- d) Ladrillo macizo.

**79.- ¿Qué operación se realiza primero al instalar un revestimiento de placas de yeso laminado (Pladur) en una pared?**

- a) Colocar el revestimiento decorativo.
- b) Colocar las juntas de expansión.
- c) Pintar la superficie.
- d) Fijar las placas a la estructura de soporte.

**80.- ¿Qué tipo de revestimiento continuo se utiliza para cubrir grandes superficies de suelo en instalaciones comerciales o industriales?**

- a) Placas de yeso.
- b) Pintura epoxi.
- c) Azulejos cerámicos.
- d) Moqueta de fibras.

#### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

**84.- ¿Qué medida de seguridad se debe tener en cuenta al montar una planta de hormigonado?**

- a) Usar botas de pocero.
- b) Asegurar que la instalación esté correctamente nivelada y anclada.
- c) Evitar el uso de maquinaria pesada.
- d) Mantener los barracones auxiliares alejados de la obra.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN.

**85.- ¿Cuál de las siguientes unidades de medida se utiliza para calcular el peso de un material en una obra de construcción?**

- a) Kilogramo.
- b) Metro cúbico.
- c) Metro cuadrado.
- d) Litro.

**86.- ¿Qué operación básica se realiza al final de la construcción de un paramento interior?**

- a) Colocación de la estructura de madera.
- b) Instalación de la red eléctrica.
- c) Enfoscado o enlucido de la superficie.
- d) Acopio de ladrillos.



**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "PATRONAJE Y MODA"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

## ACCESO LIBRE. M1 - PATRONAJE Y MODA.

### 1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuarto disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

### 2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

### 3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

### 4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de las Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

### 5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

### 6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

### 7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

## ACCESO LIBRE. M1 - PATRONAJE Y MODA.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

## **ACCESO LIBRE. M1 - PATRONAJE Y MODA.**

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.



## **ACCESO LIBRE. M1 - PATRONAJE Y MODA.**

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

## ACCESO LIBRE. M1 - PATRONAJE Y MODA.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

## ACCESO LIBRE. M1 - PATRONAJE Y MODA.

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

## ACCESO LIBRE. M1 - PATRONAJE Y MODA.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- El tipo de "Layout" que se utiliza para productos que requieren un montaje en serie es:**

- a) Layout por proceso.
- b) Layout por producto.
- c) Layout fijo.
- d) Layout celular.

**42.- El propósito de la representación de las máquinas en la planta de producción es:**

- a) Controlar a los grupos de producción.
- b) Facilitar la planificación y optimización del espacio.
- c) Reducir el número de trabajadores por puesto.
- d) Agilizar el inventario de talleres.

**43.- ¿Qué es lo primero que se debe verificar al recibir la materia prima para la confección?**

- a) Calidad y especificaciones del material.
- b) Color del material.
- c) Peso del material.
- d) Precio del material.

**44.- ¿Qué método se utiliza para asegurar la calidad de los tejidos recibidos para producción?**

- a) Inspección visual, exclusivamente.
- b) Pruebas físicas y químicas.
- c) Medición del peso.
- d) Comparación de colores.

**45.- ¿Qué se entiende por tolerancias en el control de calidad?**

- a) Reducir la cantidad de productos fabricados.
- b) Permitir el aumento del coste de fabricación.
- c) Permitir variaciones aceptables en las especificaciones del producto.
- d) Aumentar el tiempo de producción.

## ACCESO LIBRE. M1 - PATRONAJE Y MODA.

**46.- ¿Cuál es la principal clasificación de los hilos según su material?**

- a) Hilos cortos y largos.
- b) Hilos de filamentos o de fibra corta.
- c) Hilos sintéticos o naturales.
- d) Hilos gruesos o finos.

**47.- La propiedad de los hilos que afecta directamente a su resistencia a la abrasión es:**

- a) Elasticidad.
- b) Composición química.
- c) Longitud.
- d) Color.

**48.- ¿Qué aspecto es crucial para el control efectivo de las tolerancias?**

- a) Aumentar la velocidad de producción.
- b) Reducir el número de inspecciones.
- c) Monitoreo continuo y ajuste de procesos.
- d) Monitoreo del ajuste de la producción continua.

**49.- El instrumento utilizado para medir el diámetro del hilo es:**

- a) Micrómetro.
- b) Telómetro.
- c) Variómetro.
- d) Microtorno.

**50.- ¿Cuál de los siguientes es un defecto común en los hilos de algodón?**

- a) Nudos.
- b) Guatas.
- c) Desprendimiento del color.
- d) Oxidación.

**51.- Una característica distintiva de los hilos hidrofóbicos es:**

- a) Alta absorción del agua.
- b) Repelencia al agua.
- c) Alta conductividad eléctrica.
- d) Resistencia iónica.

**52.- ¿Cuál es la consecuencia directa de usar un hilo con baja torsión?**

- a) Dará lugar a tejidos suaves y resistentes.
- b) Se romperá fácilmente.
- c) Se enredará durante el proceso de teñido.
- d) Su teñido no será uniforme.

**53.- ¿Cuál es la clasificación de los tejidos según el método de producción?**

- a) Tejidos naturales o sintéticos.
- b) Tejidos de calada o circular.
- c) tejidos ligeros o pesados.
- d) Tejidos simples o mixtos.

## ACCESO LIBRE. M1 - PATRONAJE Y MODA.

**54.- Un tejido que se produce mediante el método de punto por trama es:**

- a) Encaje.
- b) Denim.
- c) Jersey.
- d) Lona.

**55.- El método utilizado comúnmente para producir telas no tejidas es:**

- a) Tejido de calada.
- b) Entrelazado térmico.
- c) Punto de urdimbre.
- d) Prensa catódica.

**56.- El símbolo de etiquetado que indica que una prenda no debe lavarse en seco es:**

- a) Un triángulo tachado.
- b) Un círculo tachado.
- c) Un cuadrado tachado.
- d) Un triángulo con una X.

**57.- ¿Qué hay que tener en cuenta al posicionar los patrones grandes en una marcada?**

- a) La dirección del hilo de la tela.
- b) El color de las piezas.
- c) El tipo de prenda a cortar.
- d) El número de tallas.

**58.- Un factor crucial al distribuir patrones de formas irregulares durante la elaboración de la marcada es:**

- a) Maximizar la simetría.
- b) Reducir el número de piezas.
- c) Minimizar el espacio vacío entre piezas.
- d) Aumentar el tamaño de las piezas.

**59.- ¿Qué se analiza en el estudio de marcada?**

- a) La calidad del material.
- b) Los tiempos de producción.
- c) La eficiencia en la utilización del tejido.
- d) Los métodos de costura.

**60.- En términos de tiempo, ¿qué ventaja proporcionan las aplicaciones informáticas en la elaboración de marcadas?**

- a) Aumentan el tiempo para el diseño de prendas.
- b) Reducen el tiempo de preparación y distribución de patrones.
- c) Extienden los plazos de entrega de las fichas de corte.
- d) Incrementan el tiempo de ensamblaje de las prendas.

**61.- Un indicador de un alto rendimiento de marcada es:**

- a) Alta cantidad de desperdicio.
- b) Baja cantidad de piezas producidas.
- c) Alta eficiencia del uso del tejido.
- d) Largos tiempos de producción.

## ACCESO LIBRE. M1 - PATRONAJE Y MODA.

**62.- Una de las ventajas del extendido manual de tejidos es:**

- a) Menor velocidad.
- b) Mayor precisión en el corte.
- c) Menor coste de equipos.
- d) Mayor uniformidad.

**63.- El primer paso en el proceso de corte textil es:**

- a) Calibración de máquinas.
- b) Selección del tipo de tejido.
- c) Marcado y disposición de los patrones.
- d) Análisis de calidad de las piezas.

**64.- ¿Cuál es una de las ventajas de usar una máquina de corte por cinta continua?**

- a) Mayor precisión.
- b) Menor inversión.
- c) Mayor capacidad de corte.
- d) Menor mantenimiento.

**65.- ¿Qué tipo de extendido no es adecuado para tejidos elásticos?**

- a) Extendido en zigzag.
- b) Extendido en acordeón.
- c) Extendido en tubo.
- d) Extendido en rollo.

**66.- Para evitar distorsiones en el corte de telas finas, el procedimiento a seguir es:**

- a) Utilizar patrones pesados.
- b) Cortar en capas múltiples.
- c) Cortar sobre superficie rígida.
- d) Cortar a alta velocidad.

**67.- En términos de seguridad, un beneficio del corte con cuchilla rotativa es:**

- a) Menor riesgo de roturas.
- b) Mayor velocidad de corte.
- c) Menor desgaste de la cuchilla.
- d) Menor generación de calor.

**68.- El inconveniente que presenta el corte térmico en ambientes húmedos es:**

- a) Mayor desgaste de las herramientas.
- b) Deformación del material.
- c) Necesidad de equipamiento especializado.
- d) Baja velocidad de corte.

**69.- ¿Por qué es importante ordenar las piezas cortadas antes del ensamblaje?**

- a) Facilita el almacenamiento.
- b) Acelera el proceso de cosido.
- c) Reduce el consumo de tela.
- d) Mejora la estética del producto final.

## ACCESO LIBRE. M1 - PATRONAJE Y MODA.

**70.- ¿Qué información esencial se encuentra en la ficha técnica de confección?**

- a) Precio del tejido.
- b) Especificaciones de ensamblaje.
- c) Preferencias del cliente.
- d) Observaciones del diseñador.

**71.- La ventaja del ensamblaje por cosido es:**

- a) Es más económico que otros métodos.
- b) Proporciona una unión fuerte y duradera.
- c) Requiere menos tiempo.
- d) Es estéticamente más vistoso.

**72.- ¿Qué tipo de puntada se utiliza comúnmente para costuras visibles en prendas?**

- a) Puntada zigzag.
- b) Puntada recta.
- c) Puntada invisible.
- d) Puntada de escapulario.

**73.- Una desventaja del ensamblaje por pegado es:**

- a) Mayor tiempo de producción.
- b) Menor durabilidad en comparación con el cosido.
- c) Costo elevado del adhesivo.
- d) Mayor coste del diluyente.

**74.- En el ensamblaje por pegado, un paso fundamental antes de aplicar el adhesivo es:**

- a) Teñir las piezas previamente.
- b) Calentar el adhesivo.
- c) Limpiar y secar las superficies.
- d) Mezclar el adhesivo con agua.

**75.- ¿Qué son las fornituras en el contexto textil?**

- a) Herramientas de fijación de accesorios.
- b) Materiales adicionales como botones o cremalleras.
- c) Patrones de afinado.
- d) Instrucciones de decoración.

**76.- En el ensamblaje por pegado, ¿cuál es el adhesivo más adecuado para tejidos elásticos?**

- a) Adhesivo epoxi.
- b) Adhesivo de silicona.
- c) Adhesivo cianoacrilato.
- d) Adhesivo acrílico.

**77.- En el diseño y fabricación de prendas infantiles, ¿cuál es el factor más importante que tenemos que considerar?**

- a) El tamaño de las fornituras.
- b) La durabilidad de las fornituras.
- c) La seguridad de las fornituras.
- d) El costo de las fornituras.



## ACCESO LIBRE. M1 - PATRONAJE Y MODA.

**78.- Una ficha técnica de tejidos especiales puede incluir la siguiente información adicional para su confección:**

- a) Métodos de reciclaje y residuos.
- b) Especificaciones de embolsado para transporte.
- c) Recomendaciones de costuras de diseño.
- d) Requerimientos de temperatura de planchado.

**79.- ¿Qué técnica ayuda a mantener las piezas cortadas en orden durante el ensamblaje en línea de producción?**

- a) Etiquetas numeradas.
- b) Apilamiento ordenado.
- c) Agrupación por color.
- d) Agrupación por diseño.

**80.- ¿Qué se debe hacer después de aplicar el adhesivo textil y antes de ensamblar las piezas?**

- a) Dejar secar el adhesivo completamente.
- b) Presionar las piezas juntas inmediatamente.
- c) Agregar el segundo componente del adhesivo.
- d) Aplicar calor para activar el adhesivo.

### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

## ACCESO LIBRE. M1 - PATRONAJE Y MODA.

**84.- ¿Qué tipo de aguja se recomienda para coser tejidos elásticos?**

- a) Aguja de punta plana.
- b) Aguja de punta fina.
- c) Aguja de punta de bola.
- d) Aguja de punta de flecha.

**85.- ¿Qué tipo de máquina de coser se utiliza para costuras robustas en materiales gruesos?**

- a) Máquina industrial.
- b) Máquina plana.
- c) Máquina de brazo libre.
- d) Máquina de columna.

**86.- El papel del devanador en una máquina de coser es:**

- a) Cortar el hilo de canilla.
- b) Enrollar el hilo en la bobina.
- c) Ajustar longitud de puntada.
- d) Producir el movimiento de la aguja.



**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN  
FABRICACIÓN MECÁNICA"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

## ACCESO LIBRE.

### M1- PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA.

**1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:**

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuarto disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

**2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.**

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

**3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:**

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

**4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:**

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de las Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

**5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:**

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

**6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:**

- a) Corresponderán a la Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

## ACCESO LIBRE.

### M1- PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA.

**7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:**

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

## ACCESO LIBRE.

### M1- PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

## ACCESO LIBRE.

### M1- PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

## ACCESO LIBRE.

### M1- PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.



## ACCESO LIBRE.

### M1- PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

## ACCESO LIBRE.

### M1- PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- ¿Qué función tiene la línea de trazo-punto en un plano técnico?**

- a) Representar contornos visibles de un objeto.
- b) Indicar líneas ocultas o no visibles.
- c) Señalar límites de un objeto o área.
- d) Representar ejes de simetría.

**42.- En un plano técnico, si se utiliza una escala de 2:1, ¿qué significa esto en términos de las dimensiones representadas?**

- a) Las dimensiones reales son la mitad de las dimensiones del plano.
- b) Las dimensiones en el plano son el doble de las dimensiones reales.
- c) Las dimensiones en el plano son iguales a las dimensiones reales.
- d) Las dimensiones en el plano son tres veces las dimensiones reales.

## ACCESO LIBRE.

### M1- PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA.

**43.- Al acotar un agujero roscado de métrica 8, ¿qué información debe incluirse en el plano técnico?**

- a) Diámetro del agujero, paso de la rosca y tipo de material (M8 x 1,25 acero).
- b) Diámetro del agujero, paso de la rosca y tipo de rosca (M8 x 1,25).
- c) Diámetro exterior, longitud total y acabado superficial (M8 x 30 N6).
- d) Diámetro del agujero y profundidad de la rosca (M8 x 1,25).

**44.- En un dibujo técnico, ¿qué tipo de corte se utiliza para mostrar únicamente una parte específica del objeto sin representar su totalidad?**

- a) Corte parcial.
- b) Corte completo.
- c) Corte en sección.
- d) Corte simétrico.

**45.- ¿Cuál es la principal diferencia entre un plano de conjunto y un plano de despiece?**

- a) El plano de conjunto muestra dimensiones, mientras que el despiece no.
- b) El plano de conjunto muestra la posición de montaje de las piezas, mientras que el de despiece detalla cada componente por separado.
- c) El plano de despiece solo se utiliza para piezas que presentan un ajuste entre ellas.
- d) El plano de conjunto y el plano de despiece obligatoriamente deben tener acotaciones.

**46.- ¿Qué información debe incluirse en la representación simbólica de una rueda dentada cilíndrica recta en un plano técnico?**

- a) Solo el diámetro exterior y la cantidad de dientes.
- b) Diámetro exterior, diámetro primitivo, número de dientes, módulo y ángulo de presión.
- c) Solo el número de dientes y el ángulo de presión.
- d) El diámetro interior, el módulo y el número de dientes.

**47.- ¿Cuál es la fórmula para calcular la velocidad de corte (V en m/min), en función de la velocidad de rotación de una fresa cilíndrica (N en rpm) y su diámetro (D en mm)? tomando el número PI = 3,14**

- a)  $V = (N \times 3,14 \times D) / 1000$ .
- b)  $V = (N \times D) / 3,14$ .
- c)  $V = (N \times 1000) / (3,14 \times D)$ .
- d)  $V = (D \times 60) / N$ .

**48.- En el fresado de superficies, ¿qué efecto tiene un avance excesivo durante el proceso de mecanizado?**

- a) Mejora el acabado superficial de la superficie mecanizada.
- b) Aumenta la vida útil de la herramienta de corte.
- c) Genera un sobrecalentamiento y mayor desgaste del filo de la herramienta.
- d) Disminuye el tiempo de mecanizado sin afectar a la rugosidad de la superficie obtenida.

**49.- En el rectificado cilíndrico, ¿cuál de los siguientes factores es más crítico para obtener un acabado superficial óptimo?**

- a) La velocidad de avance de la pieza, la velocidad de corte y la posición de la pieza.
- b) La profundidad de la pasada, por su relación con la presión de contacto entre la muela y la pieza.
- c) El tipo y cantidad de refrigeración utilizado.
- d) El diámetro de la muela abrasiva.

## ACCESO LIBRE.

### M1- PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA.

- 50.- ¿Cuál es la principal diferencia entre la electroerosión de penetración y la electroerosión por hilo, en términos de las superficies que se pueden obtener?**
- a) La electroerosión de penetración se utiliza para superficies planas, mientras que la electroerosión por hilo se utiliza solo para superficies cilíndricas.
  - b) La electroerosión de penetración permite obtener formas complejas y detalles intrincados, mientras que la electroerosión por hilo es más adecuada para cortes precisos y contornos.
  - c) La electroerosión por hilo crea superficies con mayor rugosidad que la electroerosión por penetración.
  - d) Ambos métodos de fabricación son iguales en cuanto a las geometrías que se pueden obtener.
- 51.- ¿Cuál es una de las principales desventajas del mecanizado por ultrasonido en comparación con los procesos de corte láser y por chorro de agua?**
- a) Permite cortar materiales a altas temperaturas.
  - b) Es más rápido y eficiente en todos los tipos de materiales.
  - c) No es ideal para mecanizar materiales dúctiles, por ejemplo, el aluminio.
  - d) Produce residuos que por los cambios térmicos que sufre el material son peligrosos.
- 52.- ¿Cuál de las siguientes operaciones se puede realizar en una taladradora de columna, además del taladrado?**
- a) Solo taladrado.
  - b) Solo escariado.
  - c) Fresado de precisión.
  - d) Roscado y escariado.
- 53.- ¿Cuál de los siguientes materiales es conocido por su excelente combinación de dureza y tenacidad y se utiliza comúnmente en herramientas de corte con velocidades de corte bajas?**
- a) Diamante sintético.
  - b) Acero rápido HSS.
  - c) Aluminio.
  - d) Acero al carbono.
- 54.- ¿Cuál es el principal tratamiento previo que se recomienda realizar en piezas de acero templado antes de proceder al mecanizado para facilitar el proceso?**
- a) Templado secundario.
  - b) Enfriamiento en aceite.
  - c) Cementado.
  - d) Revenido.
- 55.- ¿Qué tipo de herramienta de corte es más recomendable utilizar, al mecanizar acero templado, para evitar el desgaste prematuro?**
- a) Herramientas de carburo de tungsteno.
  - b) Herramientas de acero al cobalto.
  - c) Herramientas de cerámica cocida.
  - d) Herramientas de acero rápido HSS.
- 56.- ¿Cuál de los siguientes instrumentos es más adecuado para medir agujeros interiores de índice de tolerancia 6?**
- a) Granil de interiores.
  - b) Pie de rey de interiores.
  - c) Reloj comparador milesimal.
  - d) Micrómetro de interiores de tres contactos.

