



MINISTERIO DE DEFENSA

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

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad “AUTOMOCIÓN”**

**PRIMERA PARTE**

**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 **OCHENTA 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. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando un tercio del valor de una respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

1 de febrero de 2026

# ACCESO LIBRE. M1 – AUTOMOCIÓN

## PRIMERA PARTE

### 1.- De conformidad con el artículo 6 de la Constitución española, respecto a los partidos políticos:

- a) Su estructura interna y funcionamiento deberán ser democráticos.
- b) Los partidos políticos deben financiarse exclusivamente con recursos públicos.
- c) Está prohibida la financiación privada.
- d) Su creación y el ejercicio de su actividad requiere la autorización del Congreso de los Diputados.

### 2.- De acuerdo con el artículo 16.3 de la Constitución española tendrá carácter estatal:

- a) La religión católica.
- b) La religión católica y las demás confesiones religiosas registradas en el Ministerio de Justicia.
- c) Aquellas confesiones religiosas con las que el Estado establezca acuerdos de cooperación.
- d) Ninguna religión tendrá carácter estatal.

### 3.- El artículo 22.2 de la Constitución española establece que las asociaciones que persigan fines o utilicen medios tipificados como delito son:

- a) Secretas.
- b) Ilegales.
- c) Prohibidas.
- d) Clandestinas.

### 4.- La Constitución española en su artículo 26 prohíbe los Tribunales de Honor:

- a) En el ámbito de la Administración militar.
- b) En el ámbito de la Administración civil y de las organizaciones profesionales.
- c) En ámbito de las asociaciones empresariales.
- d) En los supuestos de estado de alarma, excepción y sitio.

### 5.- De entre los siguientes, señale cuál constituye un derecho fundamental reconocido por la Constitución española:

- a) Derecho a una vivienda digna y adecuada.
- b) Derecho a la vida y a la integridad física y moral.
- c) Derecho a disfrutar de un medio ambiente adecuado.
- d) Derecho a la protección social, económica y jurídica de la familia.

### 6.- El recurso de amparo para la tutela de las libertades y derechos reconocidos en el artículo 14 y la Sección primera del Capítulo segundo, así como la objeción de conciencia, reconocido en el artículo 30 de la Constitución española, se interpondrá ante:

- a) Los Tribunales ordinarios.
- b) El Tribunal Constitucional.
- c) El Defensor del Pueblo.
- d) El Tribunal Supremo.

### 7.- ¿Qué tipo de ley es necesaria para regular el desarrollo del artículo 25.2 de la Constitución española de 1978?

- a) Ley marco.
- b) Ley de bases.
- c) Ley ordinaria.
- d) Ley Orgánica.

## **ACCESO LIBRE. M1 – AUTOMOCIÓN**

### **PRIMERA PARTE**

**8.- Señale la correcta. Según el artículo 54 de la Constitución española, el Defensor del Pueblo:**

- a) Es el alto comisionado de la Cortes Generales.
- b) Es nombrado por el Presidente del Gobierno y supervisa la actuación de la Administración.
- c) Es nombrado por el Presidente del Tribunal Constitucional para la defensa de los derechos fundamentales de los ciudadanos.
- d) Las recomendaciones y sugerencias del Defensor del pueblo son vinculantes para la Administración.

**9.- El artículo 1 del Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, que determina como objeto de dicho Estatuto establecer el régimen estatutario de los funcionarios públicos incluidos en su ámbito de aplicación, así como determinar las normas aplicables al personal laboral al servicio de las Administraciones Públicas, refleja también una serie de fundamentos de actuación. ¿Cuál de los siguientes es uno de ellos?**

- a) Estabilidad presupuestaria.
- b) Lealtad institucional.
- c) Sostenibilidad financiera.
- d) Servicio a los ciudadanos y a los intereses generales.

**10.- En relación a los funcionarios de carrera, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**

- a) Los funcionarios de carrera desempeñan servicios profesionales retribuidos de carácter permanente o temporal.
- b) Los funcionarios de carrera, tienen un nombramiento legal.
- c) Los funcionarios de carrera están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral.
- d) Los funcionarios de carrera 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.

**11.- De acuerdo con el ámbito de aplicación, establecido en su artículo 2, el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público se aplica:**

- a) Al personal funcionario al servicio de las Cortes Generales, en todo caso.
- b) Al personal funcionario y laboral al servicio del Centro Nacional de Inteligencia, sin limitaciones.
- c) Directamente al personal funcionario al servicio de la Sociedad Estatal Correos y Telégrafos.
- d) Al personal funcionario y en lo que proceda al personal laboral al servicio de las Universidades Públicas.

**12.- El artículo 7 del el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público establece que, el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas, en materia de permisos de nacimiento, adopción, del progenitor diferente de la madre biológica, de lactancia y parental se regirá por:**

- a) Lo previsto en el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.
- b) Las previsiones del texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores sobre las suspensiones de los contratos de trabajo que, en su caso, corresponderían por estos supuestos.
- c) El Reglamento General del Mutualismo Administrativo.
- d) Ley sobre Seguridad Social de los Funcionarios Civiles del Estado.

## **ACCESO LIBRE. M1 – AUTOMOCIÓN**

### **PRIMERA PARTE**

**13.- Las funciones que impliquen la participación directa o indirecta en el ejercicio de las potestades públicas, conforme el artículo 9.2 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, corresponden exclusivamente a:**

- a) Personal eventual.
- b) Personal laboral fijo.
- c) Personal directivo profesional.
- d) Funcionarios públicos.

**14.- De acuerdo a lo establecido en el 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, diga cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- a) El derecho de los empleados públicos a la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico, es de carácter individual.
- b) El derecho de los empleados públicos a la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico, se ejerce de forma colectiva.
- c) Únicamente el personal laboral tiene derecho a la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico.
- d) Los empleados públicos no tienen derecho a la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico.

**15.- De los siguientes derechos que regula el 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, ¿cuál es un derecho individual ejercido colectivamente?**

- a) El derecho a recibir protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- b) El derecho al ejercicio de la huelga, con la garantía del mantenimiento de los servicios esenciales de la comunidad.
- c) El derecho a la libertad de expresión dentro de los límites del ordenamiento jurídico.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**16.- Señale la respuesta correcta respecto del personal laboral de las administraciones públicas, conforme a lo determinado en el artículo 11 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:**

- a) Es personal laboral el que en virtud de nombramiento presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.
- b) En función de la duración del contrato, el personal laboral de las administraciones públicas únicamente podrá ser fijo.
- c) Los criterios para la determinación de los puestos de trabajo que pueden ser desempeñados por personal laboral se establecerán únicamente por los Convenios Colectivos.
- d) El personal laboral de las administraciones públicas puede ser contratado en cualquiera de las modalidades de contratación de personal previstas en la legislación laboral.

## **ACCESO LIBRE. M1 – AUTOMOCIÓN**

### **PRIMERA PARTE**

**17.- Se entiende por negociación colectiva, a los efectos 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:**

- a) El derecho a elegir representantes que participen en los órganos de control y seguimiento de las entidades u organismos que determina el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.
- b) El derecho a negociar la determinación de condiciones de trabajo de los empleados de la Administración Pública.
- c) La facultad de elegir representantes y constituir órganos unitarios a través de los cuales se instrumente la interlocución entre las Administraciones Públicas y sus empleados.
- d) El derecho a participar en los órganos de control y seguimiento de las entidades u organismos que legalmente se determine.

**18.- De acuerdo con el artículo 11 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, el contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Únicamente puede ser de una modalidad de contratación a tiempo completo.
- b) Exclusivamente puede ser fijo o temporal, según su duración.
- c) La formalización por escrito es una característica del contrato de trabajo en las administraciones públicas.
- d) El artículo 11 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, no hace referencia al contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.