## ACCESO LIBRE.

### M1- PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA.

**57.- ¿Cuál de los siguientes pasos es fundamental al utilizar una máquina de coordenadas para verificar la cilindridad de un agujero?**

- a) Medir solo el diámetro en una sección del agujero.
- b) Tomar múltiples puntos a lo largo de la superficie interna del agujero.
- c) Configurar la máquina para medir más de tres puntos en una sección.
- d) Hacer los cálculos con los radios medidos para calcular los diámetros del agujero.

**58.- ¿Cuál de las siguientes herramientas son esenciales para el funcionamiento de una plegadora en el proceso de conformado de chapas?**

- a) Cuchilla de cizalla.
- b) Matriz y punzón.
- c) Matriz con estampa.
- d) Rodillos de curvado.

**59.- ¿Qué proceso describe el punzonado en la fabricación de piezas metálicas?**

- a) La técnica de realizar cortes rectos mediante el uso de cuchillas cortantes.
- b) El proceso de hacer cortes por deformación en láminas metálicas, pudiendo obtenerse piezas con perfiles muy diversos.
- c) Proceso de deformación de láminas metálicas hasta conseguir formas volumétricas.
- d) La aplicación de una presión en la pieza para obtener una lámina curvada.

**60.- ¿cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor el beneficio de aplicar AMFE en los procesos de conformado?**

- a) Se enfoca únicamente en la reducción de costos, sin considerar la calidad del producto.
- b) Aumenta la complejidad del proceso de producción sin mejorar la calidad.
- c) Permite identificar puntos críticos en el proceso, minimizando el riesgo de fallos y mejorando la eficiencia.
- d) Garantiza que no haya necesidad de realizar controles de calidad.

**61.- ¿Cuál de los siguientes procesos de montaje utiliza un elemento de fijación que se inserta a través de dos o más piezas y se deforma para crear una unión permanente?**

- a) Atornillado.
- b) Remachado.
- c) Soldadura.
- d) Adhesivos.

**62.- ¿Qué aplicación de los adhesivos es especialmente ventajosa debido a su capacidad para unir materiales disímiles?**

- a) Adhesión limitada únicamente a metales.
- b) Unión de plásticos y metales, gracias a la diversidad de familias o métodos de curado de los adhesivos.
- c) Exclusivamente en aplicaciones estructurales que requieren rigidez.
- d) Uso exclusivo en uniones que requieran flexibilidad.

**63.- ¿Cuál de las siguientes herramientas o utillaje se utiliza en el proceso de roblonado?**

- a) Punzón y matriz.
- b) Maquina de impacto con llave de vaso.
- c) Remachadora.
- d) Pistola neumática de aplicación de cartuchos.

## ACCESO LIBRE.

### M1- PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA.

**64.- ¿qué función desempeñan los códigos M en la programación CNC?**

- a) Controlan el movimiento de la herramienta principal.
- b) Especifican la velocidad de avance de la máquina.
- c) Definen las funciones auxiliares, como el encendido del husillo y el cambio de herramienta.
- d) Determinan las dimensiones del trabajo a realizar.

**65.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre G-code?**

- a) Solo se utiliza en fresadoras CNC.
- b) Es un estándar universal que puede ser interpretado por diferentes máquinas CNC de distintos fabricantes.
- c) No permite la programación de movimientos complejos.
- d) Se utiliza exclusivamente para la programación de cortadoras láser 2D.

**66.- ¿Qué ventaja principal ofrece la programación conversacional sobre la programación manual en un entorno de CNC?**

- a) Permite la creación de programas más complejos sin necesidad de una formación.
- b) Es la única forma de programar máquina de múltiples ejes.
- c) Facilita la programación para operadores con menos experiencia, reduciendo el riesgo de errores.
- d) Es más lenta que la programación manual.

**67.- ¿Qué comando se utiliza para realizar un movimiento circular en sentido horario desde el punto (X10, Y10) hasta el punto (X10, Y20) con un radio de 5?**

- a) G90 G02 X10 Y20 R5.
- b) G01 X10 Y20 R5.
- c) G91 G03 X0 Y10 R5.
- d) G02 X10 Y20 I5 J0.

**68.- ¿Cuál es el efecto de utilizar G40 en un programa CNC después de haber aplicado G41 o G42?**

- a) Establece un nuevo origen de coordenadas.
- b) Aplica una nueva compensación de radio.
- c) Cancela cualquier compensación de radio previamente activada.
- d) Cambia la compensación de radio, si estaba a izquierdas la cambia a derechas y viceversa.

**69.- ¿Cuál es una de las principales ventajas de utilizar el simulador de G-code de Fagor en el proceso de programación CNC?**

- a) Permite la impresión directa de los programas G-code.
- b) Proporciona un entorno para realizar el mantenimiento de la máquina.
- c) Ofrece soporte exclusivo para fresadoras.
- d) Facilita la verificación de trayectorias y la detección de colisiones antes de ejecutar el programa en la máquina.

**70.- ¿Cuál de los siguientes lenguajes de programación son lenguajes de CNC?**

- a) C++ y Matlab.
- b) Java y Python.
- c) Fanuc y Sinumerik.
- d) ROS y G-code.

**71.- ¿Qué función desempeña la sentencia M10 en un programa de CNC con lenguaje ISO?**

- a) Activa y detiene el caudal del refrigerante.
- b) Bloquea la pieza en la mordaza de la máquina.
- c) Detiene y arranca el husillo.
- d) Cambia la herramienta y la pieza.

## ACCESO LIBRE.

### M1- PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA.

- 72.- ¿Qué tipo de sistema de sujeción proporciona mayor fuerza de sujeción para piezas de acero al carbono con una base amplia, pero con geometría irregular, permitiendo un cambio rápido al terminar el mecanizado?**
- a) Mordazas automáticas de caras planas.
  - b) Sistema de sujeción modular por bridas laterales.
  - c) Mesas magnéticas.
  - d) Mesas de vacío.
- 73.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor la ventaja principal del sistema de calor por inducción (Shrink Fit) en comparación con el sistema de cono Morse para la sujeción de herramientas en centros de mecanizado?**
- a) El sistema de calor proporciona una sujeción más precisa y rígida.
  - b) El sistema de cono Morse es más versátil para diferentes tipos de herramientas, de mango o de agujero.
  - c) El sistema de calor es más económico y fácil de usar.
  - d) El sistema de calor permite un cambio más rápido de herramientas.
- 74.- ¿Qué punto de origen puede ser elegido libremente por el programador para la programación de las medidas de la pieza?**
- a) Cero pieza (se puede ajustar con una herramienta).
  - b) Punto de referencia.
  - c) Cero máquina (se busca con el G74).
  - d) Cero programado por traslado de origen.
- 75.- ¿Qué ventaja ofrece el uso de un palpador de contacto en el reglaje del cero pieza?**
- a) Incrementar el tiempo de ajuste.
  - b) Requiere más intervención manual.
  - c) Aumentar la precisión en la ubicación del cero pieza.
  - d) Disminuir la automatización del proceso.
- 76.- ¿Qué aspecto del proceso CAM permite al programador optimizar la trayectoria de la herramienta antes de la ejecución real en la máquina?**
- a) Documentación de procesos.
  - b) Simulación de colisiones.
  - c) Generación automática de G-code.
  - d) Análisis de costos.
- 77.- ¿Qué tipo de sistema de producción se caracteriza por el uso de equipos modulares que pueden adaptarse a diferentes métodos de producción?**
- a) Líneas de ensamblaje.
  - b) Células de fabricación.
  - c) Sistema de producción en serie.
  - d) Procesos de fabricación por lotes.
- 78.- ¿Cuál de las siguientes es una característica clave del lenguaje de programación Grafset en PLC?**
- a) Se basa en el uso de texto estructurado.
  - b) Representa secuencias de operaciones de manera gráfica.
  - c) Es exclusivamente para programación de robots.
  - d) Utiliza instrucciones en lenguaje de máquina.

## ACCESO LIBRE.

### M1- PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA.

**79.- ¿Cuál es la principal ventaja del método Teach Pendant (es como una Tablet con pantalla táctil) en la programación de robots industriales?**

- a) Permite programar sin necesidad de hardware.
- b) Facilita la creación de algoritmos complejos.
- c) Es el único método que no requiere conocimientos de programación.
- d) Permite al usuario guiar directamente el brazo del robot para grabar trayectorias.

**80.- ¿Cuál de las siguientes estrategias utilizadas en CAM es especialmente útil para el mecanizado de formas complejas al generar trayectorias que se ajustan a la geometría de la pieza?**

- a) Estrategia de mecanizado lineal.
- b) Mecanizado por acabado.
- c) Curvas sisoparamétricas
- d) Fresado de contornos.

### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

**84.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor la función del diagrama de función bloque (FBD) en la programación de PLC?**

- a) Representa la lógica en forma de texto estructurado.
- b) Es un lenguaje de bajo nivel para instrucciones secuenciales.
- c) Se utiliza exclusivamente para programación manual.
- d) Utiliza bloques conectados para representar operaciones lógicas.



## ACCESO LIBRE.

### M1- PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA.

**85.- En el proceso de mecanizado en operaciones de fresado, ¿qué es la velocidad de corte?**

- a) La velocidad lineal de avance de la herramienta.
- b) La velocidad periférica de la herramienta al girar.
- c) La velocidad de desprendimiento de las virutas cortadas.
- d) La velocidad periférica de la pieza al girar.

**86.- ¿Qué ocurre al ejecutar una función de traslado de origen como G54?**

- a) Añade el traslado al que ya está activo.
- b) Anula el traslado de origen absoluto activo y aplica el traslado al definido en G54.
- c) Mantiene el traslado de origen anterior.
- d) Solo muestra el traslado sin aplicarlo.



**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "PROYECTOS DE OBRA CIVIL"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

## ACCESO LIBRE. M1 - PROYECTOS DE OBRA CIVIL.

### 1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuarto disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

### 2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

### 3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

### 4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de las Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

### 5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

### 6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

### 7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

## ACCESO LIBRE. M1 - PROYECTOS DE OBRA CIVIL.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

## **ACCESO LIBRE. M1 - PROYECTOS DE OBRA CIVIL.**

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se registrarán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

## **ACCESO LIBRE. M1 - PROYECTOS DE OBRA CIVIL.**

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

## ACCESO LIBRE. M1 - PROYECTOS DE OBRA CIVIL.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

## ACCESO LIBRE. M1 - PROYECTOS DE OBRA CIVIL.

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.



## ACCESO LIBRE. M1 - PROYECTOS DE OBRA CIVIL.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- Marco reglamentario por el que se establecen las exigencias que deben cumplir las estructuras de hormigón, las de acero y las mixtas hormigón-acero para satisfacer los requisitos de seguridad estructural y seguridad en caso de incendio, además de la protección del medio ambiente y la utilización eficiente de recursos naturales:**

- a) EHE-08.
- b) Código estructural.
- c) Código Técnico de la Edificación.
- d) EHE-24.

**42.- La Norma 3.1 IC de la Instrucción de carreteras, ¿a qué tipo de proyectos no aplica?**

- a) Proyectos de carreteras interurbanas.
- b) Proyectos de vías ciclistas.
- c) Proyectos de ramales de enlace.
- d) Proyectos de carreteras urbanas.

**43.- Para que las distintas maniobras realizadas en una carretera puedan efectuarse en condiciones de comodidad y seguridad, se necesitará una visibilidad mínima que dependerá de la velocidad de los vehículos y del tipo de dichas maniobras. ¿Qué es la visibilidad de parada dentro de un carril?**

- a) Distancia total recorrida por un vehículo obligado a detenerse ante un obstáculo inesperado en su trayectoria, medida desde su posición en el momento de aparecer el objeto que motiva la detención.
- b) La distancia que existe entre un vehículo y un obstáculo situado en su trayectoria, en el momento en que el conductor puede divisarlo sin que luego desaparezca de su campo visual.
- c) La distancia disponible, medida a lo largo del eje que separa ambos sentidos de circulación, entre la posición del vehículo que efectúa la maniobra de adelantamiento y la posición del vehículo que circula en sentido opuesto, en el momento en que pueda divisarlo y sin que luego desaparezca de su vista hasta finalizar dicha maniobra.
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

## ACCESO LIBRE. M1 - PROYECTOS DE OBRA CIVIL.

**44.- En la actualidad, los proyectos de carreteras son cada vez más complejos y exigentes por lo que la Dirección General de Carreteras busca conocer y gestionar la incertidumbre a la que se enfrenta una organización identificando los riesgos, evaluándolos, adoptando un tratamiento y realizando un seguimiento mediante:**

- a) Sistema de Prevención del Riesgo (SPR).
- b) Un Anteproyecto de Gestión de Riesgo (AGR).
- c) Una Evaluación de Riesgos en Obras de Carreteras (AROC).
- d) Un Sistema de Gestión del Riesgo (SGR).

**45.- ¿Qué se entiende por bombeo de una carretera?**

- a) Se define como bombeo la inclinación transversal de la plataforma o plataformas que conforman una carretera en los tramos en curva (curva circular con clotoides) que se dispone para contrarrestar la aceleración centrífuga no compensada por el rozamiento y evacuar el agua hacia el exterior.
- b) Se define como bombeo la inclinación transversal de la plataforma o plataformas que conforman una carretera en los tramos en curva.
- c) Se define como bombeo la inclinación transversal de la plataforma o plataformas de una carretera en los tramos en recta para evacuar el agua hacia el exterior.
- d) Se define como bombeo la inclinación longitudinal de la plataforma o plataformas que conforman una carretera en los tramos en curva.

**46.- En España, ¿cuál es el ancho habitual de los carriles de las carreteras?**

- a) 2,50 metros.
- b) 3,50 metros.
- c) 4,50 metros.
- d) 5,50 metros.

**47.- Cómo se llaman las plataformas para vehículos de transporte colectivo y vehículos de alta ocupación.**

- a) Plataformas BUS-VAO.
- b) Plataformas BUS-BAO.
- c) No tienen ningún nombre específico.
- d) Plataformas VAO.

**48.- Hay determinadas clases y tramos de carreteras. Según las condiciones del entorno urbanístico se denominan:**

- a) Carreteras llanas, onduladas y accidentadas.
- b) Autovías, autopistas y carreteras convencionales.
- c) Carreteras de calzadas separadas y calzadas únicas.
- d) Carreteras interurbanas, periurbanas y urbanas.

**49.- El procedimiento de redacción colaborativa de un proyecto se estructura en las fases habituales de redacción de proyectos, pero se introduce la necesidad de reuniones que pongan en sintonía a todos los agentes involucrados en el proceso. Estas reuniones serán de tres tipos. ¿Cuál será la primera reunión?**

- a) Reunión de constitución del equipo redactor.
- b) Reuniones de seguimiento de la coordinación, conforme al tipo de supervisión dinámica adoptado para el proyecto.
- c) Reunión de directores del proyecto.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

## ACCESO LIBRE. M1 - PROYECTOS DE OBRA CIVIL.

**50.- Una carretera de calzadas separadas es aquella que:**

- a) Tiene calzadas diferenciadas para cada sentido de circulación, con una separación física entre ambas. Puede tener más de una calzada para cada sentido de circulación.
- b) Tiene calzadas diferenciadas para cada sentido de circulación, sin separación física entre ambas. Puede tener más de una calzada para cada sentido de circulación.
- c) Tiene calzadas diferenciadas para cada sentido de circulación, sin separación física entre ambas. Solo puede tener una calzada para cada sentido de circulación.
- d) Es la que tiene una calzada para ambos sentidos de circulación, generalmente sin separación física.

**51.- Una carretera tiene diferentes zonas de protección. Señala la incorrecta:**

- a) Zona de dominio público.
- b) Zona de servicios.
- c) Zona de afección.
- d) Zona de servidumbre.

**52.- ¿En qué consiste la pérdida de trazado de una carretera?**

- a) Consiste en la desaparición total de la plataforma del campo visual del conductor con incertidumbre sobre la posible trayectoria a seguir.
- b) Consiste en la desaparición de un tramo de la plataforma en una alineación recta del campo visual del conductor.
- c) Consiste en la desaparición parcial de la plataforma y en particular de alguna de sus características que permiten al conductor el guiado del vehículo (peralte, longitud de elementos, etc.).
- d) Consiste en la desaparición total de la plataforma del campo visual del conductor.

**53.- Señala la incorrecta. A la hora de trazar un lecho de frenado en la carretera:**

- a) No se situarán inmediatamente después de un acuerdo vertical convexo.
- b) Se localizarán preferentemente en tramos rectos.
- c) El ancho del lecho de frenado será mayor o igual que 4,50 metros y su largo será siempre de 65 metros.
- d) Se evitará que la salida al lecho de frenado coincida con una sección de elevada curvatura horizontal.

**54.- El proyecto de construcción constará de los siguientes documentos:**

- a) Memoria y anejos a la memoria, planos, pliego de prescripciones técnicas particulares, pliego de prescripciones técnicas administrativas, presupuesto y estudio de seguridad y salud.
- b) Memoria y anejos a la memoria, planos, pliego de prescripciones técnicas administrativas, presupuesto, mediciones y estudio de seguridad y salud.
- c) Memoria y anejos a la memoria, planos, pliego de prescripciones técnicas particulares, presupuesto y estudio de seguridad y salud.
- d) Memoria y anejos a la memoria, planos, pliego de prescripciones técnicas particulares y presupuesto.

**55.- ¿Qué tipo de metodología se está tratando de implantar de manera gradual a lo largo de los próximos años en los proyectos y obras de carreteras?**

- a) Implantación de la metodología CAD.
- b) Implantación de la metodología BIM.
- c) Implantación de la metodología CIVIL.
- d) Implantación de la metodología VIM.

**56.- Señala cuál no es una característica fundamental que se utiliza para medir la calidad de los aceros:**

- a) Módulo de elasticidad.
- b) Diagrama tensión - deformación.
- c) Límite elástico.
- d) Resistencia a flexotracción.

## ACCESO LIBRE. M1 - PROYECTOS DE OBRA CIVIL.

**57.- En una obra de construcción, todos los trabajos relacionados con vuelos digitales, ortofotos y el replanteo de puntos para realizar un trazado definitivo estarán dentro del:**

- a) Anejo de cartografía y topografía.
- b) Anejo de geología y procedencia de materiales.
- c) Anejo de movimientos de tierras.
- d) Anejo trazado geométrico.

**58.- ¿Cuál es el peralte que tiene que tener una carretera convencional C-100 cuando tenga una radio mayor de 5000 metros y menor de 7500 metros?**

- a) Peralte del 2%.
- b) Peralte del 4%.
- c) Peralte del 8%.
- d) Peralte del 10%.

**59.- En un proyecto de construcción de carreteras, la escala mínima en un plano de situación es de:**

- a) 1/1.000.
- b) 1/10.000.
- c) 1/500.
- d) 1/50.000.

**60.- Según la Norma 6.1 IC: Secciones de firmes, se diferencian 8 categorías de tráfico pesado, en función de:**

- a) La  $V_{max}$  que se defina en el carril de proyecto.
- b) La IMD que se prevea para el carril de proyecto.
- c) La  $IMD_p$  que se prevea para el carril de proyecto en el año de puesta en servicio.
- d) La  $V_{min}$  que se defina en el carril de proyecto.

**61.- Los planos de un proyecto de construcción:**

- a) No tienen carácter contractual.
- b) Tienen carácter contractual y deben estar firmados.
- c) Tienen carácter contractual pero no es necesario que estén firmados.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**62.- El presupuesto de ejecución material (PEM) de un proyecto de construcción:**

- a) Lleva incluido el 13% de gastos generales.
- b) Lleva incluido el 13% de gastos generales y el 6% de beneficio industrial.
- c) Lleva incluido el 6% de beneficio industrial.
- d) Ninguna de las dos respuestas anteriores es correcta.

**63.- ¿Qué pavimento no se ha de colocar por debajo de todo el equipamiento de las áreas de juego con una altura libre de caída superior a 600 mm?**

- a) Arena.
- b) Hormigón armado.
- c) Césped/sustrato natural.
- d) Pavimento de losetas de caucho.

## ACCESO LIBRE. M1 - PROYECTOS DE OBRA CIVIL.

**64.- ¿Cuál de los siguientes es el elemento lineal, superficial, cuya función es conducir el agua a modo de canal en lámina libre sobre superficies pavimentadas o revestidas, que puede construirse in situ o mediante piezas prefabricadas?**

- a) Caz.
- b) Cuneta.
- c) Bajante.
- d) Arqueta.

**65.- Tenemos una sección de firme 3221, ¿qué significa?**

- a) Categoría de tráfico ligero 3, Categoría de explanada 2, Tipo de firme pavimento de hormigón.
- b) Categoría de tráfico pesado 32, Categoría de explanada 2, Tipo de firme mezcla bituminosa sobre capa granular.
- c) Categoría de tráfico pesado 3, Categoría de explanada 2, Tipo de firme 21 mezcla bituminosa sobre suelocemento.
- d) Categoría de tráfico pesado 3, Categoría de explanada 22, Tipo de firme mezcla bituminosa sobre suelocemento.

**66.- En la planificación de una obra de construcción, ¿qué es una EDT?**

- a) Estructura De Trabajo.
- b) Entidad De Trabajo.
- c) Especialistas de Desvíos del Trabajo.
- d) Estructura de Desglose de Trabajo.

**67.- Dentro del presupuesto, el cuadro de precios Nº 1:**

- a) Son los precios unitarios que se asignan a las unidades de obra. Recoge los precios tanto en cifra como en letra.
- b) Recoge el desglose de precios de la unidad de obra (mano de obra, materiales, maquinaria). Los precios están escritos tanto en cifra como en letra.
- c) Recoge el desglose de precios de la unidad de obra (mano de obra, materiales, maquinaria).
- d) Recoge el desglose de precios de la unidad de obra (mano de obra, materiales, maquinaria), incluidos los costes indirectos.

**68.- Las instalaciones de alumbrado exterior, ¿deberán tener una etiqueta de eficiencia energética?**

- a) No. La etiqueta de eficiencia energética sólo aplica a viviendas.
- b) No. La etiqueta de eficiencia energética sólo aplica al sector terciario.
- c) No es necesario etiqueta, pero sí conocer su eficiencia energética en el proyecto.
- d) Sí, la instalación debe tener etiqueta con objeto de facilitar la interpretación de la calificación energética de la instalación de alumbrado.

**69.- ¿Cuál será la distancia mínima entre los cables de energía eléctrica enterrados y las canalizaciones de agua?**

- a) 0,20 metros.
- b) 1,50 metros.
- c) 0,60 metros.
- d) No existe distancia mínima.

**70.- ¿Cuál de los siguientes elementos es un tipo de drenaje superficial en una obra lineal?**

- a) ODT en el terreno.
- b) Cunetas.
- c) Puente.
- d) ODT en el relleno.

## ACCESO LIBRE. M1 - PROYECTOS DE OBRA CIVIL.

**71.- En las instalaciones de distribución de gas, ¿qué gas es el que más se distribuye?**

- a) Gas ciudad.
- b) GLP (Gas Líquido de Petróleo).
- c) Gas natural.
- d) R410A.

**72.- ¿Cómo se denominan aquellos préstamos que proceden de las excavaciones de préstamos indicados en el Proyecto o dispuestos por la Administración, en los que el Contratista queda exento de la obligación y responsabilidad de obtener la autorización legal, contratos y permisos, para tales excavaciones?**

- a) Préstamos necesitados.
- b) Préstamos autorizados.
- c) Préstamos estudiados.
- d) Préstamos previstos.

**73.- Los hormigones se tipificarán de la siguiente manera: T - R / C / TM / A, ¿a qué se refieren las letras TM?**

- a) Tamaño máximo del árido en milímetros.
- b) Tamaño mínimo del árido en milímetros.
- c) Tamaño machacado del árido en milímetros.
- d) Tamaño medido del árido en milímetros.

**74.- En canalizaciones subterráneas de agua y eléctricas, ¿cómo se distribuyen ambas canalizaciones?**

- a) En proyección vertical, la canalización de agua siempre debe quedar por debajo de la canalización de cable eléctrico.
- b) En proyección horizontal, la canalización de agua siempre debe quedar por debajo de la canalización de cable eléctrico.
- c) Es indiferente, puede ir una por encima de la otra indistintamente.
- d) En proyección horizontal, la canalización eléctrica siempre debe quedar por debajo de la canalización de agua.

**75.- ¿Cuál es la maquinaria de construcción que cuenta con una larga hoja metálica empleada para nivelar terrenos?**

- a) Compactadora de rodillos.
- b) Motoniveladora.
- c) Pala cargadora.
- d) Excavadora.

**76.- A la hora de realizar probetas de hormigón en obras de construcción, ¿entre qué temperatura exterior alrededor de las probetas (en tiempo caluroso) deberá estar?**

- a)  $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ .
- b)  $30^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ .
- c)  $35^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ .
- d)  $15^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ .

**77.- Existen varias formas de hacer levantamientos topográficos en una obra de construcción. Entre ellas, se pueden utilizar el sistema GPS, ¿qué significan las siglas GPS?**

- a) Sistema de posicionamiento global. (Global positioning system).
- b) Sistema de posicionamiento georadar. (Global georadar system).
- c) Sistema de postes topográficos.
- d) No se pueden hacer levantamientos topográficos con sistemas GPS.

## ACCESO LIBRE. M1 - PROYECTOS DE OBRA CIVIL.

**78.- ¿Qué maquinaria permite trabajar el movimiento de tierras a nivel inferior al plano de apoyo de la misma?**

- a) Retroexcavadora.
- b) Dúmper.
- c) Bulldozer.
- d) Compactadora.

**79.- ¿Cuál será la distancia mínima entre los cables de energía eléctrica enterrados y los de telecomunicación?**

- a) 0,20 metros.
- b) 0,60 metros.
- c) 0,90 metros.
- d) No existe distancia mínima porque ninguna de las dos redes es de agua.

**80.- Con el fin de conseguir ahorros energéticos en instalaciones de alumbrado público:**

- a) Los proyectos no pueden abarcar muchas zonas para que potencia y el gasto energético sea menor.
- b) Las instalaciones tendrán luminarias LED y no será necesario tener diferentes niveles de iluminación.
- c) Siempre que sea posible, las instalaciones se proyectarán con distintos niveles de iluminación, de forma que ésta decrezca durante las horas de menor necesidad de iluminación.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

### **PREGUNTAS DE RESERVA:**

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

## ACCESO LIBRE. M1 - PROYECTOS DE OBRA CIVIL.

**84.- ¿En qué zona se establece la línea límite de edificación de una carretera?**

- a) La línea límite de edificación se establece a ambos lados de las carreteras del Estado y se sitúa a 150 metros en autopistas y autovías y a 50 metros en carreteras convencionales y carreteras multicarril, medidos horizontal y perpendicularmente a partir de la arista exterior de la calzada más próxima.
- b) La línea límite de edificación se establece a ambos lados de las carreteras del Estado y se sitúa a 50 metros en autopistas y autovías y a 25 metros en carreteras convencionales y carreteras multicarril, medidos horizontal y perpendicularmente a partir de la arista interior de la calzada más próxima.
- c) La línea límite de edificación se establece a ambos lados de las carreteras del Estado y se sitúa a 100 metros en autopistas y autovías y a 50 metros en carreteras convencionales y carreteras multicarril, medidos horizontal y perpendicularmente a partir de la arista exterior de la calzada más próxima.
- d) La línea límite de edificación se establece a ambos lados de las carreteras del Estado y se sitúa a 50 metros en autopistas y autovías y a 25 metros en carreteras convencionales y carreteras multicarril, medidos horizontal y perpendicularmente a partir de la arista exterior de la calzada más próxima.

**85.- Las carreteras C-90 y C-50, ¿a qué tipo de grupo de carreteras pertenecen?**

- a) Grupo 1.
- b) Grupo 2.
- c) Grupo 3.
- d) Grupo 4.

**86.- Las curvas de acuerdo (o curvas de transición) tienen por objeto evitar discontinuidades en la curvatura del trazado de una carretera. Las curvas de acuerdo son clotoides cuya ecuación es:**

- a)  $R \cdot A^2 = L$ .
- b)  $L \cdot A^2 = R$ .
- c)  $R \cdot L = A^2$ .
- d)  $R \cdot L = A$ .





**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "PROYECTOS DE EDIFICACIÓN"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

## ACCESO LIBRE. M1 – PROYECTOS DE EDIFICACIÓN.

### 1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuarto disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

### 2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

### 3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

### 4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de las Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

### 5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

### 6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

### 7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

## ACCESO LIBRE. M1 – PROYECTOS DE EDIFICACIÓN.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

## **ACCESO LIBRE. M1 – PROYECTOS DE EDIFICACIÓN.**

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

## ACCESO LIBRE. M1 – PROYECTOS DE EDIFICACIÓN.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

## ACCESO LIBRE. M1 – PROYECTOS DE EDIFICACIÓN.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

## ACCESO LIBRE. M1 – PROYECTOS DE EDIFICACIÓN.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

## ACCESO LIBRE. M1 – PROYECTOS DE EDIFICACIÓN.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- ¿Cuál es la Ley que tiene por objeto regular en sus aspectos esenciales el proceso de la edificación, estableciendo las obligaciones y responsabilidades de los agentes que intervienen en dicho proceso, así como las garantías necesarias para el adecuado desarrollo del mismo, con el fin de asegurar la calidad mediante el cumplimiento de los requisitos básicos de los edificios y la adecuada protección de los intereses de los usuarios?**

- a) CTE.
- b) LOE.
- c) BOE.
- d) BOCM

**42.- Los costes directos en la planificación de una obra:**

- a) Son todos aquellos que no se pueden imputar de forma directa a las partidas y a las unidades concretas de la obra pero que resultan imprescindibles para la ejecución del proyecto.
- b) Son aquellos que están implicados específicamente en la ejecución de las actividades facturables al cliente, incluyen el coste de la mano de obra que participa directamente en su ejecución, los materiales consumidos y el equipamiento utilizado.
- c) Son los márgenes que se acepta como beneficio o ganancia legítimo de la empresa constructora, a cambio de la inversión y el riesgo que asume para la ejecución de la obra.
- d) Los costes directos es la suma de los costes directos más los costes indirectos.

**43.- Tipo de plano acotado, con indicación de escala y de usos, reflejando los elementos fijos y los de mobiliario cuando sea preciso para la comprobación de la funcionalidad de los espacios:**

- a) Plano de instalaciones.
- b) Planos de cubiertas.
- c) Plano de estructuras.
- d) Plano de plantas generales.

**44.- ¿Qué significa las siglas CTE?**

- a) Código Técnico de la Edificación.
- b) Curso Técnico de Especialistas.
- c) Cumplimiento Técnico de los Edificios.
- d) Compañía Telefónica de España.

**45.- Normativa donde encontramos todo lo relacionado con la seguridad estructural de las fábricas:**

- a) LOE.
- b) CTE DB SE - F.
- c) CTE DB SE - M.
- d) CTE DB SE - L

**46.- Las bajantes de aguas residuales:**

- a) Deben prolongarse al menos 1,30 m por encima del pavimento de la cubierta del edificio, si es transitable.
- b) Deben prolongarse al menos 1,30 m por encima de la cubierta del edificio, si esta no es transitable.
- c) No es necesario prolongarlas.
- d) No es necesario prolongarlas, solo en el caso de cubiertas transitables.



## ACCESO LIBRE. M1 – PROYECTOS DE EDIFICACIÓN.

**47.- Señala algunas de las causas de retrasos más habituales en la planificación de una obra:**

- a) Falta de recursos, cliente bastante implicado en el proyecto.
- b) Requisitos de proyecto poco definidos, conocimiento de la tecnología, falta de recursos.
- c) Falta de recursos, requisitos de proyecto poco definidos, expectativas poco realistas.
- d) Cliente bastante implicado en el proyecto, expectativas poco realistas.

**48.- ¿Qué grado de electrificación se necesitará en una vivienda que tiene una superficie útil superior a 170 m<sup>2</sup>?**

- a) Electrificación básica.
- b) Electrificación elevada.
- c) Electrificación complementaria.
- d) Electrificación bifásica.

**49.- En el suministro de agua, la llave de corte general en un edificio de varias plantas:**

- a) Servirá para interrumpir el suministro al edificio y estará situada fuera de la propiedad, accesible para su manipulación y señalada adecuadamente para permitir su identificación.
- b) Servirá para interrumpir el suministro al edificio y estará situada dentro de la vivienda, accesible para su manipulación.
- c) Servirá para interrumpir el suministro al edificio y estará situada fuera de la propiedad, accesible para su manipulación y no es necesario que esté identificada.
- d) Servirá para interrumpir el suministro al edificio y estará situada dentro de la propiedad, en una zona de uso común, accesible para su manipulación y señalada adecuadamente para permitir su identificación.

**50.- En la planificación de una obra, el diagrama de Gantt se caracteriza por:**

- a) Ser un diagrama de nodos con flechas.
- b) Ser un diagrama de bloques.
- c) Ser un diagrama de triángulos.
- d) Ser un diagrama de barras con sus respectivas actividades.

**51.- En la planificación de una obra, ¿qué es una EDT?**

- a) Estructura de Desglose de Trabajo.
- b) Entidad De Trabajo.
- c) Especialistas de Desvíos del Trabajo.
- d) Estructura de Trabajadores.

**52.- Tipo de plano con descripción gráfica y dimensional de todo el sistema estructural (cimentación, estructura portante y estructura horizontal):**

- a) Plano de instalaciones.
- b) Planos de estructura.
- c) Plano de plantas generales.
- d) Plano de cubiertas.

**53.- ¿Cuál es la normativa que establece las condiciones técnicas y garantías que deben reunir las instalaciones eléctricas de baja tensión?**

- a) RITE.
- b) REBT.
- c) C. CTE-DB - Iluminación.
- d) REAT.

**54.- Los contenidos de un proyecto de edificación son:**

- a) Memoria, planos, pliego de condiciones, mediciones y presupuesto.
- b) Memoria, planos, pliego de condiciones particulares y presupuesto.
- c) Memoria, planos, mediciones y presupuesto.
- d) Memoria, planos y presupuesto.

## ACCESO LIBRE. M1 – PROYECTOS DE EDIFICACIÓN.

### 55.- La escala es:

- a) Relación entre las dimensiones del dibujo y las dimensiones reales del objeto.
- b) Relación entre las dimensiones reales del objeto y las dimensiones del dibujo.
- c)  $E = R/D$ .
- d) Ninguna de las dos respuestas anteriores es correcta.

### 56.- En la ejecución de muros:

- a) Las piezas de cerámica (exceptuando los ladrillos completamente hidrofugados) se humedecerán después de la ejecución de la fábrica, por aspersion o por inmersión, para evitar futuras fisuras.
- b) Las piezas de cerámica (excepto ladrillos completamente hidrofugados) se humedecerán o no se humedecerán, en función de lo que diga el albañil.
- c) Las piezas de cerámica (exceptuando los ladrillos completamente hidrofugados) se humedecerán antes de la ejecución de la fábrica, por aspersion o por inmersión, para evitar futuras fisuras.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

### 57.- ¿Qué medidas tiene el formato de papel A1?

- a) 210 x 297 mm.
- b) 297 x 420 mm.
- c) 594 x 841 mm.
- d) 1000 x 2000 mm

### 58.- La LOE aplica:

- a) Al proceso de la edificación, entendiéndose por tal la acción y el resultado de construir un edificio de carácter permanente, público o privado.
- b) Al proceso de la edificación, entendiéndose por tal la acción y el resultado de construir un edificio de carácter permanente, solo público.
- c) Al proceso de la edificación, entendiéndose por tal, la acción y el resultado de construir un edificio de carácter permanente y también obras civiles.
- d) Al proceso de la edificación, entendiéndose por tal la acción y el resultado de construir un edificio de carácter permanente, solo privado.

### 59.- Maquinaria adecuada para la excavación de grandes superficies y a poca profundidad:

- a) Motoniveladora.
- b) Trailla.
- c) Compactador de tierras de rodillo.
- d) Compactador de tierras de pata de cabra.

### 60.- ¿Qué tipos de cubiertas existen?

- a) Cubiertas inclinadas.
- b) Cubiertas planas y cubiertas inclinadas.
- c) Cubiertas estancas y cubiertas inclinadas.
- d) Cubiertas planas y cubiertas estancas.

### 61.- Las juntas de movimiento:

- a) No son obligatorias, pero se utilizan para permitir dilataciones térmicas y por humedad, fluencia y retracción, deformaciones por flexión sin que la fábrica sufra daños.
- b) Se utilizan para permitir dilataciones térmicas y por humedad, fluencia y retracción, deformaciones por flexión sin que la fábrica sufra daños.
- c) No son obligatorias por normativa.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

## ACCESO LIBRE. M1 – PROYECTOS DE EDIFICACIÓN.

### 62.- Las bocas de incendio equipadas:

- a) Los equipos deberán montarse sobre un soporte rígido, de manera que la boquilla, la válvula de apertura manual y el sistema de apertura del armario, si existe, se ubiquen a una altura máxima de 0,80 m sobre el nivel del suelo.
- b) Los equipos deberán montarse sobre un soporte rígido, de manera que la boquilla, la válvula de apertura manual y el sistema de apertura del armario, si existe, se ubiquen a una altura máxima de 1,20 m sobre el nivel del suelo.
- c) Los equipos deberán montarse sobre un soporte rígido, de manera que la boquilla, la válvula de apertura manual y el sistema de apertura del armario, si existen, se ubiquen a una altura máxima de 1,50 m sobre el nivel del suelo.
- d) Los equipos deberán montarse sobre un soporte rígido, de manera que la boquilla, la válvula de apertura manual y el sistema de apertura del armario, si existen, se ubiquen a una altura máxima de 1,80 m sobre el nivel del suelo.