**19.- Entre las causas de suspensión del contrato de trabajo recogidas en el artículo 45 del Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores se encuentra:**

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

**20.- El contrato de trabajo se extinguirá por:**

- a) El ejercicio del derecho de huelga.
- b) Privación de libertad del trabajador, mientras no exista sentencia condenatoria.
- c) Por suspensión provisional de empleo.
- d) Por expiración del tiempo convenido.

**21.- Podrá sancionarse con el despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Sólo por la comisión de faltas muy graves.
- b) Sólo por la comisión de faltas graves.
- c) Tanto por las faltas graves como las muy graves.
- d) Por cualquier tipo de falta, con independencia de su graduación.

## **ACCESO LIBRE. M1 – AUTOMOCIÓN**

### **PRIMERA PARTE**

**22.- Conforme al 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, el despido disciplinario del personal laboral de las administraciones públicas comportará:**

- a) La inhabilitación para ser titular de cualquier contrato de trabajo en las administraciones públicas.
- b) La inhabilitación para ser titular de un nuevo contrato de trabajo, sólo si es de la misma categoría a la que desempeñaba.
- c) La inhabilitación para ser titular de un nuevo contrato de trabajo con funciones similares a las que desempeñaba.
- d) La inhabilitación para ser titular de un nuevo contrato de trabajo exclusivamente si son funciones idénticas a las que desempeñaba.

**23.- Imponer la sanción de despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, requiere:**

- a) Exclusivamente, dada la gravedad de los hechos, respetar los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía.
- b) Resolver, dada la gravedad de los hechos, con la máxima urgencia, sin sujeción a procedimiento establecido.
- c) La aplicación del procedimiento previamente establecido.
- d) Un procedimiento sumario, que podrá contemplar la audiencia al interesado.

**24.- De acuerdo al artículo 52 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, ¿cuál de los siguientes no se corresponde con los principios conforme a los cuales deben actuar los empleados públicos?**

- a) Promoción del entorno social.
- b) Imparcialidad.
- c) Dedicación al servicio público.
- d) Respeto a la igualdad entre mujeres y hombres.

**25.- El artículo 52 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, determina que los empleados públicos deberán desempeñar con diligencia las tareas que tengan asignadas y velar por los intereses generales con sujeción y observancia de:**

- a) Únicamente de las instrucciones recibidas por sus superiores jerárquicos.
- b) De forma preferente, de las instrucciones recibidas por sus superiores jerárquicos.
- c) Exclusivamente de la Constitución.
- d) La Constitución y del resto del ordenamiento jurídico.

**26.- El personal laboral de las administraciones públicas, según lo previsto en la Ley Orgánica 11/1985, de 2 de agosto, de Libertad Sindical:**

- a) Tiene el derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.
- b) Sólo puede fundar sindicatos que limiten su actuación al ámbito de las administraciones públicas.
- c) Únicamente puede afiliarse a sindicatos que limiten su actuación al ámbito de las administraciones públicas.
- d) Está obligado a solicitar autorización para afiliarse a un sindicato fuera del ámbito de las administraciones públicas.

## **ACCESO LIBRE. M1 – AUTOMOCIÓN**

### **PRIMERA PARTE**

**27.- ¿Cuándo pueden las administraciones públicas proceder al descuento de la cuota sindical sobre los salarios y a la correspondiente transferencia al sindicato del trabajador afiliado, de conformidad con lo establecido en artículo 11 de la Ley Orgánica 11/1985, de 2 de agosto, de Libertad Sindical?**

- a) Es suficiente con la solicitud del sindicato del trabajador.
- b) En ningún caso puede procederse al descuento de la cuota sindical en las administraciones públicas.
- c) A solicitud del sindicato del trabajador afiliado y previa conformidad, siempre, de éste.
- d) Exclusivamente si lo establece el Convenio Colectivo de aplicación.

**28.- La Comisión Negociadora 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.

**29.- De los siguientes tipos de personal, ¿quiénes no figuran en la clasificación de empleados públicos del artículo 8.2 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?**

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

**30.- 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 M3 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.

**31.- Los Vicepresidentes y Ministros serán nombrados y separados por:**

- a) El Rey, a propuesta del Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente del Gobierno.
- c) El Presidente del Congreso.
- d) El Congreso de los Diputados mediante votación.

## **ACCESO LIBRE. M1 – AUTOMOCIÓN**

### **PRIMERA PARTE**

- 32.- Según el artículo 13 de la Ley 50/1997, del Gobierno, la suplencia de los Ministros será determinada por Real Decreto del Presidente del Gobierno, debiendo recaer en todo caso:**
- a) En otro miembro del Gobierno.
  - b) En el Secretario de Estado del ministerio.
  - c) En el Secretario General del ministerio.
  - d) En el Subsecretario del ministerio.
- 33.- ¿Cuál de los siguientes no es un órgano directivo en la organización central de la Administración General del Estado?**
- a) Secretario General.
  - b) Secretario de Estado.
  - c) Secretarios generales técnicos.
  - d) Subsecretario.
- 34.- Según el artículo 55.4 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, son órganos directivos los Delegados del Gobierno en las Comunidades Autónomas, que tendrán rango de:**
- a) Subdelegado.
  - b) Director General.
  - c) Subdirector general.
  - d) Subsecretario.
- 35.- Según el artículo 55. 9 de la Ley 40/2015 de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, en relación con los órganos superiores y órganos directivos:**
- a) A los órganos superiores les corresponde establecer planes de actuación, mientras que los órganos directivos les corresponde su desarrollo y ejecución.
  - b) A los órganos directivos les corresponde establecer planes de actuación, mientras que los órganos superiores les corresponde su desarrollo y ejecución.
  - c) Tanto los órganos superiores como los órganos directivos les corresponde establecer planes de actuación.
  - d) Los órganos directivos establecen planes de actuación y se encargan de su desarrollo y ejecución.
- 36.- ¿Quién puede exigir la responsabilidad política del Gobierno mediante la adopción por mayoría absoluta de la moción de censura, según el artículo 113 de la Constitución española?**
- a) El Senado.
  - b) El Congreso de los Diputados.
  - c) El Presidente del Congreso.
  - d) El Presidente del Gobierno, si pierde el apoyo del Parlamento.

## **ACCESO LIBRE. M1 – AUTOMOCIÓN**

### **PRIMERA PARTE**

**37.- Según el artículo 17 de la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en referencia al Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades:**

- a) El Gobierno, en las materias que sean de la competencia del Estado, aprobará anualmente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y eliminar la discriminación por razón de sexo.
- b) El Estado, en las materias de su competencia, aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y eliminar la discriminación por razón de sexo.
- c) El Gobierno, en las materias que sean de la competencia del Estado, aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y alcanzar el objetivo de presencia equilibrada en los órganos de control y de gobierno en los puestos directivos.
- d) El Gobierno, en las materias que sean de la competencia del Estado, aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y eliminar la discriminación por razón de sexo.

**38.- Según el artículo 45.2 de la Ley Orgánica 3/2007, las empresas están obligadas a elaborar y aplicar un plan de igualdad cuando:**

- a) Lo decida el empresario, previa consulta a la representación legal de los trabajadores y trabajadoras.
- b) Tengan al menos 25 personas en plantilla.
- c) Tengan 50 o más trabajadores en plantilla.
- d) Cuando superen los 250 trabajadores y únicamente para las empresas del sector público.

**39.- Según la Ley Orgánica 1/2004, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, ¿qué prioridad tienen las mujeres víctimas de violencia de género en el acceso a viviendas protegidas y residencias públicas?**

- a) Serán consideradas colectivos prioritarios, de acuerdo con la legislación aplicable.
- b) Tendrán acceso prioritario solo si tienen hijos menores de edad a su cargo.
- c) Solo tendrán prioridad en viviendas protegidas, no en residencias para personas mayores.
- d) No se considera como un colectivo prioritario para el acceso a viviendas protegidas.