### 63.- En un baño, las derivaciones que acometen al bote sifónico:

- a) Deben tener una longitud igual o menor a 2,50 metros.
- b) Sus pendientes tienen que estar comprendidas entre el 10% y 15%.
- c) Las derivaciones que acometan al bote sifónico deben tener una longitud igual o menor que 2,50 m, con una pendiente comprendida entre el 7% y 10 %.
- d) Deben tener una longitud igual o menor a 4,50 metros.

### 64.- Cuando en una cubierta hay capa de protección de grava:

- a) La grava debe estar limpia y carecer de sustancias extrañas. Su tamaño debe estar comprendido entre 15 y 30 mm y debe formar una capa cuyo espesor sea igual a 10 cm como mínimo.
- b) La grava debe estar limpia y carecer de sustancias extrañas. Su tamaño debe estar comprendido entre 16 y 32 mm y debe formar una capa cuyo espesor sea igual a 5 cm como mínimo.
- c) La grava debe estar limpia y carecer de sustancias extrañas. Su tamaño debe estar comprendido entre 25 y 40 mm y debe formar una capa cuyo espesor sea igual a 10 cm como mínimo.
- d) La grava debe estar limpia y carecer de sustancias extrañas. Su tamaño debe estar comprendido entre 25 y 40 mm.

### 65.- Una zapata combinada pertenece a:

- a) Cimentación directa.
- b) Cimentación profunda.
- c) Cimentación combinada.
- d) Cimentación muy profunda.

### 66.- ¿Qué tipos de tornillos son los más utilizados a la hora de instalar sistemas constructivos de placa de yeso laminado?

- a) Tornillos placa-placa y chapa-chapa.
- b) Tornillos placa-placa y placa-metal.
- c) Tornillos tipos placa-metal y metal-metal.
- d) Sólo tornillos para placa.

### 67.- En una cubierta, ¿cómo se denomina la línea de intersección de dos vertientes de cubierta que se juntan formando un ángulo cóncavo?

- a) Principal.
- b) Limatesa.
- c) Cumbre.
- d) Limahoya.

## ACCESO LIBRE. M1 – PROYECTOS DE EDIFICACIÓN.

### 68.- Los cajetines en los planos:

- a) Se colocan en la esquina inferior izquierda de la zona de dibujo, ya sea en formato horizontal o vertical.
- b) Se colocan en la esquina inferior derecha de la zona de dibujo, ya sea en formato horizontal o vertical.
- c) Es indiferente la zona, pero tiene que ser visible.
- d) Se colocan en la esquina superior derecha de la zona de dibujo, ya sea en formato horizontal o vertical.

### 69.- En el suministro de agua a un edificio, antes de la puesta en servicio de la instalación:

- a) La empresa instaladora estará obligada a efectuar una prueba de resistencia mecánica y estanquidad de todas las tuberías, elementos y accesorios que integran la instalación, estando todos sus componentes vistos y accesibles para su control.
- b) La empresa instaladora estará obligada a efectuar una prueba de resistencia mecánica y estanquidad de todas las tuberías, elementos y accesorios que integran la instalación, estando sus componentes más importantes visibles y accesibles para su control por si hubiera filtraciones.
- c) La empresa instaladora estará obligada a efectuar una prueba de resistencia mecánica y estanquidad de todas las tuberías, elementos y accesorios que integran la instalación, sólo cuando la instalación tenga más de 25 metros de tubería.
- d) Los usuarios estarán obligados a efectuar una prueba de resistencia mecánica y estanquidad.

### 70.- ¿Qué maquinaria permite trabajar el movimiento de tierras a un nivel inferior al plano de apoyo de la misma?

- a) Retroexcavadora.
- b) Dúmper.
- c) Bulldozer.
- d) Compactadora de tierras.

### 71.- Para el dimensionado de los tramos de una instalación de suministro de agua, ¿qué tipo de tuberías podemos elegir que tengan un intervalo de velocidad mayor?

- a) Tuberías de plomo.
- b) Tuberías metálicas.
- c) Tuberías termoplásticas o multicapas.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

### 72.- En un edificio deben disponerse subsistemas de ventilación, tanto en las redes de aguas residuales como en las de pluviales, ¿cuáles son?

- a) Subsistema de ventilación primaria y secundaria en función de la altura de los edificios.
- b) Subsistema de ventilación primaria, secundaria y terciaria en función de la altura de los edificios.
- c) Pueden existir hasta 4 tipos de subsistemas de ventilación.
- d) Pueden existir hasta 5 tipos de subsistemas de ventilación.

### 73.- La pendiente mínima que se necesita en cubiertas inclinadas es:

- a) 15%.
- b) 32%.
- c) 0,06
- d) Depende del tipo de tejado.

### 74.- ¿Cuántos grados de electrificación existen en una vivienda?

- a) Un grado.
- b) Dos grados.
- c) Tres grados.
- d) Cuatro grados.

## ACCESO LIBRE. M1 – PROYECTOS DE EDIFICACIÓN.

**75.- ¿A qué altura debe situarse un extintor portátil?**

- a) La parte superior del extintor debe quedar situada entre 100 cm y 120 cm sobre el suelo.
- b) La necesaria para que cualquier persona pueda tener acceso al extintor.
- c) La parte superior del extintor debe quedar situada entre 80 cm y 120 cm sobre el suelo.
- d) La parte superior del extintor debe quedar situada entre 100 cm y 140 cm sobre el suelo.

**76.- ¿Cuál es el marco normativo cuyo objetivo es establecer las exigencias de eficiencia energética y seguridad que deben cumplir las instalaciones térmicas en los edificios, destinadas a satisfacer la demanda de bienestar e higiene de las personas?**

- a) RITE.
- b) REBT.
- c) CTE - DB - HR.
- d) LOE.

**77.- Dentro de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado, ¿qué tipos de trasdosados existen?**

- a) Trasdoso directo y semidirecto.
- b) Trasdoso directo y autoportante.
- c) Trasdoso directo, semidirecto y autoportante.
- d) Trasdoso semidirecto y autoportante.

**78.- Dentro de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado, ¿qué es un tabique múltiple?**

- a) Son los compuestos por una estructura sencilla y única, a cada lado de la cual se atornillan dos o más placas de yeso laminado.
- b) Son los compuestos por una estructura sencilla y única, a cada lado de la cual se atornilla una sola placa de yeso laminado.
- c) Son los compuestos por dos estructuras dispuestas en paralelo, debidamente arriostradas entre sí, a cuyos lados externos se atornilla una placa de yeso laminado.
- d) Son los compuestos por dos estructuras dispuestas en paralelo, debidamente arriostradas entre sí, a cuyos lados externos se atornillan dos placas de yeso laminado.

**79.- Los sistemas de columna seca:**

- a) Son de uso exclusivo de bomberos.
- b) Se sitúan en todas las plantas del edificio, en su zona común, para poder utilizarlos si hay un incendio.
- c) No es necesario hacerles pruebas de estanqueidad y de resistencia mecánica antes de su puesta en servicio.
- d) No pueden usarlas los bomberos.

**80.- Los suelos expansivos y los terrenos kársticos en yesos o calizas pertenecen a:**

- a) Terrenos favorables.
- b) Terrenos intermedios.
- c) Terrenos desfavorables.
- d) Terrenos buenos.

## ACCESO LIBRE. M1 – PROYECTOS DE EDIFICACIÓN.

### PREGUNTAS DE RESERVA:

- 81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**
- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
  - b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
  - c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
  - d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.
- 82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**
- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
  - b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
  - c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
  - d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- 83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**
- a) El número y características de las plazas convocadas.
  - b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
  - c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
  - d) El sistema selectivo.
- 84.- Maquinaria cuya función es realizar labores de excavación y desmonte para la recogida y acarreo de material acopiado:**
- a) Motoniveladora.
  - b) Dúmper.
  - c) Pala cargadora.
  - d) Compactador de tierras.
- 85.- En la impresión de planos, ¿qué formato de papel es más grande?**
- a) A4.
  - b) A3.
  - c) A5.
  - d) A7
- 86.- En un plano, la escala de reducción se representa: (Considere X = 10).**
- a) 1: X
  - b) X : 1
  - c) Ninguna de las dos respuestas anteriores es correcta.
  - d) La respuesta A y B son correctas.



**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "QUÍMICA INDUSTRIAL"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

## ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA INDUSTRIAL.

### 1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuarto disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

### 2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

### 3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

### 4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de las Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

### 5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

### 6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

### 7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.



## ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA INDUSTRIAL.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

## **ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA INDUSTRIAL.**

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

## **ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA INDUSTRIAL.**

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

## ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA INDUSTRIAL.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

## ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA INDUSTRIAL.

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

## ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA INDUSTRIAL.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- La asociación de bombas centrífugas en serie permite:**

- a) Aumentar la presión de salida.
- b) Disminuir la presión de salida.
- c) Aumentar el caudal tratado.
- d) Disminuir el caudal tratado.

**42.- ¿Cuál de las siguientes modificaciones realizadas en un proceso continuo no genera riesgo de cavitación en una bomba?**

- a) Colocar la bomba en altura.
- b) Colocar la bomba aguas abajo.
- c) Colocar la bomba aguas arriba.
- d) Cerrar válvulas aguas arriba de la bomba.

**43.- El golpe de ariete se genera:**

- a) Al abrir bruscamente una válvula.
- b) Al cerrar bruscamente una válvula.
- c) Al poner en marcha una bomba.
- d) Al apagar una bomba.

**44.- La fuerza por unidad de superficie que ejerce una columna de líquido sobre su base se denomina:**

- a) Presión absoluta.
- b) Presión manométrica.
- c) Presión hidrostática.
- d) Presión de vacío.

**45.- ¿Cómo se denomina el número adimensional que representa la relación entre las fuerzas de inercia y las fuerzas viscosas?**

- a) Número de Prandtl.
- b) Número de Nusselt.
- c) Número de Reynolds.
- d) Número de Grashof.

## ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA INDUSTRIAL.

46.- ¿Cómo se denomina la ley que rige el intercambio de calor por conducción?

- a) Ley de Stefan-Boltzmann.
- b) Ley de Fourier.
- c) Ley de Newton.
- d) Ley de Raoult.

47.- ¿Cuál es el orden de los valores de conductividad térmica de los materiales?

- a) Gases < líquidos < sólidos.
- b) Sólidos < líquidos < gases.
- c) Sólidos < gases < líquidos.
- d) Gases < sólidos < líquidos.

48.- El término 'Batch' indica que un proceso es de tipo:

- a) Estacionario.
- b) Continuo.
- c) Por cargas.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

49.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) Todo proceso continuo es estacionario.
- b) Todo proceso estacionario es continuo.
- c) Todo proceso discontinuo es estacionario.
- d) Todo proceso no estacionario es discontinuo.

50.- Para una reacción elemental  $A \rightarrow B$  con cinética de orden uno, el tiempo de vida media de la especie A:

- a) Aumenta al aumentar la concentración inicial de A.
- b) Disminuye al aumentar la concentración inicial de A.
- c) Es independiente de la concentración inicial de A.
- d) Depende de la concentración de B formada.

51.- Para dos válvulas con la misma sección de paso, y coeficientes de resistencia  $K(A) > K(B)$ ,

- a) Generará mayor pérdida de carga por fricción la válvula A.
- b) Generará mayor pérdida de carga por fricción la válvula B.
- c) Con la misma sección de paso, ambas válvulas generarán la misma pérdida de carga por fricción.
- d) La pérdida de carga por fricción sólo depende de la viscosidad del fluido que circula.

52.- ¿Cuál será el valor de la temperatura del agua como mezcla líquido-vapor saturado a 90 kPa?

- a) Mayor de cien grados Celsius.
- b) Menor de cien grados Celsius.
- c) Igual a cien grados Celsius.
- d) La temperatura es independiente del estado en que se encuentre el fluido.

53.- Una mezcla equimolar de etanol (masa molecular: 46) y de éter dietílico (masa molecular: 46) en estado gaseoso y considerando comportamiento ideal:

- a) Tienen la misma fracción másica.
- b) Tienen la misma fracción molar.
- c) Tienen la misma fracción volumétrica.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

## ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA INDUSTRIAL.

**54.- ¿Cuál de las siguientes propiedades no cumple los requisitos para que una sustancia sea considerada Patrón Primario?**

- a) Pureza elevada.
- b) Estable al aire.
- c) Higroscópica.
- d) Masa molecular elevada.

**55.- A través de una pared plana, el flujo de calor por conducción:**

- a) Es independiente de la temperatura.
- b) Varía exponencialmente con la temperatura.
- c) Varía de forma cuadrática con la temperatura.
- d) Varía linealmente con la temperatura.

**56.- La energía radiada por un cuerpo:**

- a) Ocurre siempre por encima de  $T = 0 \text{ K}$ .
- b) Depende de la temperatura.
- c) No depende de emisor y receptor.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**57.- La energía liberada en la combustión de un combustible, con reactivos y productos en condiciones estándar, y generando agua en estado de vapor, se denomina:**

- a) Entalpía de formación.
- b) Entalpía de red.
- c) Poder calorífico inferior.
- d) Poder calorífico superior.

**58.- ¿Cómo se denomina la temperatura a la que la llama originada en la combustión de los vapores inflamables de un combustible es duradera y persistente (autosuficiente)?**

- a) Temperatura adiabática de llama.
- b) Temperatura de inflamación.
- c) Temperatura de ignición.
- d) Temperatura crítica.

**59.- El orden de conductividad térmica, a temperatura ambiente para los siguientes materiales: plata (pura), acero (1%C), agua líquida, aire es:**

- a) Aire > agua > acero > plata.
- b) Plata > acero > agua > aire.
- c) Acero > plata > agua > aire
- d) Agua > aire > acero > plata.

**60.- Un pH-metro es un instrumento analítico que permite relacionar una propiedad física de una disolución con la concentración de iones hidronio en dicha disolución. ¿Cuál es esta propiedad física?**

- a) Resistencia eléctrica.
- b) Diferencia de potencial.
- c) Conductividad térmica.
- d) Absorbancia.



## ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA INDUSTRIAL.

**61.- Las disoluciones de permanganato potásico no son patrón primario, por lo que es necesario estandarizar para poder utilizarlas como reactivo valorante en una volumetría. La estandarización se realiza por reacción con disolución de:**

- a) Oxalato sódico en medio ácido.
- b) Carbonato sódico.
- c) Ácido clorhídrico.
- d) Dicromato potásico en medio ácido.

**62.- ¿Cuáles son las unidades de la viscosidad dinámica en el Sistema Internacional?**

- a)  $\text{kg/m}^3$ .
- b)  $\text{kg/ms}$ .
- c)  $\text{J/kgK}$ .
- d)  $\text{J/kg}$ .

**63.- ¿Cómo se denomina la separación de partículas sólidas de un lecho fluidizado por arrastre del fluido que atraviesa el lecho?**

- a) Filtración.
- b) Centrifugación.
- c) Elutriación.
- d) Sedimentación.

**64.- ¿Qué miden las galgas extensiométricas?**

- a) La temperatura.
- b) La presión.
- c) El caudal.
- d) El nivel.

**65.- En una tobera:**

- a) La sección de salida es menor que la sección de entrada.
- b) La sección de salida es mayor que la sección de entrada.
- c) La sección de entrada y de salida es la misma.
- d) La velocidad de entrada del fluido es mayor que la velocidad de salida.

**66.- ¿Cuál es el promedio logarítmico de temperaturas en un intercambiador de calor de tubos concéntricos donde dos fluidos intercambian calor sensible (sin cambio de estado)?**

- a) Cero.
- b) Mayor para flujo contracorriente que para flujo en equicorriente.
- c) Menor para flujo contracorriente que para flujo en equicorriente.
- d) Igual para flujo contracorriente que para flujo en equicorriente.

**67.- ¿Qué provoca el flujo continuo de un líquido (de densidad constante) a través de una válvula que opera de forma estacionaria y adiabática?**

- a) Variación de entalpía.
- b) Variación de entropía.
- c) Variación de caudal.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**68.- La secuencia correcta de las etapas de un proceso de filtración con filtro prensa es:**

- a) Cierre de filtro - filtrado - secado - apertura de filtro - lavado.
- b) Cierre de filtro - filtrado - lavado - apertura de filtro - secado.
- c) Cierre de filtro - filtrado - apertura de filtro - lavado - secado.
- d) Cierre de filtro - filtrado - lavado - secado - apertura de filtro.

## ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA INDUSTRIAL.

**69.- ¿Cuál de los siguientes métodos de descontaminación térmica (utilizados para limpieza de material) aplica únicamente calor seco?**

- a) Ebullición.
- b) Pasteurización.
- c) Uso de vapor saturado a presión.
- d) Horno Pasteur.

**70.- ¿Cuál de los siguientes instrumentos sirve para determinar la densidad de un fluido?**

- a) Aerómetro.
- b) Balanza hidrostática.
- c) Picnómetro.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**71.- La operación unitaria en la que ocurre transferencia de materia selectiva de uno o más componentes de una mezcla gaseosa a un disolvente líquido se denomina:**

- a) Lixiviación.
- b) Absorción.
- c) Adsorción.
- d) Extracción líquido-líquido.

**72.- ¿Cómo se denomina la mezcla líquida de composición definida en la que los componentes presentan la misma volatilidad?**

- a) Solútopo.
- b) Disolución ideal.
- c) Azeótropo.
- d) Heteroazeótropo.

**73.- ¿Cómo se denomina la barrera energética que deben superar las sustancias reactantes para alcanzar un estado energético que permita que se produzca la reacción química?**

- a) Entalpía de reacción.
- b) Entalpía de formación.
- c) Energía potencial.
- d) Energía de activación.

**74.- Un reactor de lecho fluidizado es:**

- a) Un reactor tipo tanque en cuyo interior existe un catalizador finamente dividido.
- b) Un reactor tipo flujo pistón con un catalizador inmóvil.
- c) Un reactor tipo flujo pistón con un catalizador finamente dividido.
- d) Un reactor tipo tanque en cuyo interior existe un catalizador disuelto en un disolvente.

**75.- En una válvula, el asiento es:**

- a) El mecanismo que no permite la fuga del fluido.
- b) La pieza en la que se ajusta el obturador.
- c) El elemento que permite el movimiento del vástago.
- d) Pieza móvil que realiza el cierre.