**40.- A efectos del artículo 2 de la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia, en adelante Ley de Dependencia, se entiende por cuidados no profesionales:**

- a) Servicio prestado por un asistente personal que realiza o colabora en tareas de la vida cotidiana de una persona en situación de dependencia, de cara a fomentar su vida independiente, promoviendo y potenciando su autonomía personal.
- b) Organizaciones de carácter privado surgidas de la iniciativa ciudadana o social, bajo diferentes modalidades que responden a criterios de solidaridad, con fines de interés general y ausencia de ánimo de lucro, que impulsan el reconocimiento y el ejercicio de los derechos sociales.
- c) La atención prestada a personas en situación de dependencia en su domicilio, por personas de la familia o de su entorno, no vinculadas a un servicio de atención profesionalizada.
- d) Los prestados por una institución pública o entidad, con y sin ánimo de lucro, o profesional autónomo entre cuyas finalidades se encuentre la prestación de servicios a personas en situación de dependencia, ya sean en su hogar o en un centro.

## **ACCESO LIBRE. M1 – AUTOMOCIÓN**

### **PRIMERA PARTE**

- 41.- Al medir la tensión de una línea de comunicación CAN de baja velocidad (CAN-L) con un osciloscopio, la señal muestra una forma de onda cuadrada incorrecta, con picos de ruido y pérdida de la amplitud esperada. La causa más probable en la red de comunicación es:**
- a) La ECU principal está defectuosa.
  - b) Una resistencia de terminación defectuosa o ausente, o un cortocircuito parcial en el bus.
  - c) Un bajo voltaje de la batería (9 V).
  - d) Un error de software en la ECU de motor.
- 42.- Al instalar un gateway en un vehículo que interconecta la red CAN de motor (rápida) con la red CAN de confort (lenta), su función principal es:**
- a) Asegurar que todos los mensajes viajen a la misma velocidad (500 kbit/s).
  - b) Traducir, filtrar y retransmitir los mensajes entre las diferentes velocidades y protocolos de las redes.
  - c) Actuar como fuente de alimentación redundante.
  - d) Almacenar temporalmente todos los códigos de avería.
- 43.- En una instalación de red de comunicación CAN (Controller Area Network), los terminadores de línea (resistencias de 120  $\Omega$ ) se instalan en los extremos de la red con el propósito fundamental de:**
- a) Reducir el consumo de energía de la red.
  - b) Asegurar que la tensión del bus sea siempre 5 V.
  - c) Evitar la reflexión de las señales en los extremos del bus.
  - d) Proporcionar alimentación de respaldo a las unidades de control.
- 44.- ¿Cuál es la principal función del volante motor bimasa (DMF) en el sistema de transmisión de fuerza, según las especificaciones técnicas actuales y la normativa de mantenimiento preventivo?**
- a) Convertir el movimiento giratorio del cigüeñal en movimiento lineal para la bomba de aceite.
  - b) Reducir el consumo de combustible mediante el aligeramiento del conjunto de transmisión.
  - c) Aumentar la velocidad de acoplamiento y desacoplamiento del embrague para mejorar la deportividad.
  - d) Amortiguar las vibraciones torsionales de baja frecuencia procedentes del motor, protegiendo la caja de cambios.
- 45.- Una de las características técnicas distintivas del sistema de suspensión MacPherson en el tren de rodaje, en comparación con una suspensión de doble horquilla, es que:**
- a) Utiliza dos brazos oscilantes transversales superpuestos para un control de caída superior.
  - b) La función de pivote de dirección recae directamente sobre el conjunto muelle-amortiguador, que además soporta la carga vertical.
  - c) Permite ajustar el 'Ángulo de Avance' (Caster) mediante excéntricas en el brazo superior.
  - d) Ofrece una mayor resistencia a los movimientos de inclinación de la carrocería (balanceo).
- 46.- De acuerdo con los procedimientos técnicos de montaje, ¿cuál es la técnica de apriete esencial para asegurar la correcta sujeción y evitar la deformación del disco de freno al montar una rueda?**
- a) Engrasar ligeramente la rosca de los espárragos antes de aplicar el par final para facilitar el desmontaje futuro.
  - b) Aplicar el par de apriete máximo de una sola vez, en orden secuencial (sentido horario).
  - c) Apretar los tornillos o tuercas en cruz y en al menos tres fases: aproximación, precarga y par final.
  - d) Utilizar una llave de impacto configurada a su potencia máxima para garantizar el bloqueo de las tuercas.

## **ACCESO LIBRE. M1 – AUTOMOCIÓN**

### **PRIMERA PARTE**

**47.- En el mantenimiento de un motor 2T Otto (común en ciclomotores o maquinaria pequeña), la lubricación de los elementos internos (cigüeñal, biela) se realiza mediante:**

- a) Una bomba de aceite independiente que lubrica el cárter seco.
- b) El sistema de EGR (Recirculación de Gases de Escape).
- c) La mezcla del lubricante específico directamente con el combustible.
- d) El mismo sistema de lubricación de la caja de cambios.

**48.- La principal característica que define la simplificación estructural y el principio de funcionamiento de un motor 2T Otto es que:**

- a) Utiliza un sistema de distribución por válvulas en culata.
- b) Necesita el doble de revoluciones del cigüeñal para realizar un ciclo termodinámico completo.
- c) Realiza el ciclo termodinámico completo en una sola vuelta del cigüeñal.
- d) Emplea únicamente gasolina pura, sin lubricante en el combustible.

**49.- Al realizar el calado de la distribución en un motor 4T Diésel con inyección directa, ¿cuál es el componente cuya posición es crítica de sincronizar con el cigüeñal para asegurar el correcto momento de la inyección?**

- a) El turbocompresor de gases de escape.
- b) La bomba de agua del sistema de refrigeración.
- c) El árbol de levas, que determina la fase del cilindro.
- d) El volante motor y su corona.

**50.- El fenómeno conocido como lubricación hidrodinámica en los cojinetes de biela y bancada se basa en:**

- a) El contacto constante entre la superficie del cojinete y el cigüeñal.
- b) La formación de una cuña de aceite presurizado que separa físicamente la muñequilla del cojinete.
- c) La recirculación constante del aceite por gravedad.
- d) La acción del aditivo antidesgaste (AW).

**51.- En un motor, si la tapa del vaso de expansión (o radiador) no mantiene la presión interna adecuada del sistema:**

- a) El refrigerante aumentará su punto de ebullición, mejorando el rendimiento.
- b) El caudal de la bomba de agua se reducirá drásticamente.
- c) El punto de ebullición del refrigerante disminuirá, lo que puede provocar la ebullición prematura del líquido y la cavitación en la bomba.
- d) La válvula EGR se cerrará por seguridad.

**52.- En la clasificación de aceites de motor SAE (Society of Automotive Engineers), el número que precede a la letra W (ej. 5W-40) indica:**

- a) La viscosidad del aceite a baja temperatura.
- b) La capacidad del aceite para lubricar en condiciones extremas de calor.
- c) La viscosidad del aceite a 100°C.
- d) El porcentaje de aditivos detergentes del lubricante.

## **ACCESO LIBRE. M1 – AUTOMOCIÓN**

### **PRIMERA PARTE**

**53.- ¿Cuál es la función principal del módulo de potencia (o etapa de potencia, Igniter) en un sistema de encendido electrónico integral (sin distribuidor)?**

- a) Generar el pulso de baja tensión (12 V) para el primario de la bobina de encendido.
- b) Determinar el avance al encendido óptimo en función de la carga y las RPM del motor.
- c) Actuar como un interruptor de alta velocidad (transistor) para interrumpir la corriente del primario de la bobina y provocar la alta tensión.
- d) Sincronizar el momento exacto del salto de chispa con la posición del árbol de levas.

**54.- En un sistema de encendido Waste Spark o chispa perdida, ¿cuál es la característica de diseño que permite a una sola bobina alimentar dos cilindros simultáneamente?**

- a) El núcleo de la bobina está diseñado con un bobinado secundario de mayor resistencia para soportar doble carga.
- b) Los dos cilindros conectados están siempre en el mismo punto muerto superior (PMS): uno en fase de compresión y el otro en fase de escape.
- c) El sistema utiliza una bobina primaria dual con dos módulos de potencia independientes.
- d) La bobina genera un voltaje de encendido superior a 40.000 V para compensar la pérdida de energía en el circuito secundario.

**55.- Si en un motor se detecta un fallo de encendido intermitente en un solo cilindro, y el diagnóstico indica que el problema no es la bujía ni el inyector, la técnica de verificación de la bobina más directa, en un sistema de bobina sobre bujía (COP), consiste en:**

- a) Medir la resistencia del bobinado secundario con un multímetro y compararla con el valor de la bobina de un cilindro adyacente en buen estado.
- b) Intercambiar la bobina sospechosa con la de un cilindro que funciona correctamente y verificar si el fallo se traslada al cilindro de destino.
- c) Medir la tensión de alimentación de 12 V en el conector de la bobina con el motor en marcha.
- d) Conectar un osciloscopio al bobinado secundario y verificar el tiempo de combustión.

**56.- ¿Qué parámetro se utiliza para medir la resistencia a la detonación (autoencendido) de la gasolina, un fenómeno que obliga a la Unidad de Control a retrasar el avance del encendido?**

- a) El Número de Cetano.
- b) El Punto de Ignición o inflamación.
- c) La Volatilidad.
- d) El Número de Octano (RON o MON).

**57.- En los sistemas de inyección de gasolina con retorno al depósito, la función del regulador de presión es:**

- a) Aumentar el caudal de la bomba.
- b) Reducir la presión de la bomba a un valor fijo para inyección directa.
- c) Mantener una presión constante y específica en el rail de inyección, descargando el excedente al depósito.
- d) Medir la cantidad de combustible inyectado.

**58.- En los sistemas Diésel de Inyector Bomba (UI), ¿quién genera la presión de inyección y dónde se ubica este elemento?**

- a) La bomba de alta presión, ubicada en el bloque motor.
- b) La ECU, mediante control electrónico de caudal.
- c) Un elemento bombeante independiente (émbolo) que forma parte integral de cada inyector.
- d) Una bomba de transferencia de 2500 bar ubicada en el depósito.

## **ACCESO LIBRE. M1 – AUTOMOCIÓN**

### **PRIMERA PARTE**

- 59.- Un motor de inyección electrónica arranca con dificultad y se cala tras unos segundos, pero funciona si se desconecta el manguito de retorno del regulador de presión. La causa más probable de este fallo es:**
- a) El inyector está goteando.
  - b) La presión de inyección es excesiva.
  - c) La bomba de alimentación no es capaz de mantener la presión mínima requerida en el rail de inyección.
  - d) El filtro de aire está obstruido.
- 60.- El principio de control por el que la ECU limita la intensidad (corriente) que circula por un actuador (como la válvula EGR o una bobina de encendido) en lugar de simplemente cortar el circuito, con el objetivo de controlar con precisión su posición o mantener el campo magnético, se conoce como:**
- a) Control por Dwell time (tiempo de cierre).
  - b) Control por Modulación de Ancho de Pulso (PWM).
  - c) Control de Relación Estequiométrica.
  - d) Control de Lazo Abierto (Open-Loop).
- 61.- En la estrategia de control de lazo cerrado (Closed-Loop Control) para la inyección de motores Otto, ¿cuál es el sensor cuya señal permite a la ECU realizar la corrección fina del tiempo de inyección para mantener la relación estequiométrica ideal ( $\lambda=1$ )?**
- a) Sensor de MAP/MAF (Presión/Masa de aire).
  - b) Sensor de posición del cigüeñal (CKP).
  - c) Sensor de posición del acelerador (APP).
  - d) Sonda Lambda (o Sensor de Oxígeno) en el escape.
- 62.- En un sistema de control de motor, ¿cuál es la principal diferencia funcional entre un sensor de tipo activo y uno de tipo pasivo?**
- a) El sensor pasivo requiere alimentación de 5 V y el activo de 12 V.
  - b) El sensor activo mide voltaje y el pasivo mide resistencia.
  - c) El sensor activo genera su propia señal eléctrica, mientras que el pasivo requiere una excitación externa para variar una magnitud.
  - d) El sensor pasivo utiliza PWM y el activo una señal analógica.
- 63.- ¿Cuál es la principal desventaja del turbocompresor convencional que el turbocompresor de geometría variable (VGT) busca mitigar?**
- a) El riesgo de picado de biela (knocking) a altas revoluciones.
  - b) La necesidad de un sistema de lubricación independiente y complejo.
  - c) El retraso de respuesta (turbo-lag) que se produce a bajas RPM.
  - d) El aumento excesivo de la temperatura del aire de admisión.
- 64.- El elemento fundamental en la constitución de un Filtro de Partículas Diésel (DPF) o Filtro Anti Partículas (FAP) es:**
- a) Un catalizador de tres vías de cerámica.
  - b) Un intercambiador de calor de gases de escape.
  - c) Una matriz porosa de SiC con conductos ciegos que retiene el hollín.
  - d) Un depósito de urea (AdBlue) y su dosificador.

## **ACCESO LIBRE. M1 – AUTOMOCIÓN**

### **PRIMERA PARTE**

- 65.- En un sistema anticontaminación SCR (utilizado principalmente para cumplir con los límites de NOx en Diésel), la reacción química de neutralización de los Óxidos de Nitrógeno se produce al inyectar la disolución de urea (AdBlue) que, por calor, se convierte en:**
- a) CO<sub>2</sub> y vapor de agua.
  - b) Amoníaco (NH<sub>3</sub>), que reacciona con el NOx en el catalizador.
  - c) Monóxido de Carbono (CO).
  - d) Hidrógeno atómico (H).
- 66.- La mayoría de los polímeros utilizados para fabricar piezas de interior (como salpicaderos y tapizados) o parachoques por su capacidad de ser moldeados y remodelados repetidamente mediante calor sin alterar significativamente sus propiedades, se clasifican como:**
- a) Materiales termoestables.
  - b) Elastómeros vulcanizados.
  - c) Materiales termoplásticos.
  - d) Materiales compuestos con matriz termoestable.
- 67.- Los materiales compuestos de matriz polimérica (PMC), como la fibra de vidrio o el Plástico Reforzado con Fibra de Carbono (CFRP), presentan una limitación inherente en comparación con los metales en términos de seguridad en la fabricación y reparación, que es:**
- a) Su mayor conductividad eléctrica y térmica.
  - b) Su nula capacidad para ser reciclados.
  - c) Propiedades mecánicas dependientes de la dirección de la aplicación de la fuerza.
  - d) Su extrema ductilidad.
- 68.- Un material compuesto (composite), tal como el utilizado en paneles de carrocería o chasis, se define técnicamente como aquel material formado por:**
- a) Dos metales diferentes unidos mediante soldadura de alta temperatura.
  - b) Una aleación metálica tratada térmicamente para modificar su estructura cristalina.
  - c) Una matriz (polimérica o metálica) que alberga una o más fases de refuerzo (fibras, partículas, etc.).
  - d) Un material plástico termoestable sin ninguna fase de refuerzo.
- 69.- Para el desmontaje de un panel de carrocería (chapa de acero de bajo espesor) unido mediante puntos de soldadura, y con el objetivo de no debilitar la capa protectora del panel interior adyacente, el procedimiento de corte más recomendado en un taller especializado es:**
- a) El corte por plasma.
  - b) La fresa rotativa.
  - c) El oxicorte.
  - d) El corte con sierra de banda de alta velocidad.
- 70.- En la soldadura MIG/MAG de chapa fina de carrocería, el gas de protección más comúnmente utilizado y recomendado en la normativa técnica para obtener una buena estabilidad de arco y penetración es:**
- a) El Helio puro.
  - b) Mezcla de Argón con CO<sub>2</sub> o con O<sub>2</sub>.
  - c) Argón puro.
  - d) El Acetileno.