**76.- ¿Cómo se denomina un proceso reversible que es adiabático?**

- a) Isentrópico.
- b) Politrópico.
- c) Isocórico.
- d) Isobárico.

## ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA INDUSTRIAL.

**77.- ¿Cuál de los siguientes dispositivos permite determinar la velocidad local en un punto de la circulación de un fluido?**

- a) Venturi.
- b) Rotámetro.
- c) Tubo de Pitot.
- d) Tobera.

**78.- El rendimiento de una caldera depende de las pérdidas por:**

- a) Radiación, no quemados y humos.
- b) Quemados, humos y radiación.
- c) No quemados, humos y quemados.
- d) Humos, radiación y convección.

**79.- ¿Qué tipo de reacción se emplea en el método de Mohr, un método de análisis en el que se determina la cantidad de halogenuros de una disolución por valoración con una disolución patrón de plata (I)?**

- a) Ácido-base.
- b) De oxidación-reducción.
- c) De precipitación.
- d) De formación de complejos.

**80.- ¿En qué parte de un ciclo de Rankine se realiza la transformación de energía térmica en energía mecánica?**

- a) El compresor.
- b) La turbina.
- c) La caldera.
- d) El condensador.

### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

## ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA INDUSTRIAL.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

**84.- ¿Cuál de las siguientes formas de expresar una disolución se determina por cada kilogramo de disolvente?**

- a) Molaridad.
- b) Normalidad.
- c) Fracción molar.
- d) Molalidad.

**85.- ¿Cuál de las siguientes propiedades de la materia es extensiva?**

- a) Temperatura.
- b) Presión.
- c) Energía interna.
- d) Densidad.

**86.- ¿A qué es proporcional la energía que emite un cuerpo negro por radiación?**

- a) Temperatura.
- b) Temperatura al cuadrado.
- c) Temperatura al cubo
- d) Temperatura a la cuarta.



MINISTERIO DE DEFENSA

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "QUÍMICA Y SALUD AMBIENTAL"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

2 de febrero de 2025

## ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA Y SALUD AMBIENTAL.

### 1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuarto disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

### 2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

### 3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

### 4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de las Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

### 5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

### 6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

### 7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

## ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA Y SALUD AMBIENTAL.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

## **ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA Y SALUD AMBIENTAL.**

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.



## ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA Y SALUD AMBIENTAL.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal.
- b) El personal eventual.
- c) El personal directivo profesional.
- d) El personal funcionario interino.

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

## ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA Y SALUD AMBIENTAL.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

## ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA Y SALUD AMBIENTAL.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual.
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

## ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA Y SALUD AMBIENTAL.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- ¿Cuál de las siguientes opciones describe correctamente la información obligatoria que debe incluirse en el etiquetado de un producto químico según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)?**

- a) Nombre del producto, pictogramas de peligro, frases H (de riesgo) y P (de precaución) y datos del fabricante.
- b) Solo el nombre comercial del producto y la fecha de fabricación, para asegurar su trazabilidad y evitar el uso de productos vencidos.
- c) La concentración de la sustancia y su peso molecular, para facilitar los cálculos de los técnicos.
- d) Código interno del laboratorio y los datos de lote para tener un mejor control de inventario.

**42.- ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el objetivo principal de la norma ISO 17025 para laboratorios de ensayo y calibración?**

- a) La norma ISO 17025 establece las pautas para el almacenamiento adecuado de productos químicos en el laboratorio, buscando optimizar el uso de recursos y minimizar el consumo energético.
- b) La norma ISO 17025 establece los requisitos generales para la competencia técnica de los laboratorios y la validez de sus resultados, asegurando que los métodos y procedimientos empleados cumplen con estándares internacionales de calidad.
- c) La norma ISO 17025 regula exclusivamente los métodos de eliminación de residuos peligrosos en el laboratorio, para minimizar su impacto ambiental.
- d) La norma ISO 17025 se centra en la gestión de la seguridad de los trabajadores en laboratorios de química, incluyendo el uso de equipos de protección personal.

**43.- ¿Cuál de las siguientes opciones describe correctamente el procedimiento de eliminación y tratamiento de residuos biológicos de nivel de bioseguridad 2 (BSL-2)?**

- a) Los residuos de nivel 2 pueden mezclarse con productos químicos desinfectantes y desecharse en el sistema de aguas residuales.
- b) Los residuos se incineran en el mismo laboratorio para evitar su almacenamiento prolongado, utilizando una campana extractora.
- c) Los residuos biológicos pueden desecharse en contenedores de basura comunes, siempre que estén sellados herméticamente para evitar derrames.
- d) Los residuos deben ser autoclavados antes de su eliminación final, y posteriormente eliminados como residuos biológicos mediante un gestor autorizado.

**44.- ¿Cuál de las siguientes normas ISO se refiere a los requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración, aplicable en laboratorios de química y salud ambiental?**

- a) ISO 9001.
- b) ISO 14001.
- c) ISO 17025.
- d) ISO 45001.

**45.- ¿Cuál es la práctica correcta para el uso y mantenimiento de un pH-metro en el laboratorio?**

- a) Calibrar el pH-metro solo una vez, cuando es nuevo.
- b) Limpiar la sonda del pH-metro con agua destilada antes y después de cada uso.
- c) No almacenar la sonda del pH-metro en solución, para evitar corrosión.
- d) Realizar la calibración del pH-metro únicamente con una solución de pH 7.

## ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA Y SALUD AMBIENTAL.

**46.- ¿Cuál es el parámetro de tiempo y temperatura adecuado para la esterilización en autoclave de materiales utilizados en análisis biológicos?**

- a) 121 °C durante 15 minutos.
- b) 100 °C durante 20 minutos.
- c) 134 °C durante 5 minutos.
- d) 150 °C durante 10 minutos.

**47.- ¿Para qué tipo de material es más apropiado el uso del horno Pasteur como método de esterilización en un laboratorio?**

- a) Material metálico y de vidrio.
- b) Material plástico.
- c) Soluciones líquidas.
- d) Material textil.

**48.- ¿Cuál es la mejor práctica para asegurar que el material estéril permanezca libre de contaminación en el laboratorio?**

- a) Almacenar el material en un área abierta para asegurar buena ventilación.
- b) Manipular el material con guantes y guardarlo en bolsas estériles o envases sellados.
- c) Lavar el material con alcohol antes de usarlo.
- d) Exponer el material estéril a la luz solar para evitar la proliferación de microorganismos.

**49.- ¿Cuál es el principio fundamental de la espectroscopía de absorción?**

- a) La emisión de luz de una muestra al recibir calor.
- b) La absorción de energía electromagnética por los átomos o moléculas de una muestra.
- c) La descomposición de la luz en sus componentes de colores.
- d) La emisión de electrones al incidir luz en la muestra.

**50.- ¿Cuál de las siguientes técnicas espectroscópicas es más adecuada para identificar compuestos orgánicos basándose en las vibraciones moleculares?**

- a) Espectroscopía de Absorción Atómica (AAS).
- b) Espectroscopía Ultravioleta-Visible (UV-Vis).
- c) Espectroscopía Infrarroja (IR).
- d) Espectroscopía de Emisión Óptica con Plasma (ICP-OES).

**51.- ¿Cuál es la aplicación principal de la espectroscopía de absorción atómica (AAS)?**

- a) Determinar la concentración de metales traza en muestras de agua.
- b) Medir la cantidad de oxígeno en una muestra de aire.
- c) Identificar compuestos orgánicos en soluciones acuosas.
- d) Cuantificar microorganismos en aguas residuales.

**52.- ¿Cuál de las siguientes técnicas espectroscópicas permite la detección de elementos a niveles muy bajos y es común en el análisis ambiental para muestras sólidas, líquidas y gaseosas?**

- a) Espectroscopía Infrarroja (IR).
- b) Espectroscopía de Emisión Óptica con Plasma (ICP-OES).
- c) Resonancia Magnética Nuclear (RMN).
- d) Espectroscopía Ultravioleta-Visible (UV-Vis).

**53.- ¿Cuál de los siguientes principios éticos se debe aplicar siempre en la experimentación animal para asegurar el bienestar de los animales utilizados en investigación?**

- a) Única oportunidad.
- b) Ley del retorno.
- c) Regla de las tres R (Reemplazo, Reducción, Refinamiento).
- d) Regla de reciprocidad.

## ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA Y SALUD AMBIENTAL.

- 54.- ¿Qué organismo se encarga de aprobar los proyectos de investigación con animales en laboratorios en la Unión Europea?**
- La Organización Mundial de la Salud (OMS).
  - El Comité de Ética en Investigación Animal (CEIA).
  - La Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA).
  - El Comité de Bioseguridad.
- 55.- ¿Qué significa el término "animal de laboratorio" en el contexto de la investigación científica?**
- Cualquier animal que pueda mantenerse en cautiverio.
  - Cualquier animal que se use en experimentos para probar productos comerciales.
  - Un animal criado y utilizado específicamente para estudios científicos controlados.
  - Un animal que ha sido modificado genéticamente.
- 56.- ¿Cuál es una de las principales razones por las que se utiliza la experimentación animal en estudios de toxicología ambiental?**
- Porque los animales son más fáciles de manipular que los cultivos celulares.
  - Para evaluar los efectos tóxicos de sustancias en organismos completos y predecir riesgos para la salud humana y ambiental.
  - Porque es más económico que otros métodos de prueba.
  - Porque no hay ninguna alternativa ética o normativa que permita reemplazarlos.
- 57.- ¿Cuál de las siguientes técnicas cromatográficas es la más adecuada para la separación de los COV?**
- Cromatografía de Gases (GC).
  - Cromatografía en Capa Fina (TLC).
  - Cromatografía de Intercambio Iónico.
  - Cromatografía de Exclusión por Tamaño.
- 58.- ¿Cuál es una aplicación común de la cromatografía de líquidos de alta resolución (HPLC) en química y salud ambiental?**
- Identificación y cuantificación de metales en suelos.
  - Análisis de pesticidas y contaminantes orgánicos en aguas.
  - Separación de gases inertes en muestras de aire.
  - Determinación de sólidos en suspensión en agua.
- 59.- ¿Cuál es el propósito de utilizar un detector de ionización de llama (FID) en cromatografía de gases (GC)?**
- Detectar compuestos orgánicos mediante la emisión de luz visible.
  - Detectar la presencia de agua en muestras de gas.
  - Detectar compuestos orgánicos mediante la ionización de sus átomos en una llama.
  - Detectar contaminantes inorgánicos mediante absorción de radiación ultravioleta.
- 60.- ¿Cuál es una limitación importante de la microscopía electrónica en comparación con la microscopía óptica?**
- No permite obtener imágenes de alta resolución.
  - Solo se puede usar para muestras vivas, ya que no requiere que sean observadas en vacío.
  - Requiere que las muestras sean observadas en vacío, lo que no permite observar muestras vivas.
  - No se puede utilizar para analizar partículas pequeñas.

## ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA Y SALUD AMBIENTAL.

**61.- ¿Cuál de los siguientes tipos de microscopía sería el más adecuado para observar la estructura interna de células con alta resolución?**

- a) Microscopía electrónica de transmisión (TEM).
- b) Microscopía óptica de campo claro.
- c) Microscopía confocal.
- d) Microscopía de fluorescencia.

**62.- ¿Cuál es una aplicación común de la microscopía de barrido electrónico (SEM) en química ambiental?**

- a) Observación de estructuras subcelulares en organismos vivos.
- b) Análisis de la morfología y composición de partículas contaminantes en suelos.
- c) Medición de la concentración de contaminantes en agua.
- d) Estudio de organismos microscópicos en movimiento.

**63.- ¿Qué característica de la microscopía confocal la hace especialmente útil para obtener imágenes tridimensionales de muestras biológicas?**

- a) Utiliza electrones en lugar de luz.
- b) Permite la observación de organismos vivos en tiempo real.
- c) Escanea la muestra en capas, generando una imagen tridimensional.
- d) Aumenta el brillo de la imagen sin necesidad de fluorescencia.

**64.- ¿Cuál de las siguientes técnicas electroforéticas es más adecuada para la separación de proteínas en función de su punto isoeléctrico?**

- a) Electroforesis en gel de agarosa.
- b) Electroforesis capilar.
- c) Focalización isoeléctrica.
- d) SDS-PAGE (Electroforesis en gel de poliacrilamida con dodecilsulfato de sodio).

**65.- ¿Cuál es una aplicación común de la electroforesis en gel de agarosa en estudios ambientales?**

- a) Separación y análisis de proteínas de muestras de agua contaminada.
- b) Detección de metales pesados en suelos.
- c) Análisis de ADN ambiental para estudios de biodiversidad y detección de patógenos.
- d) Separación de gases contaminantes en el aire.

**66.- ¿Qué papel cumple el SDS (dodecilsulfato de sodio) en la técnica de SDS-PAGE?**

- a) Separa proteínas en función de su punto isoeléctrico.
- b) Da una carga negativa uniforme a las proteínas, permitiendo su separación en función del tamaño.
- c) Desnaturaliza ácidos nucleicos, facilitando su análisis.
- d) Actúa como un buffer para mantener el pH constante.

**67.- ¿Qué tipo de buffer es ideal para la electroforesis de ADN en gel de agarosa y por qué?**

- a) Buffer de Tris-Borato-EDTA (TBE) por su capacidad de mantener la estabilidad del pH y evitar la degradación del ADN.
- b) Buffer de Acetato porque es específico para proteínas por su capacidad de mantener la estabilidad del pH y evitar la degradación del ADN.
- c) Agua destilada porque no altera la carga del ADN.
- d) Buffer de Fosfato porque potencia la fluorescencia del ADN.

**68.- ¿Qué método de siembra es ideal para observar el patrón de crecimiento de un microorganismo en la superficie de un medio sólido?**

- a) Siembra por estría cruzada
- b) Siembra por dilución en profundidad
- c) Siembra en superficie
- d) Siembra en caldo

## ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA Y SALUD AMBIENTAL.

**69.- ¿Cuál es la característica principal de un medio de cultivo diferencial?**

- a) Seleccionar el crecimiento de un grupo específico de microorganismos.
- b) Permitir el crecimiento de todas las bacterias presentes en la muestra.
- c) Identificar microorganismos basados en cambios visibles en el medio.
- d) Inhibir el crecimiento de bacterias patógenas.

**70.- ¿Qué técnica es adecuada para cuantificar microorganismos aeróbicos en una muestra mixta?**

- a) Siembra en superficie.
- b) Siembra en profundidad.
- c) Método de turbidez.
- d) Método del número más probable.

**71.- ¿Qué propiedad distingue un medio enriquecido de otros tipos de medios de cultivo?**

- a) Contiene nutrientes básicos sin aditivos.
- b) Inhibe el crecimiento de microorganismos contaminantes.
- c) Favorece el crecimiento de microorganismos exigentes.
- d) Permite diferenciar entre tipos de microorganismos por su morfología.

**72.- ¿Qué aspecto es crítico para el mantenimiento de cultivos celulares a largo plazo?**

- a) Usar medios de cultivo enriquecidos exclusivamente con suero fetal bovino.
- b) Regular el pH y evitar contaminación en el medio de cultivo.
- c) Cambiar el medio solo después de un mes de cultivo continuo.
- d) Mantener una alta densidad celular constante.

**73.- ¿Qué agente crioprotector se utiliza comúnmente en la congelación de células?**

- a) Sulfato de magnesio
- b) Dimetilsulfóxido (DMSO)
- c) Peróxido de hidrógeno
- d) Etilendiaminotetraacético (EDTA)

**74.- ¿Qué característica distingue a una línea celular estable de otras células en cultivo?**

- a) Requieren condiciones altamente específicas para sobrevivir.
- b) Pueden dividirse indefinidamente en condiciones adecuadas.
- c) Son células no modificadas genéticamente y de vida corta.
- d) Solo crecen en cultivos tridimensionales especializados.

**75.- ¿Qué define un cultivo celular primario?**

- a) Células que han sido inmortalizadas para crecer indefinidamente.
- b) Células extraídas directamente de un tejido vivo para cultivo inicial.
- c) Células adaptadas para crecer en medios específicos de laboratorio.
- d) Células modificadas genéticamente para expresar un gen específico.

**76.- ¿Qué función tiene el uso de anticuerpos marcados con fluorocromos en citometría de flujo?**

- a) Estimular la proliferación celular.
- b) Los anticuerpos no se marcan con fluorocromos en citometría de flujo, por la alta toxicidad.
- c) Identificar específicamente moléculas en la superficie o interior celular.
- d) Aumentar la señal de dispersión lateral (SSC).

**77.- ¿Qué ventaja ofrece la citometría de flujo multiparamétrica?**

- a) Analizar únicamente una característica por célula.
- b) Incrementar la resolución temporal de la microscopía.
- c) Estudiar varias características celulares simultáneamente.
- d) Evitar el uso de fluorocromos en el análisis celular.



## ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA Y SALUD AMBIENTAL.

**78.- ¿Qué es el gating en citometría de flujo?**

- a) La aplicación de un filtro físico para separar las células grandes.
- b) La selección de subpoblaciones celulares en función de sus características.
- c) Un procedimiento para incrementar la intensidad de fluorescencia.
- d) Una técnica de cultivo para aislar células viables.

**79.-¿Qué parámetro mide directamente la espectroscopia de absorción atómica (AAS)?**

- a) La intensidad de luz emitida por un átomo excitado al retornar a su estado fundamental.
- b) La longitud de onda dispersada por moléculas al interactuar con radiación láser.
- c) La disminución de intensidad de la luz absorbida por átomos en estado gaseoso.
- d) La energía liberada durante las transiciones vibracionales de un enlace químico.

**80.- ¿Cuál es una ventaja de la electroforesis capilar en comparación con la electroforesis en gel tradicional?**

- a) Mayor capacidad para separar grandes moléculas sin desnaturalizarlas.
- b) Velocidad de análisis mucho mayor y menor consumo de reactivos.
- c) Capacidad de analizar mezclas de gases en tiempo real.
- d) Posibilidad de trabajar a temperaturas extremadamente bajas.

### **PREGUNTAS DE RESERVA:**

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

## ACCESO LIBRE. M1 – QUÍMICA Y SALUD AMBIENTAL.

**84.- ¿Cuál es una limitación importante de la microscopía electrónica en comparación con la microscopía óptica?**

- a) No permite obtener imágenes de alta resolución.
- b) Solo se puede usar para muestras vivas.
- c) Requiere que las muestras sean observadas en vacío, lo que no permite observar muestras vivas.
- d) No se puede utilizar para analizar partículas pequeñas.

**85.- ¿Cuál es el objetivo principal de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR)?**

- a) Detectar directamente proteínas específicas en una muestra biológica.
- b) Amplificar fragmentos específicos de ADN en múltiples ciclos de replicación.
- c) Separar los fragmentos de ADN según su tamaño mediante electroforesis.
- d) Generar ARN mensajero a partir de un gen de interés mediante transcripción.

**86.- ¿Cuál es una de las aplicaciones más comunes de la PCR en el campo ambiental?**

- a) Estudiar la resistencia térmica de microorganismos.
- b) Identificar patógenos específicos en muestras de agua y suelo.
- c) Cuantificar la concentración de metales pesados en muestras ambientales.
- d) Analizar la estructura tridimensional de proteínas en contaminantes.



MINISTERIO DE DEFENSA

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E  
INFORMÁTICOS"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

2 de febrero de 2025

## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS.

**1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:**

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuarto disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

**2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.**

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

**3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:**

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

**4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:**

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de la Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

**5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:**

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

**6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:**

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

**7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:**

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS.

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS.

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal.
- b) El personal eventual.
- c) El personal directivo profesional.
- d) El personal funcionario interino.

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.



## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS.

- 33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**
- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
  - b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
  - c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
  - d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.
- 34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**
- a) El personal laboral fijo.
  - b) Los funcionarios interinos
  - c) El personal eventual
  - d) El personal de elección o de designación política
- 35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**
- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
  - b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
  - c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
  - d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.
- 36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**
- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
  - b) El Consejo de Participación de la Mujer.
  - c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
  - d) Una Unidad de Igualdad.
- 37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**
- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
  - b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
  - c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
  - d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.
- 38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**
- a) No sean menos del 33%.
  - b) No superen el 65%.
  - c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
  - d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- ¿Qué respuesta es una de las ventajas de utilizar fibra óptica en lugar de cables de cobre en la infraestructura de telecomunicaciones?:**

- a) Mayor costo.
- b) Mayor resistencia a interferencias electromagnéticas.
- c) Mayor flexibilidad en la instalación.
- d) Menor velocidad de transmisión.

**42.- ¿Qué longitud máxima puede tener un cable de par trenzado categoría 6 en una red Ethernet?:**

- a) 50 metros.
- b) 100 metros.
- c) 500 metros.
- d) 1.000 metros.

**43.- Disponemos de un tramo de cable coaxial de 250 metros. Según las especificaciones del cable, las pérdidas por atenuación son de 3 dB cada 100 m a una frecuencia de 1 GHz. ¿Cuál es la atenuación del tramo disponible de cable?:**

- a) 7,5 dB.
- b) 3 dB.
- c) 750 dB.
- d) 300 dB.

**44.- ¿Qué tipo de antena es más adecuada para establecer enlaces de radio punto a punto?:**

- a) Omnidireccional.
- b) Sectorial.
- c) Direccional.
- d) Dipolo.

**45.- ¿Qué factor no influye en la eficiencia de una antena?:**

- a) Longitud de onda.
- b) Ancho de banda de la señal.
- c) Grosor del mástil.
- d) Frecuencia de operación.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS.

- 46.- ¿Qué tipo de polarización utilizan comúnmente las antenas de transmisión para redes de telefonía móvil?:
- a) Circular.
  - b) Horizontal.
  - c) Vertical.
  - d) Elíptica.
- 47.- ¿Cuál es la frecuencia de una onda electromagnética cuya longitud de onda es medio metro?:
- a) 1,5 GHz.
  - b) 150 MHz.
  - c) 1 GHz.
  - d) 600 MHz.
- 48.- ¿Qué ventaja ofrece una antena de polarización circular sobre una antena de polarización lineal?:
- a) Mayor ganancia.
  - b) Menor atenuación de la señal.
  - c) Mejora la recepción en entornos con múltiples rebotes.
  - d) Mayor cobertura en áreas rurales.
- 49.- ¿Qué instrumento se utiliza para medir la relación señal/ruido en una señal de radiofrecuencia?:
- a) Analizador de espectros.
  - b) Multímetro.
  - c) Osciloscopio.
  - d) Generador de señales.
- 50.- ¿Qué tipo de medida es esencial para verificar la calidad de una señal óptica en una red de fibra?:
- a) Medida de potencia óptica.
  - b) Medida de corriente.
  - c) Medida de resistencia.
  - d) Medida de impedancia.
- 51.- ¿Qué protocolo es utilizado con la función de acceder de manera remota y segura a un dispositivo de red?:
- a) FTP.
  - b) SMTP.
  - c) SSH.
  - d) HTTP.
- 52.- ¿Cuál de los siguientes dispositivos de red permite segmentar una red en diferentes subredes virtuales?:
- a) Hub.
  - b) Switch.
  - c) Repetidor.
  - d) Módem.
- 53.- ¿Qué protocolo se utiliza comúnmente para enviar correos electrónicos desde un cliente hacia un servidor de correo?:
- a) POP3.
  - b) IMAP.
  - c) SNMP.
  - d) SMTP.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS.

54.- ¿Qué función desempeña un proxy en una red informática?:

- a) Monitorizar el tráfico de red.
- b) Convertir direcciones IP públicas en privadas.
- c) Asignar direcciones IP a los dispositivos.
- d) Filtrar el tráfico entre los usuarios y servidores externos.

55.- ¿Cuál de las siguientes herramientas es la mejor para orientar una antena parabólica hacia un satélite?:

- a) Frecuenciómetro.
- b) Medidor de campo.
- c) Osciloscopio.
- d) Analizador de espectro.

56.- ¿Qué tipo de modulación se utiliza comúnmente para las señales de televisión digital terrestre (TDT)?:

- a) QFSK.
- b) QPSK.
- c) COFDM.
- d) QFM.

57.- ¿Qué es el azimut en la instalación de una antena parabólica?:

- a) El ángulo respecto al suelo.
- b) La orientación horizontal de la antena respecto al norte.
- c) La distancia entre la antena y el receptor medida en longitud.
- d) El ángulo de inclinación de la antena con respecto al satélite.

58.- ¿Qué tipo de fibra óptica es más adecuado para largas distancias en infraestructuras de banda ancha?:

- a) Fibra monomodo.
- b) Fibra multimodo.
- c) Cable coaxial.
- d) Par trenzado.

59.- ¿Qué estándar de red se utiliza para la transmisión de datos en infraestructuras de banda ancha utilizando cableado de par trenzado?:

- a) IEEE 802.3.
- b) IEEE 802.11.
- c) IEEE 802.15.
- d) IEEE 802.16.

60.- ¿Cuál es el propósito de una caja de registro en una instalación de infraestructuras de telecomunicaciones?:

- a) Aumentar la señal de radiofrecuencia.
- b) Facilitar el acceso a los cables y conectores para mantenimiento.
- c) Filtrar las señales no deseadas.
- d) Disminuir la potencia de la señal.

61.- Una fibra óptica monomodo tiene unas pérdidas de 0,3 dB/1000m a una longitud de onda de 1350 nm. ¿Cuál es la atenuación de un tramo de esta fibra de 5 km?:

- a) 4,5 dB.
- b) 405 dB.
- c) 1,5 dB.
- d) 6,750 dB.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS.

**62.- ¿Qué parámetro mide la potencia máxima que puede manejar un altavoz sin distorsión?:**

- a) Sensibilidad.
- b) Impedancia.
- c) Potencia RMS.
- d) Frecuencia de resonancia.

**63.- ¿Qué parámetro mide la sensibilidad de un micrófono?:**

- a) El nivel de ruido de fondo.
- b) La ganancia de la señal.
- c) La relación señal/ruido.
- d) La capacidad del micrófono para captar sonidos débiles.

**64.- ¿Qué parámetro indica la cantidad de distorsión armónica en una señal de audio?:**

- a) Nivel de línea.
- b) Potencia RMS.
- c) THD.
- d) Frecuencia de resonancia.

**65.- ¿Qué dispositivo se utiliza para controlar múltiples fuentes de vídeo y seleccionar cuál se mostrará en pantalla?:**

- a) Switcher de vídeo.
- b) Mixer de audio.
- c) Receptor de televisión.
- d) Splitter de vídeo.

**66.- ¿Qué equipo se utiliza para ajustar la intensidad de la iluminación en una producción de vídeo?:**

- a) Switcher.
- b) Mezclador.
- c) Dimmer.
- d) Proyector.

**67.- ¿Qué parámetro es esencial para garantizar la sincronización de audio y vídeo en una instalación de imagen y sonido?:**

- a) Resolución de vídeo.
- b) Tasa de bits de audio.
- c) Latencia.
- d) Potencia de salida de los altavoces.

**68.- ¿Qué tecnología permite crear redes virtuales independientes dentro de una red física?:**

- a) VPN.
- b) VLAN.
- c) NAT.
- d) DMZ.

**69.- ¿Qué protocolo se utiliza comúnmente para establecer una conexión remota segura entre dos redes a través de Internet?:**

- a) HTTP.
- b) VPN.
- c) FTP.
- d) SMTP.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS.

**70.- ¿Qué protocolo se utiliza comúnmente para traducir direcciones IP privadas a una dirección IP pública para permitir el acceso a Internet?:**

- a) DNS.
- b) DHCP.
- c) NAT.
- d) FTP.

**71.- ¿Qué puerto se utiliza comúnmente para las conexiones HTTPS seguras en la web?:**

- a) 21.
- b) 80.
- c) 443.
- d) 23.

**72.- ¿Qué dispositivo es el más adecuado para medir la calidad de una señal de televisión digital en una instalación de transmisión?**

- a) Decodificador.
- b) Analizador de espectro.
- c) Generador de señales.
- d) Multímetro.

**73.- ¿Qué es la polarización de una señal de transmisión en sistemas de televisión satelital?:**

- a) El método de amplificación de la señal electromagnética.
- b) La orientación del campo eléctrico de la señal transmitida.
- c) La frecuencia de la señal electromagnética transmitida.
- d) La calidad de la imagen transmitida.

**74.- ¿Qué tecnología de transmisión se utiliza para el suministro de servicios avanzados de telecomunicaciones hasta el hogar en una infraestructura FTTH?:**

- a) Cable coaxial.
- b) Fibra óptica.
- c) Par trenzado.
- d) Cable de par de cobre.

**75.- ¿Qué tipo de sensor se utiliza en los sistemas de seguridad para detectar puertas o ventanas abiertas?:**

- a) Sensor de movimiento.
- b) Sensor de infrarrojos.
- c) Sensor de temperatura.
- d) Sensor magnético.

**76.- ¿Qué protocolo se utiliza específicamente para realizar llamadas de voz sobre IP (VoIP)?:**

- a) FTP.
- b) HTTP.
- c) SIP.
- d) SMTP.

**77.- ¿Qué dispositivo es necesario en una red de VoIP para conectar teléfonos IP con la red de telefonía tradicional?:**

- a) Gateway VoIP.
- b) Router.
- c) Switch.
- d) Firewall.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS.

**78.- ¿Qué protocolo se utiliza comúnmente en redes móviles para la transmisión de datos de Internet desde una estación base?:**

- a) SMTP.
- b) FTP.
- c) LTE.
- d) DNS.

**79.- ¿Qué tecnología permite la instalación de múltiples estaciones base en una misma área sin interferencias?:**

- a) CDMA.
- b) Repetidores de señal.
- c) Divisores de frecuencia.
- d) Antenas parabólicas.

**80.- ¿Qué tipo de antena se utiliza comúnmente en estaciones base para cubrir un área amplia de cobertura?:**

- a) Antena direccional.
- b) Antena sectorial.
- c) Antena Yagi.
- d) Antena dipolo.

### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS.

**84.- ¿Qué sistema de telefonía tradicional requiere líneas físicas dedicadas para cada llamada, a diferencia de VoIP?:**

- a) ISDN.
- b) FTTH.
- c) SIP.
- d) POTS.

**85.- ¿Qué es un softphone en un sistema VoIP?:**

- a) Un teléfono físico con soporte para VoIP.
- b) Una aplicación de software que permite realizar llamadas VoIP desde un dispositivo.
- c) Un dispositivo que enruta las llamadas en una red VoIP.
- d) Un protocolo de transmisión de voz.

**86.- ¿Qué sistema de seguridad utiliza siempre sensores de infrarrojos para detectar la presencia de intrusos en una propiedad?**

- a) Sistema de control de accesos.
- b) Alarmas por movimiento con sensores PIR.
- c) Sistema de CCTV.
- d) Termostato inteligente.





**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS.

**1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:**

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuatro disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

**2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.**

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

**3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:**

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

**4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:**

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de la Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

**5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:**

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

**6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:**

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

**7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:**

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS.

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se regirán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS.

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal
- b) El personal eventual
- c) El personal directivo profesional
- d) El personal funcionario interino

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS.

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- En instalaciones emisoras-receptoras de televisión, se utiliza la impedancia característica de...**

- a) 25 ohm.
- b) 50 ohm.
- c) 75 ohm.
- d) Puede elegirlo el instalador.

**42.- ¿Cuál de los siguientes no es un parámetro propio de las antenas?**

- a) La directividad.
- b) La frecuencia de la señal.
- c) La relación de onda estacionaria (ROE).
- d) La impedancia de entrada.

**43.- ¿Cuál de los siguientes elementos no es propio de una antena de DVB-T?**

- a) Director/es.
- b) Reflector/es.
- c) Adaptador de impedancias.
- d) Repartidor de señal.

**44.- ¿En qué consiste la modulación COFDM?**

- a) En variar la longitud de una señal portadora.
- b) En modular la información binaria en múltiples frecuencias portadoras.
- c) En variar la fase de una señal portadora.
- d) En transportar señales independientes modulando una portadora.

**45.- De acuerdo con el reglamento de ICT, relativo a radiodifusión sonora y TV, ¿para qué valores de BER se considera que la señal es apta?**

**NOTA: en las respuestas, 1E-3, es 0,001; 2E-4 es 0,0002; 9E-5 es 0,00009...**

- a) Mejor o igual que 1E-3.
- b) Mejor o igual que 2E-4.
- c) Mejor o igual que 9E-5.
- d) Mejor o igual que 1E-6.



## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS.

**46.- ¿Qué diferencia hay entre la BER y la VBER?**

- a) Son lo mismo, con la diferencia de que la VBER hace una estimación virtual de la medida.
- b) La BER mide tasa de errores después de las dos protecciones contra errores (Viterbi y Reed Solomon) si las hay.
- c) La VBER mide tasa de errores después de Reed Solomon (si lo hay) y antes de Viterbi.
- d) Ninguna, ya que la VBER no existe.

**47.- ¿Cuál de los siguientes no es un equipo de medida de señales ópticas?**

- a) OTDR.
- b) Analizador de espectros ópticos.
- c) Medidor de campo óptico.
- d) Medidor de potencia óptica.

**48.- ¿A qué longitud de onda la atenuación propia de la fibra óptica es menor y por tanto el sistema de comunicaciones tiene un mayor alcance?**

- a) 850 nm.
- b) 1300 nm.
- c) 1550 nm.
- d) 1850 nm.

**49.- ¿Cuáles son los rangos de diámetro de las fibras óptica multimodo?**

- a) De 4 a 9,5 micras.
- b) De 10 a 25,7 micras.
- c) De 50 a 62,5 micras.
- d) De 1 a 4 micras.

**50.- ¿Qué situación es cierta cuando se habla de fibras ópticas de sílice?**

- a) La velocidad de la luz en el interior de la fibra es menor que la velocidad de la luz en el vacío.
- b) La velocidad de la luz en el interior de la fibra es igual a la velocidad de la luz en el vacío.
- c) La velocidad de la luz en el interior de la fibra es mayor que la velocidad de la luz en el vacío.
- d) La pregunta no tiene sentido, ya que por las fibras ópticas no viaja luz.

**51.- ¿Cuál de las siguientes no es una antena parabólica?**

- a) De foco centrado.
- b) De tipo offset.
- c) Cassegrain.
- d) Yagi-Uda.

**52.- ¿En qué apartado del Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones se especifica la Norma técnica de la infraestructura común de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicaciones de telefonía disponible al público y de banda ancha?**

- a) En el Anexo I.
- b) En el Anexo II.
- c) En el Anexo III.
- d) En el Anexo V.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS.

**53.- ¿Qué se establece en el Anexo I del Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones?**

- a) Norma técnica de la infraestructura común de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicaciones de telefonía disponible al público y de banda ancha.
- b) Norma técnica de infraestructura común de telecomunicaciones para la captación, adaptación y distribución de señales de radiodifusión sonora y televisión, procedentes de emisiones terrestres y de satélite.
- c) Especificaciones técnicas mínimas de las edificaciones en materia de telecomunicaciones.
- d) Documentos normalizados para la realización del Análisis Documentado y del Estudio Técnico de las infraestructuras de telecomunicaciones de las edificaciones.

**54.- ¿Qué apartado de los siguientes no se incluye en el Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones?**

- a) Hogar Digital.
- b) IoT.
- c) Las dos anteriores.
- d) No se incluye lo indicado en la respuesta A ni lo indicado en la respuesta B.

**55.- De acuerdo con el Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en el caso de emplear fibras ópticas, ¿qué tipo de conectores se deben emplear?**

- a) Conectores FC/APC.
- b) Conectores tipo SC/APC.
- c) Conectores FC/PC.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

**56.- De acuerdo con el Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, en el caso de emplear fibras ópticas, ¿qué tipo de cables se deben emplear?**

- a) G.657.
- b) G.658.
- c) RG-58.
- d) RG-59.

**57.- En lo que a circuitos electrónicos digitales se refiere, ¿Cuál de las siguientes familias no es una familia lógica?**

- a) RTL.
- b) DTL.
- c) ECL.
- d) ALU.

**58.- El circuito integrado 7411 se trata de un circuito digital que incluye...**

- a) 4 puertas NOT.
- b) 2 puertas NAND de cuatro entradas.
- c) 3 puertas AND de tres entradas.
- d) 4 puertas AND de dos entradas.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS.

**59.- Si se necesita realizar una función lógica donde la salida (S) es igual a  $S = A+B$ , donde A y B son las entradas, ¿Cuál de las siguientes opciones se empleará?**

- a) Se introducen las entradas A y B en dos puertas NOT, y las dos salidas de las NOT se llevan a una puerta NOR.
- b) Se introducen las entradas A y B en dos puertas NOT, y las dos salidas de las NOT se llevan a una puerta NAND.
- c) Se llevan las entradas A y B a una puerta NAND y la salida se lleva a una puerta NOT.
- d) Se llevan las entradas A y B a una puerta XNOR y la salida se lleva a una puerta NOT.

**60.- Si se requiere de una puerta NAND de dos entradas, ¿Qué circuito integrado se debería de utilizar?**

- a) 74LS00.
- b) 74LS04.
- c) 74LS08.
- d) 74LS11.

**61.- El circuito integrado 74LS153...**

- a) Es un decodificador para display de siete segmentos en configuración de ánodo común.
- b) Es un decodificador para display de siete segmentos en configuración de cátodo común.
- c) Es un multiplexor de dos líneas a una línea.
- d) Son dos multiplexores de cuatro líneas a una línea.

**62.- ¿Cuál de los siguientes sistemas no es un sistema domótico?**

- a) X.10.
- b) X.25.
- c) KNX.
- d) Zigbee.

**63.- ¿Cuál de los siguientes circuitos integrados dispone de flip-flops JK?**

- a) 74175.
- b) 74153.
- c) 74111.
- d) 7448.