## **ACCESO LIBRE. M1 – AUTOMOCIÓN**

### **PRIMERA PARTE**

- 71.- En un equipo de soldadura TIG (GTAW), el electrodo utilizado para generar el arco eléctrico en la pieza metálica es de Tungsteno y su principal característica técnica que lo diferencia del hilo de aporte es:**
- a) Se funde para formar parte del cordón de soldadura.
  - b) Está compuesto de una aleación de cobre.
  - c) Debe estar continuamente cebado con gas CO<sub>2</sub>.
  - d) No es consumible.
- 72.- En una reparación de carrocería que afecta al metal desnudo, la principal razón por la que es obligatorio aplicar una imprimación electroconductora (rica en zinc) antes de cualquier masilla o imprimación de relleno es:**
- a) Aumentar la adherencia mecánica de la masilla.
  - b) Reducir la temperatura de secado de la pintura.
  - c) Actuar como una barrera de protección catódica.
  - d) Mejorar el flujo de la pintura base color.
- 73.- Cuando se utiliza papel de enmascarar o plásticos de enmascarado en la cabina de pintura, el material debe ser antiestático para:**
- a) Reducir el consumo de pintura.
  - b) Facilitar la adherencia de la pintura.
  - c) Evitar que el material atraiga polvo.
  - d) Ser compatible con pinturas base agua.
- 74.- El objetivo principal de la aplicación de ceras protectoras o recubrimientos cerámicos (SiO<sub>2</sub>) de última generación en el mantenimiento de superficies pintadas es:**
- a) Aumentar permanentemente la resistencia del color frente al calor del motor.
  - b) Aportar una capa hidrofóbica, mayor brillo y una alta resistencia química a los microarañazos de limpieza.
  - c) Eliminar los arañazos profundos por abrasión.
  - d) Reemplazar por completo la necesidad de la capa de barniz original.
- 75.- En los procesos de pintado en carrocería en planta de fabricación, la fase denominada Electroforesis (cataforesis o KTL) tiene como objetivo principal:**
- a) Aplicar el barniz o capa transparente final para el brillo.
  - b) Nivelar la superficie aplicando masilla líquida para corregir imperfecciones.
  - c) Asegurar la imprimación anticorrosiva en todas las cavidades y zonas de difícil acceso mediante inmersión y carga eléctrica.
  - d) Aplicar la pintura base color de forma electrostática.
- 76.- En el ensamblaje de estructuras de carrocería que combinan materiales disimilares, como aluminio con acero, ¿qué proceso de unión es preferible para evitar la corrosión galvánica y la debilitación de los aceros de alta resistencia?**
- a) La soldadura MIG/MAG estándar.
  - b) La soldadura por resistencia por puntos (RSW).
  - c) Unión mediante adhesivos estructurales o remachadora autoperforante (SPR).
  - d) El soldeo TIG sin material de aporte.

## **ACCESO LIBRE. M1 – AUTOMOCIÓN**

### **PRIMERA PARTE**

**77.- Los Aceros de Ultra-Alta Resistencia (UHSS) y los aceros de fase dual se utilizan en las zonas de seguridad (pilares, largueros) de la carrocería. Su característica técnica fundamental es:**

- a) Su baja densidad, similar a la del aluminio.
- b) Su gran capacidad de deformación plástica progresiva antes de la rotura.
- c) Su altísima resistencia a la tracción con secciones delgadas.
- d) Son inmunes a la corrosión galvánica.

**78.- La técnica de unión de paneles de chapa de acero más utilizada en el ensamblaje masivo de carrocerías en blanco (Body-in-White, BIW) es la Soldadura por Resistencia por Puntos (RSW), debido a que:**

- a) Utiliza un aporte de material (hilo) que garantiza alta resistencia a la corrosión galvánica.
- b) Permite la unión de paneles de aluminio de forma rápida y de bajo coste.
- c) Es un proceso rápido, automatizable y con mínimo aporte de calor que garantiza la rigidez estructural sin deformación excesiva de la chapa.
- d) Requiere un cordón de soldadura continuo para asegurar la estanqueidad total.

**79.- Para verificar el correcto funcionamiento de un sensor inductivo activo de ABS/rueda, la técnica de diagnóstico más precisa requiere:**

- a) Medir su resistencia interna con un multímetro mientras gira la rueda.
- b) Aplicar 12 V al sensor para ver la señal digital mientras la rueda gira.
- c) Utilizar un osciloscopio para verificar la frecuencia y la amplitud de la señal digital mientras la rueda gira.
- d) Comprobar únicamente la tensión de alimentación de 5 V en el conector.

**80.- Para verificar si un punto de anclaje de la carrocería ha recuperado su posición correcta tras el estirado en una bancada dimensional, la técnica más precisa y aceptada por el fabricante es:**

- a) Utilizar un medidor de láser 3D.
- b) Medir con un flexómetro desde el punto central de la bancada.
- c) Asegurar que el útil (plantilla o torreta) del sistema dimensional asienta correctamente sobre el punto de anclaje reparado, sin forzar.
- d) Comparar visualmente con el lado opuesto del vehículo.

## **ACCESO LIBRE. M1 – AUTOMOCIÓN PRIMERA PARTE**

### **PREGUNTAS DE RESERVA**

**81.- De conformidad con el artículo 15 de la Ley de Dependencia, no se encuentra dentro del Catálogo de servicios:**

- a) Servicio de Teleasistencia.
- b) Servicio de Atención Residencial.
- c) La prestación económica vinculada al servicio.
- d) Servicio de Ayuda a domicilio.

**82.- Conforme a la Ley de Dependencia, cuando la persona necesita ayuda para realizar varias actividades básicas de la vida diaria, al menos una vez al día, o tiene necesidades de apoyo intermitente o limitado para su autonomía personal, su situación de dependencia se clasificará en el siguiente grado:**

- a) Grado I. Dependencia Moderada.
- b) Grado II. Dependencia severa.
- c) Grado III. Gran dependencia.
- d) Grado IV. Gran Invalidez.

**83.- De conformidad con el artículo 3 de 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, se considera discriminación directa. Señale la correcta:**

- a) Situación en que se encuentra una persona o grupo en que se integra que sea, haya sido o pudiera ser tratada de manera menos favorable que otras en situación análoga o comparable por razón de orientación sexual e identidad sexual, expresión de género o características sexuales.
- b) Se produce cuando una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros ocasiona o puede ocasionar a una o varias personas una desventaja particular con respecto a otras por razón de orientación sexual, e identidad sexual, expresión de género o características sexuales.
- c) Se produce cuando una persona o grupo en que se integra, debido a su relación con otra sobre la que concurra alguna de las causas de discriminación por razón de orientación e identidad sexual, expresión de género o características sexuales, es objeto de un trato discriminatorio.
- d) Cualquier conducta realizada por razón de alguna de las causas de discriminación previstas en esta ley, con el objetivo o la consecuencia de atentar contra la dignidad de una persona o grupo en que se integra y de crear un entorno intimidatorio, hostil, degradante, humillante u ofensivo.

**84.- La tubería de emulsión (pozo de aire) en el surtidor principal del carburador tiene la función de:**

- a) Aumentar la densidad de la gasolina al mezclarla con aire a baja presión.
- b) Garantizar una mezcla más estable y pobre a altas velocidades, compensando el enriquecimiento excesivo natural del sistema.
- c) Inyectar la mezcla directamente sobre la válvula de admisión.
- d) Medir la altura del nivel de la cuba mediante un flotador.

## **ACCESO LIBRE. M1 – AUTOMOCIÓN**

### **PRIMERA PARTE**

**85.- En la gestión electrónica del encendido, la principal misión del Sensor de Picado (Knock Sensor) es:**

- a) Detectar el momento de autoencendido (detonación) de la mezcla y enviar una señal a la ECU para retrasar el avance del encendido.
- b) Medir la presión en la cámara de combustión para calcular la relación estequiométrica óptima.
- c) Sincronizar la ECU con la velocidad angular del cigüeñal a altas RPM.
- d) Detectar fallos de combustión (misfire) y activar el testigo de avería (MIL).

**86.- En la reparación de carrocerías modernas que utilizan aceros de alta resistencia (HSS) o ultra-alta resistencia (UHSS), la técnica de soldadura MIG/MAG pulsada (GMAW-P) se prefiere sobre la soldadura MIG/MAG convencional porque:**

- a) Acelera la velocidad de avance del electrodo.
- b) Permite utilizar un gas de protección de 100% argón.
- c) Reduce significativamente el aporte de calor a la pieza, minimizando la Zona Afectada por el Calor (ZAC) y la deformación estructural de la chapa.
- d) Utiliza un alambre de aporte de mayor diámetro.



MINISTERIO DE DEFENSA

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

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad “GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS”**

**PRIMERA PARTE**

**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 **OCHENTA 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. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando un tercio del valor de una respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

1 de febrero de 2026

# ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

## PRIMERA PARTE

### 1.- De conformidad con el artículo 6 de la Constitución española, respecto a los partidos políticos:

- a) Su estructura interna y funcionamiento deberán ser democráticos.
- b) Los partidos políticos deben financiarse exclusivamente con recursos públicos.
- c) Está prohibida la financiación privada.
- d) Su creación y el ejercicio de su actividad requiere la autorización del Congreso de los Diputados.

### 2.- De acuerdo con el artículo 16.3 de la Constitución española tendrá carácter estatal:

- a) La religión católica.
- b) La religión católica y las demás confesiones religiosas registradas en el Ministerio de Justicia.
- c) Aquellas confesiones religiosas con las que el Estado establezca acuerdos de cooperación.
- d) Ninguna religión tendrá carácter estatal.

### 3.- El artículo 22.2 de la Constitución española establece que las asociaciones que persigan fines o utilicen medios tipificados como delito son:

- a) Secretas.
- b) Ilegales.
- c) Prohibidas.
- d) Clandestinas.

### 4.- La Constitución española en su artículo 26 prohíbe los Tribunales de Honor:

- a) En el ámbito de la Administración militar.
- b) En el ámbito de la Administración civil y de las organizaciones profesionales.
- c) En ámbito de las asociaciones empresariales.
- d) En los supuestos de estado de alarma, excepción y sitio.

### 5.- De entre los siguientes, señale cuál constituye un derecho fundamental reconocido por la Constitución española:

- a) Derecho a una vivienda digna y adecuada.
- b) Derecho a la vida y a la integridad física y moral.
- c) Derecho a disfrutar de un medio ambiente adecuado.
- d) Derecho a la protección social, económica y jurídica de la familia.

### 6.- El recurso de amparo para la tutela de las libertades y derechos reconocidos en el artículo 14 y la Sección primera del Capítulo segundo, así como la objeción de conciencia, reconocido en el artículo 30 de la Constitución española, se interpondrá ante:

- a) Los Tribunales ordinarios.
- b) El Tribunal Constitucional.
- c) El Defensor del Pueblo.
- d) El Tribunal Supremo.

### 7.- ¿Qué tipo de ley es necesaria para regular el desarrollo del artículo 25.2 de la Constitución española de 1978?

- a) Ley marco.
- b) Ley de bases.
- c) Ley ordinaria.
- d) Ley Orgánica.

# ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

## PRIMERA PARTE

**8.- Señale la correcta. Según el artículo 54 de la Constitución española, el Defensor del Pueblo:**

- a) Es el alto comisionado de la Cortes Generales.
- b) Es nombrado por el Presidente del Gobierno y supervisa la actuación de la Administración.
- c) Es nombrado por el Presidente del Tribunal Constitucional para la defensa de los derechos fundamentales de los ciudadanos.
- d) Las recomendaciones y sugerencias del Defensor del pueblo son vinculantes para la Administración.

**9.- El artículo 1 del Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, que determina como objeto de dicho Estatuto establecer el régimen estatutario de los funcionarios públicos incluidos en su ámbito de aplicación, así como determinar las normas aplicables al personal laboral al servicio de las Administraciones Públicas, refleja también una serie de fundamentos de actuación. ¿Cuál de los siguientes es uno de ellos?**

- a) Estabilidad presupuestaria.
- b) Lealtad institucional.
- c) Sostenibilidad financiera.
- d) Servicio a los ciudadanos y a los intereses generales.

**10.- En relación a los funcionarios de carrera, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**

- a) Los funcionarios de carrera desempeñan servicios profesionales retribuidos de carácter permanente o temporal.
- b) Los funcionarios de carrera, tienen un nombramiento legal.
- c) Los funcionarios de carrera están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral.
- d) Los funcionarios de carrera 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.

**11.- De acuerdo con el ámbito de aplicación, establecido en su artículo 2, el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público se aplica:**

- a) Al personal funcionario al servicio de las Cortes Generales, en todo caso.
- b) Al personal funcionario y laboral al servicio del Centro Nacional de Inteligencia, sin limitaciones.
- c) Directamente al personal funcionario al servicio de la Sociedad Estatal Correos y Telégrafos.
- d) Al personal funcionario y en lo que proceda al personal laboral al servicio de las Universidades Públicas.

**12.- El artículo 7 del el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público establece que, el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas, en materia de permisos de nacimiento, adopción, del progenitor diferente de la madre biológica, de lactancia y parental se regirá por:**

- a) Lo previsto en el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.
- b) Las previsiones del texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores sobre las suspensiones de los contratos de trabajo que, en su caso, corresponderían por estos supuestos.
- c) El Reglamento General del Mutualismo Administrativo.
- d) Ley sobre Seguridad Social de los Funcionarios Civiles del Estado.

**13.- Las funciones que impliquen la participación directa o indirecta en el ejercicio de las potestades públicas, conforme el artículo 9.2 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, corresponden exclusivamente a:**

- a) Personal eventual.
- b) Personal laboral fijo.
- c) Personal directivo profesional.
- d) Funcionarios públicos.

# ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

## PRIMERA PARTE

**14.- De acuerdo a lo establecido en el 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, diga cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- a) El derecho de los empleados públicos a la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico, es de carácter individual.
- b) El derecho de los empleados públicos a la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico, se ejerce de forma colectiva.
- c) Únicamente el personal laboral tiene derecho a la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico.
- d) Los empleados públicos no tienen derecho a la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico.

**15.- De los siguientes derechos que regula el 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, ¿cuál es un derecho individual ejercido colectivamente?**

- a) El derecho a recibir protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- b) El derecho al ejercicio de la huelga, con la garantía del mantenimiento de los servicios esenciales de la comunidad.
- c) El derecho a la libertad de expresión dentro de los límites del ordenamiento jurídico.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**16.- Señale la respuesta correcta respecto del personal laboral de las administraciones públicas, conforme a lo determinado en el artículo 11 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:**

- a) Es personal laboral el que en virtud de nombramiento presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.
- b) En función de la duración del contrato, el personal laboral de las administraciones públicas únicamente podrá ser fijo.
- c) Los criterios para la determinación de los puestos de trabajo que pueden ser desempeñados por personal laboral se establecerán únicamente por los Convenios Colectivos.
- d) El personal laboral de las administraciones públicas puede ser contratado en cualquiera de las modalidades de contratación de personal previstas en la legislación laboral.

**17.- Se entiende por negociación colectiva, a los efectos 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:**

- a) El derecho a elegir representantes que participen en los órganos de control y seguimiento de las entidades u organismos que determina el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.
- b) El derecho a negociar la determinación de condiciones de trabajo de los empleados de la Administración Pública.
- c) La facultad de elegir representantes y constituir órganos unitarios a través de los cuales se instrumente la interlocución entre las Administraciones Públicas y sus empleados.
- d) El derecho a participar en los órganos de control y seguimiento de las entidades u organismos que legalmente se determine.

# ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

## PRIMERA PARTE

**18.- De acuerdo con el artículo 11 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, el contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Únicamente puede ser de una modalidad de contratación a tiempo completo.
- b) Exclusivamente puede ser fijo o temporal, según su duración.
- c) La formalización por escrito es una característica del contrato de trabajo en las administraciones públicas.
- d) El artículo 11 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, no hace referencia al contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.