**64.- El Teorema de Shannon-Nyquist dice que...**

- a) Un sistema digital debe tener un número de bits de cuantificación suficiente como para tener una buena resolución en amplitud de la señal.
- b) Que la frecuencia de muestreo de una señal tiene que ser, al menos, el doble de la máxima componente frecuencial de la señal analógica a muestrear.
- c) La relación señal-ruido de un sistema de comunicaciones depende de la temperatura y de la humedad a la que esté funcionando dicho sistema de comunicaciones.
- d) Como transformar una red de resistencias en configuración de estrella para convertirla en triángulo, y a la inversa.

**65.- El componente electrónico 7812 es un...**

- a) Amplificador operacional.
- b) Oscilador.
- c) Regulador de tensión.
- d) Tiristor.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS.

**66.- Un 556 es un...**

- a) Circuito de temporización.
- b) Amplificador operacional.
- c) Regulador de tensión.
- d) Circuito de potencia.

**67.- ¿Cuántas salidas tiene el circuito integrado 7485 funcionando como comparador?**

- a) Tres.
- b) Dos.
- c) Una.
- d) Cuatro.

**68.- Si para un sistema de digitalización de señales se utilizan 12 bits, ¿de cuántos niveles de cuantificación se disponen?**

- a) De 12.
- b) De 1024.
- c) De 4096.
- d) Depende de la frecuencia de muestreo que se utilice en el circuito.

**69.- Las partes de un transistor bipolar NPN son...**

- a) Colector, Drenador, Base.
- b) Drenador, Puerta, Surtidor.
- c) Colector, Base, Emisor.
- d) Colector, Puerta, Drenador.

**70.- ¿Qué es el CMRR de un amplificador operacional?**

- a) Es el rechazo en modo común de un amplificador operacional.
- b) Es un efecto no lineal que se produce en los amplificadores. Representa la incapacidad de un amplificador para seguir variaciones rápidas de la señal de entrada.
- c) Es la máxima velocidad de cambio que el amplificador puede seguir en su salida a la señal de la entrada.
- d) La ganancia máxima del amplificador en lazo cerrado.

**71.- De acuerdo con la norma alemana DIN 476, un formato de papel en tamaño A1 tiene...**

- a) No existe el formato A1 en la norma DIN 476.
- b) Una superficie de 1 metro cuadrado.
- c) Dimensiones en sus lados de 594 mm y 841 mm, respectivamente.
- d) Dimensiones en sus lados de 1189 mm y 841 mm, respectivamente.

**72.- ¿Cuál de los siguientes elementos no es necesario incluirlo en el cajetín de un plano de proyecto?**

- a) Título del proyecto al que pertenece.
- b) Índice de revisión.
- c) Localización, fecha y firma del autor o autores.
- d) Firma del cliente.

**73.- ¿A qué hace referencia la norma UNE-EN 60617-3?**

- a) Instrumentos de medida, lámparas y dispositivos de señalización.
- b) Conductores y dispositivos de conexión.
- c) Esquemas y planos de instalaciones, arquitectónicos y topográficos.
- d) Especificaciones sobre la representación de circuitos hidráulicos.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS.

**74.- El artículo 3 del Real Decreto-Ley 1/1998 regula que la instalación de una infraestructura común de telecomunicaciones debe contar con el correspondiente proyecto técnico, firmado por...**

- a) Ingeniero de Telecomunicación o Ingeniero Industrial.
- b) Ingeniero de Telecomunicación, Ingeniero Industrial, Ingeniero Técnico de Telecomunicación o Ingeniero Técnico Industrial, este último, en cualquiera de sus especialidades.
- c) Ingeniero de Telecomunicación, Ingeniero Industrial, Ingeniero Técnico de Telecomunicación o Ingeniero Técnico Industrial, este último en las especialidades de Electricidad o Electrónica Industrial, exclusivamente.
- d) Cualquier profesional con experiencia acreditada con la electricidad o las telecomunicaciones.

**75.- En un circuito de corriente alterna, ¿Cuál será el valor de la impedancia del conjunto serie formado por una resistencia de 50 ohmios y un condensador cuyo valor de reactancia es de 25 ohmios?**

- a) 22,4 ohmios.
- b) 25 ohmios.
- c) 55,9 ohmios.
- d) 75 ohmios.

**76.- En un circuito de corriente alterna, ¿Cuál será el valor de la impedancia del conjunto paralelo formado por una resistencia de 50 ohmios y una bobina cuyo valor de reactancia es de 25 ohmios?**

- a) 22,4 ohmios.
- b) 25 ohmios.
- c) 55,9 ohmios.
- d) 70,7 ohmios.

**77.- De acuerdo con la ITC-BT-010 del REBT, se habla de electrificación elevada cuando...**

- a) Solo si la superficie útil de la vivienda es superior a 160 m<sup>2</sup>.
- b) Solo si la superficie útil de la vivienda es superior a 180 m<sup>2</sup>.
- c) Solo si la superficie útil de la vivienda es superior a 200 m<sup>2</sup>.
- d) Ninguna de las anteriores.

**78.- De acuerdo con la ITC-BT-010 del REBT, ¿cuantos circuitos debe de tener, como mínimo, una vivienda que disponga de electrificación básica?**

- a) Uno.
- b) Tres.
- c) Cinco.
- d) Siete.

**79.- De acuerdo con la ITC-BT-010 del REBT, ¿de qué depende la existencia del circuito C6?**

- a) Del número de puntos de luz existentes en el circuito C1.
- b) Del número de tomas de corriente del circuito C2.
- c) De la superficie de la vivienda.
- d) De la potencia eléctrica que se tenga previsto contratar.

**80.- De acuerdo con la ITC-BT-025 del REBT, el circuito C4 es un circuito de...**

- a) Distribución interna, destinado a puntos de iluminación.
- b) Distribución interna, destinado a tomas de corriente de uso general y frigorífico.
- c) Distribución interna, destinado a alimentar la lavadora, lavavajillas y termo eléctrico.
- d) Distribución interna, destinado a alimentar la cocina y horno.

## ACCESO LIBRE.

### M1 – SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS.

#### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

**84.- De acuerdo con la ITC-BT-025 del REBT, ¿Cuándo no es necesaria la existencia del circuito C4?**

- a) Cuando no se vaya a instalar horno eléctrico o secadora.
- b) Cuando no se vaya a instalar lavadora y lavavajillas.
- c) Cuando haya menos de 30 puntos de luz.
- d) De acuerdo con la ITC-BT-025 del REBT siempre es necesaria la instalación del circuito C4.

**85.- Cuando se trabaja con diodos LED, ¿qué no es necesario tener en cuenta?**

- a) La corriente máxima soportada por el diodo LED en la región activa o directa.
- b) La caída de tensión en bornes del diodo LED.
- c) El color del diodo.
- d) Ninguna de las anteriores.

**86.- Para que un diodo LED se ilumine...**

- a) La tensión en el ánodo debe ser superior a la tensión del cátodo.
- b) La tensión en el cátodo debe ser superior a la tensión del ánodo.
- c) La tensión en el cátodo tiene que ser 0,7V mayor que la tensión en el ánodo.
- d) La tensión en el ánodo tiene que ser 0,7V mayor que la tensión en el cátodo.



**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL  
LABORAL FIJO.**

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad "TRANSPORTE Y LOGÍSTICA"**

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **80 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

## ACCESO LIBRE. M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.

### 1.- La parte dogmática de la Constitución española comprende:

- a) El Título Preliminar y el Título I.
- b) Los Títulos del II al X.
- c) El Preámbulo y los Títulos del I al X.
- d) Cuarto disposiciones adicionales, nueve disposiciones transitorias, una disposición derogatoria y una disposición final.

### 2.- Según el artículo 10 de la Constitución española no son fundamento del orden político y la paz social.

- a) La dignidad de la persona.
- b) La participación de los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- c) El libre desarrollo de su personalidad.
- d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás.

### 3.- De conformidad con el artículo 17 de la CE la detención preventiva no podrá durar para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos:

- a) Más del tiempo estrictamente necesario y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) Más de 24 horas y en todo caso en el plazo máximo de 72 horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) En el plazo máximo de 32 horas el detenido deberá ser puesto en libertad.
- d) En el plazo máximo de 48 horas el detenido deberá ser puesto a disposición de la autoridad judicial.

### 4.- Señale la respuesta incorrecta. Los principios rectores de la política social y económica:

- a) Aparecen recogidos en el Capítulo segundo, de la sección primera del Título I de las Constitución española.
- b) Informan la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
- c) Se reconoce como principio rector de la política social y económica el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
- d) Sólo podrán ser alegados ante la jurisdicción ordinaria de acuerdo a lo que dispongan las leyes que los desarrollen.

### 5.- Según el artículo 148 de la CE las comunidades autónomas pueden asumir competencias en las siguientes materias:

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Sanidad exterior. Bases y coordinación general de la sanidad.
- c) Bases de régimen minero y energético.
- d) La gestión en materia de protección del medio ambiente.

### 6.- De conformidad lo establecido en el artículo 149.3 de la CE, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución:

- a) Corresponderán a las Comunidades Autónomas siempre que no se trate de materias de competencia exclusiva del Estado.
- b) Corresponden al Estado en todo lo que no sea competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Podrán corresponder a las Comunidades Autónomas en virtud de sus correspondientes Estatutos de Autonomía.
- d) Corresponden en todo caso al Estado.

### 7.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:

- a) Presidencia del Gobierno y Ministerios.
- b) La Organización Central.
- c) La Organización Territorial.
- d) La Administración General del Estado en el exterior.



## ACCESO LIBRE. M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.

**8.- La Ley 40/2015 establece que los Ministerios contarán en todo caso para la gestión de los servicios comunes con:**

- a) Una Secretaría de Estado.
- b) Una Subsecretaría y dependiente de ella, una Secretaría General Técnica.
- c) Una Secretaría General y dependiente de ella una Dirección General.
- d) Una Secretaría de Estado y dependiente de ella una Subsecretaría.

**9.- ¿Quién representa al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma?**

- a) El Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente Autonómico.
- c) El Delegado del Gobierno.
- d) El Subdelegado del Gobierno.

**10.- Indique la afirmación correcta. Los Subdelegados de Gobierno serán nombrados por:**

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Resolución del Delegado de Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- c) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- d) Resolución del Ministro de la Presidencia.

**11.- Los Directores Insulares de la Administración General del Estado tendrán el nivel:**

- a) De Subsecretario.
- b) De Subdirector General.
- c) De Subdelegado de Gobierno.
- d) El que se determine en la relación de puestos de trabajo.

**12.- Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno no es una función del Consejo de Ministros:**

- a) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
- b) Representar al Gobierno.
- c) Declarar los estados de alarma y de excepción.
- d) Acordar la negociación y firma de Tratados internacionales.

**13.- En los casos de vacante, ausencia o enfermedad, las funciones del Presidente del Gobierno serán asumidas por:**

- a) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación, y, en defecto de ellos, por los Ministros, según el orden de precedencia de los Departamentos.
- b) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, por los Vicepresidentes, según el orden de precedencia.
- c) Los Vicepresidentes, de acuerdo con el correspondiente orden de precedencia.
- d) Los Ministros, de acuerdo con el correspondiente orden de prelación de los Departamentos, y, en defecto de ellos, Los Secretarios de Estado según el orden de precedencia.

**14.- Señale la respuesta incorrecta: El Gobierno cesa:**

- a) Tras la celebración de elecciones generales.
- b) En los casos de otorgarse la confianza parlamentaria.
- c) Por dimisión del Presidente.
- d) Por fallecimiento del Presidente.

## **ACCESO LIBRE. M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.**

**15.- Según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se registrarán en todo caso por los principios de:**

- a) Exclusivamente por el principio de igualdad.
- b) Únicamente por los principios de igualdad y mérito.
- c) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- d) Por los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad y transparencia.

**16.- El IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es de aplicación a:**

- a) El personal de la Administración de Justicia transferida.
- b) El personal funcionario de la Administración General del Estado y sus organismos autónomos.
- c) El personal laboral del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- d) El personal laboral del Museo del Prado.

**17.- Está excluido del ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado el siguiente personal:**

- a) Personal laboral del Consejo de Seguridad Nuclear.
- b) Personal laboral de la Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Personal laboral del organismo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo.
- d) Personal laboral que presta servicios en el exterior.

**18.- El contenido concreto de la prestación laboral, está determinado por:**

- a) La especialidad.
- b) La familia profesional.
- c) El grupo profesional.
- d) La familia y el grupo profesional.

**19.- En el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se establecen grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos. Para el grupo profesional M1 se determina que esta titulación es:**

- a) Un Título clasificado en el Nivel 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- b) Un Título clasificado en el Nivel 2 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- c) Un Título clasificado en el Nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.
- d) Un Título clasificado en el Nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior o equivalente.

**20.- La Comisión Paritaria establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado es:**

- a) El órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- b) El órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el Convenio colectivo durante su vigencia.
- c) El órgano encargado de la vigilancia, estudio y aplicación del Convenio colectivo en un ámbito concreto.
- d) El órgano al que corresponde estudiar toda discrepancia de interpretación o matiz que surja de los artículos y cláusulas del Convenio.

## **ACCESO LIBRE. M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.**

**21.- La representación del personal laboral en la Comisión Negociadora establecida en el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado se designará por:**

- a) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal laboral en el ámbito del Convenio.
- b) Las organizaciones sindicales según lo establecido en el artículo 88 del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes del personal en la Administración del Estado.
- d) Por las organizaciones sindicales firmantes en función de la representación obtenida en las elecciones sindicales a representantes de los trabajadores.

**22.- De acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral:**

- a) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera por la existencia de plazas vacantes, que no es posible cubrir por funcionarios de carrera.
- c) El personal que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera para la sustitución transitoria de los titulares, para la ejecución de programas de carácter temporal.
- d) El personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

**23.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no son empleados públicos?**

- a) El personal laboral temporal.
- b) El personal eventual.
- c) El personal directivo profesional.
- d) El personal funcionario interino.

**24.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho individual de los empleados públicos?**

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**25.- Señale la respuesta correcta:**

- a) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de contrato, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

## ACCESO LIBRE. M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.

**26.- Indique la afirmación correcta respecto del contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.**

- a) No es imprescindible que se formalice por escrito.
- b) En función de su duración únicamente puede ser fijo o temporal.
- c) Las modalidades de contrato se regulan en el convenio colectivo aplicable.
- d) Puede ser cualquier modalidad de contrato previsto en la legislación laboral.

**27.- Es causa de suspensión del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) La privación de libertad del trabajador, cuando exista sentencia condenatoria.
- c) La suspensión definitiva de empleo.
- d) El nombramiento del personal laboral como personal funcionario de carrera.

**28.- No es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El mutuo acuerdo de las partes.
- c) La expiración del tiempo convenido.
- d) La jubilación del trabajador.

**29.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) El incumplimiento de las órdenes o instrucciones de las personas con superior rango jerárquico.
- b) La simulación de enfermedad o accidente.
- c) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.
- d) La falta de disciplina en el trabajo.

**30.- La sanción con despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, sólo podrá imponerse:**

- a) Por procedimiento sumario, dada la gravedad de los hechos, con audiencia al interesado.
- b) Mediante la aplicación del procedimiento previamente establecido.
- c) Atendiendo únicamente a los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía, dada la gravedad de los hechos.
- d) Por procedimiento urgente, dada la gravedad de los hechos.

**31.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la sindicación del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrá pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo, de acuerdo al principio de imparcialidad.
- c) Se consideran trabajadores tanto aquellos que sean sujetos de una relación laboral como aquellos que lo sean de una relación de carácter administrativo o estatutario al servicio de las Administraciones públicas.
- d) El trabajador tiene derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

**32.- No es un requisito de los establecidos en el artículo 56 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para participar en los procesos selectivos:**

- a) Tener la nacionalidad española, sin excepciones.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
- d) Poseer la titulación exigida.

## ACCESO LIBRE. M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.

**33.- La selección de personal laboral fijo, según establece el artículo 61 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará:**

- a) Exclusivamente mediante concurso de valoración de méritos.
- b) Únicamente mediante oposición o concurso-oposición.
- c) Mediante oposición, concurso-oposición y, en virtud de ley con carácter excepcional, concurso que consistirá únicamente en la valoración de méritos.
- d) Mediante oposición, concurso-oposición o concurso de valoración de méritos.

**34.- De conformidad con lo establecido en el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, podrá formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal laboral fijo.
- b) Los funcionarios interinos
- c) El personal eventual
- d) El personal de elección o de designación política

**35.- Los miembros que, a propuesta de las organizaciones sindicales, forman parte de los órganos de selección del personal laboral en el ámbito de aplicación del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**

- a) Pertenecen al órgano de selección en representación del sindicato que los propone.
- b) Pertenecen al órgano de selección siempre a título individual.
- c) Pertenecen al órgano de selección simultáneamente en representación del sindicato que los propone y de la administración que los designa.
- d) No pueden formar parte de los órganos de selección de personal laboral miembros propuestos por los sindicatos.

**36.- De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en cada uno de los departamentos ministeriales se constituirá:**

- a) Una Conferencia Sectorial de Igualdad.
- b) El Consejo de Participación de la Mujer.
- c) La Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) Una Unidad de Igualdad.

**37.- Las normas referidas al personal al servicio de las administraciones públicas en materia de igualdad, protección integral contra la violencia de género y la violencia sexual, y la conciliación de la vida personal, familiar y profesional serán de aplicación en las Fuerzas Armadas:**

- a) Sin limitación, gozando de los mismos derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos.
- b) Con las adaptaciones que resulten necesarias y en los términos establecidos en su normativa específica.
- c) Sin necesidad de las adaptaciones derivadas de su estatuto y condición de militar y de las exigencias de la seguridad y defensa nacional.
- d) Cuando estén en situaciones administrativas en las que tengan suspendida su condición de militar.

**38.- A fin de hacer efectiva la igualdad entre hombres y mujeres, la Ley Orgánica 3/2007 establece que se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**

- a) No sean menos del 33%.
- b) No superen el 65%.
- c) No superen el 60% ni sean menos del 40%.
- d) No superen el 65% ni sean menos del 33%.

## ACCESO LIBRE. M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.

**39.- Señale la correcta. Las situaciones de violencia de género que dan lugar al reconocimiento de los derechos regulados en la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, se acreditarán mediante:**

- a) Informe del Ministerio Fiscal que indique la existencia de indicios de que la demandante es víctima de violencia de género.
- b) Una orden de protección o cualquier otra resolución judicial que acuerde una medida cautelar a favor de la víctima.
- c) Sentencia condenatoria por cualquiera de las manifestaciones de la violencia contra las mujeres previstas en esta ley.
- d) Todas son correctas.

**40.- De conformidad con el artículo 14.2 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), los servicios del catálogo del artículo 15 tendrán carácter:**

- a) Prioritario.
- b) Complementario.
- c) Excepcional.
- d) Suplementario.

**41.- ¿Qué es un Puerto Seco?**

- a) Es la terminal del puerto destinada a graneles sólidos. Normalmente, en ella se realizan operaciones de carga/descarga de mercancía que viaja bajo régimen de fletamento.
- b) Es una terminal intermodal de mercancías, situada en el interior de un país, que dispone de enlace directo con uno o varios puertos marítimos.
- c) Es una zona conectada a la vía principal ferroviaria. Está diseñada para permitir que los trenes se detengan, estacionen o se aparten temporalmente sin interrumpir el flujo del tráfico en la línea principal.
- d) Es la zona del puerto en la que figuran celdas donde se depositan los contenedores con fines de clasificación y control.

**42.- ¿Qué afirmación es cierta sobre los Sistemas Integrados de Gestión?**

- a) Gestionan la recuperación de los PFU, productos fuera de uso, para su posterior tratamiento o eliminación.
- b) Son gestores autorizados promovidos, normalmente, por el sector al que pertenece la empresa.
- c) Están constituidos por miembros de la cadena de suministro que financian el sistema de acuerdo con su participación en el mercado.
- d) Todas las respuestas son correctas.

**43.- ¿Cuál podría ser una solución de almacenamiento acertada para aquellos casos en los que se tenga que priorizar la expedición de la partida de carga más antigua?**

- a) El sistema de almacenamiento compacto drive in.
- b) El sistema de almacenamiento móvil. También sería válido el dinámico.
- c) El sistema de almacenamiento compacto drive through. También serían válidos los dispensadores.
- d) El sistema miniload.

**44.- Un Fourth Party Logistics o 4PL:**

- a) Se dedica básicamente al transporte de mercancía de su cliente. La empresa que le contrata es quien gestiona toda la actividad logística.
- b) Ofrecen servicios estándar de distribución y almacenamiento.
- c) Ofrece servicios más personalizados. Abordan la organización del transporte y gestión del almacén. Los acuerdos con el cliente suelen ser a largo plazo con el fin de conocer y optimizar las tareas de las que se encarga.
- d) No se encargan de la parte física de la mercancía. Supervisan el funcionamiento de todas las actividades logísticas para optimizar al máximo la cadena de suministro.

## ACCESO LIBRE. M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.

**45.- Cuando un vehículo de transporte efectúa parte del recorrido cargado sobre otro, ¿cómo se denomina esta práctica?**

- a) Transporte superpuesto.
- b) Transporte unimodal.
- c) Transporte multimodal.
- d) Transportes mixtos.

**46.- En un proceso de recepción, ¿a qué nos referimos cuando hablamos de cotejo de la carga?**

- a) Planificar la asignación de muelles, según tipo de mercancía y requerimientos que precisa la descarga.
- b) Realizar un control cuantitativo y cualitativo de mercancía recibida.
- c) Acondicionar la mercancía para su ubicación en la zona de almacenaje asignada.
- d) Registrar y dar de alta la mercancía una vez verificada la no existencia de errores.

**47.- ¿En el albarán qué se debe detallar?**

- a) La mercancía solicitada.
- b) El valor de la mercancía entregada junto con los descuentos y gastos que genera la entrega.
- c) La mercancía que se va a facturar.
- d) La mercancía entregada.

**48.- Un sistema de codificación que utiliza IA (Identificadores de Aplicación) estandarizados para concatenar mucha información logística en un único código de barras, ¿cómo se denomina?**

- a) Código GTIN.
- b) Código datamatrix.
- c) Código GS1-128.
- d) Código SKU.

**49.- ¿Por qué se caracteriza un sistema de aprovisionamiento JIT (Just in Time)?**

- a) Maximizar los niveles de inventario para evitar roturas de stock.
- b) Encarecimiento del precio de adquisición.
- c) No precisar sincronización entre flujos de mercancía y demanda.
- d) Todas son correctas.

**50.- Si analizamos los tipos de compras, según la forma en que la empresa las organice, sabemos que las compras descentralizadas:**

- a) Ocasionan una disminución tanto del poder de negociación como de la estandarización.
- b) Tienen como inconveniente una menor autonomía y adaptación a las necesidades concretas.
- c) Son habituales en compras estratégicas a medio y largo plazo en el que un único equipo toma decisiones y ejecuta las compras.
- d) Todas son correctas.

**51.- Los sistemas tipo push:**

- a) Inician la producción en respuesta a la demanda del cliente.
- b) Tiran de la producción ofreciendo al mercado exactamente lo que necesitan.
- c) Consiguen la eficiencia como consecuencia de la producción en masa, pero generan acumulación de stock y con ello, riesgo de obsolescencia.
- d) Tienen mayor dificultad para aprovechar las economías de escala.

**52.- La metodología LEAN, muy extendida en la gestión de operaciones, ¿por qué se caracteriza?**

- a) Mejora de la calidad de forma continua.
- b) Mejora de la capacitación de los trabajadores.
- c) Reducir los tiempos de entrega.
- d) Todas son ciertas

## ACCESO LIBRE. M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.

**53.- ¿Quién suscribe el contrato de seguro por cuenta ajena y paga la prima?**

- a) Beneficiario.
- b) Tomador.
- c) Asegurado.
- d) Asegurador.

**54.- ¿Cuál es la diferencia principal entre una caja móvil y un contenedor?**

- a) Que la caja móvil es la unidad de carga pensada para el transporte intermodal carretera - ferrocarril.
- b) Que la caja móvil es la unidad de carga pensada para el transporte intermodal marítimo - carretera y marítimo - ferroviario.
- c) Que la caja móvil se adapta peor que un contenedor a las dimensiones del camión.
- d) Que la caja móvil se puede apilar.

**55.- ¿Dónde está establecido el límite de indemnización para el porteador ante pérdida o avería en el transporte por carretera?**

- a) 8,33 DEG/Kg.
- b) 8,33 DEG/Kg (transporte internacional) y 1/3 IPREM diario/Kg (transporte nacional).
- c) Precio del transporte.
- d) 1/3 IPREM diario/Kg (transporte nacional).

**56.- ¿Qué es el tiempo de plancha?**

- a) Es el tiempo, acordado por fletador y fletante, en el que el barco puede permanecer en puerto realizando las tareas de carga /descarga.
- b) Es el tiempo que el buque dedica para hacer un determinado recorrido bajo una línea regular.
- c) Es el tiempo que el buque dedica para hacer un determinado recorrido sujeto a un contrato bajo régimen de fletamento.
- d) Es el período de tiempo contratado para utilizar un buque bajo régimen de fletamento.

**57.- ¿Qué son los buques feeders?**

- a) Un tipo de buque oceánico.
- b) Un tipo de buque bulkcarrier.
- c) Un tipo de buque portacontenedores.
- d) Un tipo de buque roll on roll off.

**58.- La Ley 39/2003, de 17 de noviembre, del Sector Ferroviario (LSF):**

- a) Regula y adapta el sector ferroviario español a la normativa comunitaria.
- b) Abre la puerta a la entrada de operadores ferroviarios en régimen de competencia.
- c) Abre la puerta a la entrada de gestores de infraestructura ferroviaria en régimen de competencia.
- d) Respuestas A y B correctas.

**59.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta con relación a la gestión de stocks que sigue un modelo de revisión continua?**

- a) Actualiza el stock registrado de forma inmediata después de cada transacción (entradas/salidas de mercancía).
- b) Se centra en determinar el volumen óptimo de pedido, punto de pedido y stock de seguridad.
- c) Precisa realizar recuentos periódicos con el fin de detectar robos, daños de la mercancía y errores que se generen en el registro de entradas y salidas.
- d) Todas son ciertas.



## ACCESO LIBRE. M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.

**60.- ¿Qué afirmación es cierta respecto a los métodos cualitativos de previsión de demanda?**

- a) Emplean modelos matemáticos que, a partir de los datos históricos de ventas, permiten pronosticar las ventas de un periodo de tiempo concreto.
- b) Son apropiados para nuevos productos y basan las previsiones de ventas en intuición, opiniones de expertos, etc.
- c) Utilizan índices correctores que se obtienen teniendo en cuenta tanto hechos internos previsibles como acontecimientos externos y que afectan positiva o negativamente a las ventas.
- d) Analizan datos para encontrar patrones estacionales y tendencias a largo plazo.

**61.- En transporte y logística, ¿de qué color son las señales que obligan a un comportamiento determinado?**

- a) Pictograma blanco sobre fondo azul.
- b) Pictograma negro sobre fondo amarillo.
- c) Pictograma blanco sobre fondo verde.
- d) Pictograma blanco sobre fondo negro.

**62.- Si utilizamos un método de amortización decreciente para el cálculo de las cuotas de amortización de un vehículo que ha costado 67.000 €, con una vida útil de 5 años y un valor residual de 27.000 €, ¿cuál será la cuota de amortización del segundo año?**

- a)  $(40.000/5) * 2$ .
- b)  $(40.000/15) * 2$ .
- c)  $(40.000/15) * 4$ .
- d)  $(94.000/15) * 4$ .

**63.- En un contrato de transporte marítimo bajo régimen de fletamento:**

- a) El buque realiza recorridos regulares, bajo horarios y rutas establecidas de antemano.
- b) Para cada viaje se negocia un flete en función de la operación y de la situación del mercado.
- c) Se da el grupaje de carga de múltiples cargadores.
- d) Todas son correctas.

**64.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta con respecto a la certificación de un sistema de calidad?**

- a) Todas las empresas deben presentar una solicitud de certificación ya que las certificaciones son obligatorias.
- b) Las certificaciones solamente son necesarias cuando se detectan clientes insatisfechos.
- c) La certificación de un sistema de calidad implica un proceso formal mediante el cual una entidad independiente asegura que la organización cumple con ciertos estándares de calidad establecidos por organismos reconocidos a nivel nacional o internacional.
- d) Todas son correctas.

**65.- El conductor de un vehículo obligado a llevar tacógrafo ha estado conduciendo las siguientes horas:**

- Primer período de conducción 7 horas.
- Segundo período de conducción 12 horas.
- Tercer período de conducción 6 horas.
- Cuarto período de conducción 5 horas.
- Quinto período de conducción 8 horas.
- Sexto período de conducción 6 horas.

**¿Ha incumplido el Reglamento CE 561/06, sobre tiempos máximos de conducción?**

- a) No en total ha conducido 44 horas en una semana, no llega al tiempo máximo de conducción semanal.
- b) Sí. En el segundo periodo de conducción se excede del tiempo máximo de conducción diario.
- c) Sí ya que en todos los periodos de conducción se excede de las 4 horas y media.
- d) No el cómputo del tiempo de conducción se hace de forma bisemanal.

## ACCESO LIBRE. M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.

**66.- El conductor de un vehículo pesado sale un martes de viaje. El martes y el miércoles descansará 11 horas, el jueves, viernes y el sábado descansará 9 horas/día. El domingo descansa 11 horas. ¿Se ha producido infracción de normativa reguladora de tiempos de conducción y descanso?**

- a) Sí se produce infracción, ya que el conductor ha tomado dos periodos de descanso reducidos en una semana.
- b) No se produciría infracción si recupera en la siguiente semana los tiempos de descanso diario realizados.
- c) No se ha producido ninguna infracción ya que, entre dos periodos de descanso semanales, los conductores podrán tomar hasta 3 periodos de descanso reducidos.
- d) Sí se produce infracción ya que el conductor, en las 24 horas siguientes al final de su período de descanso diario o semanal, debería tomarse un nuevo período de descanso diario de, al menos, 11 horas consecutivas.

**67.- Al volver de vacaciones el conductor habitual de un vehículo de 25 Tm de MMA conduce 4 días consecutivos durante 9 horas diarias. El quinto día conduce 2 horas y descansa 22 horas. El sexto y séptimo día conduce 4 horas diarias, descansando 20 horas consecutivas entre ambas conducciones. Posteriormente realizará un descanso ininterrumpido de 48 horas. ¿Se ha producido alguna infracción a la normativa reguladora de los tiempos de conducción y descanso?**

- a) No se produce ninguna infracción, ya que cumple con los tiempos de conducción y descanso semanales.
- b) Hay un exceso del número de periodos de conducción semanales permitidos.
- c) Se produce infracción en el tiempo de conducción ya que existe un exceso de horas de conducción semanal.
- d) No se produce infracción en el periodo de descanso semanal ya que, de siete jornadas de 24 horas desde el inicio de la actividad, el conductor debe tomar un período de descanso semanal de al menos 45 horas ininterrumpidas.

**68.- Una empresa valenciana va a ofrecer precios a un distribuidor europeo de alimentación para un envío de carga completa en camión hasta uno de sus almacenes en Colonia (Alemania). ¿Cuál de los siguientes INCOTERMS impondrá más obligaciones al comprador?**

- a) FCA Valencia.
- b) CPT Colonia.
- c) DPP Valencia.
- d) DPP Colonia.

**69.- Los International Commercial Terms:**

- a) No son leyes. Son términos privados que voluntariamente las partes aplican a su contrato de compraventa.
- b) Establecen las obligaciones para cada una de las partes en cada fase del contrato de compraventa internacional (costes que asume cada parte, momento de entrega de la mercancía y momento de transferencia del riesgo).
- c) Se actualizan más o menos cada 10 años. Una versión nueva no deroga a la anterior pero lo recomendable es adaptarse a los nuevos.
- d) Todas son correctas.

**70.- En el panel naranja de un vehículo que transporta mercancía peligrosa, ¿dónde se ubica el número que identifica el peligro?**

- a) Parte superior del panel.
- b) Parte inferior del panel.
- c) Parte derecha del panel.
- d) Parte izquierda del panel.

**71.- ¿Bajo qué convenio se simplifica el paso de fronteras en el transporte internacional de mercancías por carretera?**

- a) Convenio CIM.
- b) Convenio CMR.
- c) Convenio TIR.
- d) Convenio COTIF.

## ACCESO LIBRE. M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.

**72.- ¿Qué transportes deja fuera de su ámbito de aplicación el convenio CMR?**

- a) Los de mudanzas y los efectuados en el marco de convenios postales internacionales.
- b) Los funerarios.
- c) Respuestas A y B incorrectas.
- d) Respuestas A y B correctas.

**73.- ¿Qué elementos pueden ayudar a crear un entorno seguro en el almacén?**

- a) Aumentar los cruces de pasillos dentro de la planta.
- b) Reducir al máximo el ancho del pasillo dentro de la zona de almacenamiento.
- c) Realizar periódicamente una ITE por parte de técnicos cualificados.
- d) Todas las respuestas son correctas.

**74.- Las prendas reflectantes de señalización:**

- a) Forman parte de los medios parciales de protección.
- b) Forman parte de los medios integrales de protección.
- c) Evitan lesiones ocasionadas por manipulación de cargas.
- d) Son muy habituales cuando el operario se encuentra en zonas muy iluminadas.

**75.- ¿Cuál es el objetivo del uso de pictogramas logísticos?**

- a) Facilitar instrucciones sobre las precauciones que se deben tener en cuenta a la hora de manipular la mercancía.
- b) Señalar la ubicación de elementos de protección, emergencia o primeros auxilios.
- c) Codificar la mercancía con el fin de garantizar la trazabilidad de la misma.
- d) Dar una visión gráfica del recorrido que sigue el lote a lo largo cadena de suministro.

**76.- Los ULD son contenedores:**

- a) Tipo plataforma.
- b) Para carga aérea con formas adaptables al fuselaje del avión.
- c) Cerrados con orificios en sus puertas que se abren para conectar mangueras e introducir carga a granel seca.
- d) Más altos en comparación con los de formato habitual.

**77.- ¿Cuál de los siguientes recursos se emplea para hacer el MRP?**

- a) El árbol del producto y la lista de materiales.
- b) El ERP.
- c) El DRP realizado previamente.
- d) Todas las respuestas son correctas.

**78.- ¿De qué forma se calcula el Periodo Medio de Maduración (PMM) Financiero de una empresa comercial?**

- a) PM almacenamiento mercaderías + PM cobro a clientes + PM pago a proveedores.
- b) PM almacenamiento mercaderías + PM cobro a clientes.
- c) PM almacenamiento mercaderías + PM cobro a clientes - PM pago a proveedores.
- d) PM fabricación+ PM almacenamiento + PM cobro a clientes + PM pago a proveedores.

**79.- El PMM financiero de una empresa industrial:**

- a) Nunca puede ser negativo.
- b) Interesa que sea negativo.
- c) Solamente se puede hablar de PMM en el caso de empresas comerciales.
- d) Contempla 3 fases.

## ACCESO LIBRE. M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.

**80.- ¿Cuál es la finalidad de las fichas de valoración de existencias?**

- a) Realizar inventarios reales o físicos del almacén.
- b) Determinar el volumen óptimo de pedido.
- c) Dar un valor monetario al inventario que hay en el almacén.
- d) Realizar previsiones de ventas.

### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- Señale la incorrecta. La protección de la situación de dependencia por parte del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia se prestará en los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley de Dependencia y de acuerdo con los siguientes niveles:**

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de los correspondientes Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de participación del beneficiario en el coste del servicio.

**82.- De conformidad con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la reversibilidad de la rectificación de la mención registral relativa al sexo de las personas podrá producirse transcurridos:**

- a) 15 días desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- b) Dos meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- c) Tres meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.
- d) Seis meses desde la inscripción en el Registro Civil de la rectificación de la mención registral relativa al sexo.

**83.- De los siguientes, ¿cuál no es un contenido mínimo de las convocatorias de procesos selectivos de personal laboral?**

- a) El número y características de las plazas convocadas.
- b) Las condiciones o requisitos que deben reunir o cumplir los aspirantes.
- c) La fecha de formalización de los contratos del personal que supere el proceso selectivo.
- d) El sistema selectivo.

**84.- ¿Qué normativa técnica deben tener en cuenta los organismos certificadores?**

- a) Las normas ISO de carácter internacional, las normas EN europeas, las normas UNE españolas.
- b) Las normas ISO de carácter internacional, las normas UNE europeas, las normas EN españolas.
- c) Las normas ISO de carácter internacional, las normas EUR europeas, las normas ES españolas.
- d) Las normas ISO de carácter internacional.

**85.- El coeficiente de estiba IATA:**

- a) Se trata de un índice de equivalencia que permite automatizar los planes de estiba.
- b) Se trata de una relación peso/volumen que se fija en que 1 m<sup>3</sup> equivale a 167 Kg de peso.
- c) Establece que 6.000 m<sup>3</sup> de volumen de mercancía equivalen a 1 Kg de peso.
- d) Se calcula una vez hecho el plan de estiba en la aeronave.

## **ACCESO LIBRE. M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.**

**86.- A la hora de registrar y valorar una salida en una ficha de valoración de existencias del almacén, ¿qué se podrá adoptar?**

- a) Cualquiera de los siguientes métodos de valoración como FIFO, LIFO, HIFO o PMP.
- b) El precio de venta.
- c) El último precio de adquisición registrado.
- d) Con carácter general el método del Precio Medio Ponderado, cuando la empresa lo considere más conveniente el FIFO.