**19.- Entre las causas de suspensión del contrato de trabajo recogidas en el artículo 45 del Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores se encuentra:**

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

**20.- El contrato de trabajo se extinguirá por:**

- a) El ejercicio del derecho de huelga.
- b) Privación de libertad del trabajador, mientras no exista sentencia condenatoria.
- c) Por suspensión provisional de empleo.
- d) Por expiración del tiempo convenido.

**21.- Podrá sancionarse con el despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Sólo por la comisión de faltas muy graves.
- b) Sólo por la comisión de faltas graves.
- c) Tanto por las faltas graves como las muy graves.
- d) Por cualquier tipo de falta, con independencia de su graduación.

**22.- Conforme al 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, el despido disciplinario del personal laboral de las administraciones públicas comportará:**

- a) La inhabilitación para ser titular de cualquier contrato de trabajo en las administraciones públicas.
- b) La inhabilitación para ser titular de un nuevo contrato de trabajo, sólo si es de la misma categoría a la que desempeñaba.
- c) La inhabilitación para ser titular de un nuevo contrato de trabajo con funciones similares a las que desempeñaba.
- d) La inhabilitación para ser titular de un nuevo contrato de trabajo exclusivamente si son funciones idénticas a las que desempeñaba.

**23.- Imponer la sanción de despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, requiere:**

- a) Exclusivamente, dada la gravedad de los hechos, respetar los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía.
- b) Resolver, dada la gravedad de los hechos, con la máxima urgencia, sin sujeción a procedimiento establecido.
- c) La aplicación del procedimiento previamente establecido.
- d) Un procedimiento sumario, que podrá contemplar la audiencia al interesado.

## ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

### PRIMERA PARTE

- 24.- De acuerdo al artículo 52 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, ¿cuál de los siguientes no se corresponde con los principios conforme a los cuales deben actuar los empleados públicos?**
- a) Promoción del entorno social.
  - b) Imparcialidad.
  - c) Dedicación al servicio público.
  - d) Respeto a la igualdad entre mujeres y hombres.
- 25.- El artículo 52 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, determina que los empleados públicos deberán desempeñar con diligencia las tareas que tengan asignadas y velar por los intereses generales con sujeción y observancia de:**
- a) Únicamente de las instrucciones recibidas por sus superiores jerárquicos.
  - b) De forma preferente, de las instrucciones recibidas por sus superiores jerárquicos.
  - c) Exclusivamente de la Constitución.
  - d) La Constitución y del resto del ordenamiento jurídico.
- 26.- El personal laboral de las administraciones públicas, según lo previsto en la Ley Orgánica 11/1985, de 2 de agosto, de Libertad Sindical:**
- a) Tiene el derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.
  - b) Sólo puede fundar sindicatos que limiten su actuación al ámbito de las administraciones públicas.
  - c) Únicamente puede afiliarse a sindicatos que limiten su actuación al ámbito de las administraciones públicas.
  - d) Está obligado a solicitar autorización para afiliarse a un sindicato fuera del ámbito de las administraciones públicas.
- 27.- ¿Cuándo pueden las administraciones públicas proceder al descuento de la cuota sindical sobre los salarios y a la correspondiente transferencia al sindicato del trabajador afiliado, de conformidad con lo establecido en artículo 11 de la Ley Orgánica 11/1985, de 2 de agosto, de Libertad Sindical?**
- a) Es suficiente con la solicitud del sindicato del trabajador.
  - b) En ningún caso puede procederse al descuento de la cuota sindical en las administraciones públicas.
  - c) A solicitud del sindicato del trabajador afiliado y previa conformidad, siempre, de éste.
  - d) Exclusivamente si lo establece el Convenio Colectivo de aplicación.
- 28.- La Comisión Negociadora 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

## PRIMERA PARTE

**29.- De los siguientes tipos de personal, ¿Quiénes no figuran en la clasificación de empleados públicos del artículo 8.2 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?**

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

**30.- 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 M3 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.

**31.- Los Vicepresidentes y Ministros serán nombrados y separados por:**

- a) El Rey, a propuesta del Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente del Gobierno.
- c) El Presidente del Congreso.
- d) El Congreso de los Diputados mediante votación.

**32.- Según el artículo 13 de la Ley 50/1997, del Gobierno, la suplencia de los Ministros será determinada por Real Decreto del Presidente del Gobierno, debiendo recaer en todo caso:**

- a) En otro miembro del Gobierno.
- b) En el Secretario de Estado del ministerio.
- c) En el Secretario General del ministerio.
- d) En el Subsecretario del ministerio.

**33.- ¿Cuál de los siguientes no es un órgano directivo en la organización central de la Administración General del Estado?**

- a) Secretario General.
- b) Secretario de Estado.
- c) Secretarios generales técnicos
- d) Subsecretario.

**34.- Según el artículo 55.4 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, son órganos directivos los Delegados del Gobierno en las Comunidades Autónomas, que tendrán rango de:**

- a) Subdelegado.
- b) Director General.
- c) Subdirector general.
- d) Subsecretario.

# ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

## PRIMERA PARTE

**35.- Según el artículo 55. 9 de la Ley 40/2015 de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, en relación con los órganos superiores y órganos directivos:**

- a) A los órganos superiores les corresponde establecer planes de actuación, mientras que los órganos directivos les corresponde su desarrollo y ejecución.
- b) A los órganos directivos les corresponde establecer planes de actuación, mientras que los órganos superiores les corresponde su desarrollo y ejecución.
- c) Tanto los órganos superiores como los órganos directivos les corresponde establecer planes de actuación.
- d) Los órganos directivos establecen planes de actuación y se encargan de su desarrollo y ejecución.

**36.- ¿Quién puede exigir la responsabilidad política del Gobierno mediante la adopción por mayoría absoluta de la moción de censura, según el artículo 113 de la Constitución española?**

- a) El Senado.
- b) El Congreso de los Diputados.
- c) El Presidente del Congreso.
- d) El Presidente del Gobierno, si pierde el apoyo del Parlamento.

**37.- Según el artículo 17 de la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en referencia al Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades:**

- a) El Gobierno, en las materias que sean de la competencia del Estado, aprobará anualmente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y eliminar la discriminación por razón de sexo.
- b) El Estado, en las materias de su competencia, aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y eliminar la discriminación por razón de sexo.
- c) El Gobierno, en las materias que sean de la competencia del Estado, aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y alcanzar el objetivo de presencia equilibrada en los órganos de control y de gobierno en los puestos directivos.
- d) El Gobierno, en las materias que sean de la competencia del Estado, aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y eliminar la discriminación por razón de sexo.

**38.- Según el artículo 45.2 de la Ley Orgánica 3/2007, las empresas están obligadas a elaborar y aplicar un plan de igualdad cuando:**

- a) Lo decida el empresario, previa consulta a la representación legal de los trabajadores y trabajadoras.
- b) Tengan al menos 25 personas en plantilla.
- c) Tengan 50 o más trabajadores en plantilla.
- d) Cuando superen los 250 trabajadores y únicamente para las empresas del sector público.

**39.- Según la Ley Orgánica 1/2004, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, ¿qué prioridad tienen las mujeres víctimas de violencia de género en el acceso a viviendas protegidas y residencias públicas?**

- a) Serán consideradas colectivos prioritarios, de acuerdo con la legislación aplicable.
- b) Tendrán acceso prioritario solo si tienen hijos menores de edad a su cargo.
- c) Solo tendrán prioridad en viviendas protegidas, no en residencias para personas mayores.
- d) No se considera como un colectivo prioritario para el acceso a viviendas protegidas.

# ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

## PRIMERA PARTE

**40.- A efectos del artículo 2 de la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia, en adelante Ley de Dependencia, se entiende por cuidados no profesionales:**

- a) Servicio prestado por un asistente personal que realiza o colabora en tareas de la vida cotidiana de una persona en situación de dependencia, de cara a fomentar su vida independiente, promoviendo y potenciando su autonomía personal.
- b) Organizaciones de carácter privado surgidas de la iniciativa ciudadana o social, bajo diferentes modalidades que responden a criterios de solidaridad, con fines de interés general y ausencia de ánimo de lucro, que impulsan el reconocimiento y el ejercicio de los derechos sociales.
- c) La atención prestada a personas en situación de dependencia en su domicilio, por personas de la familia o de su entorno, no vinculadas a un servicio de atención profesionalizada.
- d) Los prestados por una institución pública o entidad, con y sin ánimo de lucro, o profesional autónomo entre cuyas finalidades se encuentre la prestación de servicios a personas en situación de dependencia, ya sean en su hogar o en un centro.

**41.- ¿Cuál es una habilidad esencial en la comunicación efectiva con los clientes de un establecimiento de alojamiento?**

- a) Ser breve y evitar explicaciones detalladas.
- b) Escuchar activamente y ofrecer respuestas claras.
- c) Usar términos técnicos sin simplificación.
- d) Evitar interactuar con el cliente hasta que lo solicite.

**42.- ¿Qué técnica de comunicación puede mejorar la experiencia del cliente en un alojamiento?**

- a) Evitar contacto visual para reducir tensiones.
- b) Usar un tono de voz uniforme sin mostrar emoción.
- c) Mantener siempre conversaciones breves y directas.
- d) Hablar con claridad, mantener una actitud positiva y asegurarse de que el cliente entienda la información proporcionada.

**43.- ¿Qué se debe tener en cuenta al planificar el mantenimiento de las instalaciones de un alojamiento?**

- a) El mantenimiento debe ser regular y preventivo para evitar averías durante la estancia de los clientes.
- b) El mantenimiento debe realizarse únicamente en temporada alta.
- c) Las instalaciones solo deben repararse cuando los clientes presenten una queja.
- d) El mantenimiento debe ser postergado para reducir costes operativos.

**44.- ¿Qué factor es importante en la planificación del mantenimiento de los espacios comunes en un alojamiento?**

- a) Realizar todas las reparaciones durante la noche para no interrumpir el servicio.
- b) Establecer un plan de mantenimiento regular que no afecte negativamente la experiencia del cliente.
- c) Cerrar las instalaciones durante un mes para realizar reparaciones.
- d) Evitar la realización de mantenimiento en temporada alta para maximizar las ganancias.

**45.- En el protocolo oficial español, ¿quién ocupa el primer lugar en el orden de precedencias?**

- a) El presidente del Gobierno.
- b) El presidente del Congreso.
- c) El alcalde de la ciudad anfitriona.
- d) El Rey de España.

# ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

## PRIMERA PARTE

**46.- ¿Qué objetivo principal persigue la organización de un evento institucional?**

- a) Mejorar la imagen corporativa y fomentar relaciones institucionales.
- b) Incrementar las ventas de la entidad organizadora.
- c) Atraer únicamente a personalidades políticas.
- d) Reducir el gasto en comunicación.

**47.- ¿Qué criterio de protocolo se debe seguir al ubicar a los invitados en un evento donde están presentes tanto autoridades políticas como empresariales?**

- a) Los invitados deben estar ubicados al azar.
- b) Los invitados se agrupan por su origen geográfico.
- c) Se debe seguir el orden de precedencia según la jerarquía y el cargo.
- d) La ubicación debe ser determinada por la antigüedad de la relación con la organización.

**48.- En cuanto al uso de banderas en actos protocolarios, ¿cuál es la norma básica en cuanto a su disposición?**

- a) Las banderas deben estar colocadas de manera aleatoria.
- b) La bandera nacional debe estar siempre en el centro o en el lugar de honor.
- c) Las banderas deben ser colocadas según el color predominante de cada una.
- d) No se deben utilizar banderas en eventos institucionales.

**49.- En un acto oficial, la precedencia indica:**

- a) Quién es la persona más importante.
- b) Al invitado de honor.
- c) Quién debe sentarse en el lugar que le corresponde según su cargo o función.
- d) Quién llegó primero al acto.

**50.- En una ceremonia en la que participan representantes de varios países, ¿cómo deben situarse las banderas de manera correcta?**

- a) Las banderas deben colocarse en una fila, todas en el mismo nivel.
- b) La bandera del país anfitrión debe colocarse más alta que las de los demás países.
- c) Las banderas deben colocarse según su tamaño, de mayor a menor.
- d) La bandera del país anfitrión debe ocupar una posición de privilegio, y las de los otros países se sitúan en orden alfabético.

**51.- En un acto institucional, ¿cuáles de las siguientes personalidades merecen el tratamiento de Excelentísimo?**

- a) Barón, ministro de justicia y secretarios de estado.
- b) Magistrados, duques y decanos.
- c) Defensor del pueblo, Jefe del Estado Mayor y embajadores de España.
- d) Marqués, subdelegado del gobierno y delegados insulares y vicedecanos.

**52.- ¿Quién es la persona encargada de realizar de manera cualificada la limpieza y arreglo de las habitaciones y pasillos, así como ordenar las habitaciones?**

- a) Camarero de pisos.
- b) Auxiliar de pisos.
- c) Gobernante.
- d) Valet.

# ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

## PRIMERA PARTE

**53.- Dentro del trabajo diario de limpieza de habitaciones, lo habitual es realizar en primer lugar aquellas habitaciones:**

- a) De salida.
- b) De estancia que lo soliciten expresamente.
- c) De estancia de clientes vip.
- d) De clientes con estancias prolongadas.

**54.- ¿Cómo se denomina el método de medición de la actividad productiva que se basa en la desagregación del trabajo total a realizar en tareas más pequeñas y simples?**

- a) Método del sistema de créditos.
- b) Método de medición de tiempos.
- c) Métodos basados en la experiencia.
- d) Método de análisis operativo.

**55.- ¿Cuál de las siguientes áreas no pertenece a las denominadas zonas nobles o zonas comunes?**

- a) Piscina.
- b) Salones.
- c) Despachos.
- d) Hall de entrada.

**56.- Indica cuál se considera función del departamento de recursos humanos:**

- a) Gestión del conflicto.
- b) Limpieza de habitaciones.
- c) Preparación de la lista de confirmaciones.
- d) Control de inventario de minibares.

**57.- El documento que define a la persona idónea para el puesto de trabajo se conoce como:**

- a) Profesiograma.
- b) Perfil profesional.
- c) Puesto de trabajo.
- d) Registro de personal.

**58.- ¿Cuánto tiempo debe de pasar como mínimo entre el final de una jornada y el comienzo de la siguiente?**

- a) 24 horas.
- b) 12 horas.
- c) 8 horas.
- d) No hay un tiempo estipulado.

**59.- Los proveedores de productos tendrán más poder si:**

- a) Hay muchos proveedores y entre todos hacen más fuerza.
- b) No hay productos sustitutivos y hay que comprarles a ellos.
- c) La empresa es un cliente importante para el proveedor.
- d) Los productos son baratos.

# ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

## PRIMERA PARTE

**60.- El documento que justifica la entrega de una mercancía es:**

- a) La factura.
- b) El pedido.
- c) El vale de pedido.
- d) El albarán.

**61.- El personal de limpieza de un establecimiento hotelero es el principal responsable de:**

- a) Definir cuáles son los productos a utilizar y los riesgos para la salud.
- b) Determinar qué productos químicos deben comprarse para toda la instalación.
- c) Supervisar el presupuesto anual del departamento.
- d) Guardar y almacenar adecuadamente los productos para evitar deterioros, intoxicaciones, etc.

**62.- Los productos más habituales en limpieza de hoteles, los podemos clasificar en:**

- a) Desincrustantes y detergentes.
- b) Desincrustantes, multiusos y bactericidas.
- c) Desincrustantes y limpiacristales.
- d) Ninguna es correcta.

**63.- ¿Qué figura del departamento de pisos es la encargada del desmonte de las rejillas del aire acondicionado para su limpieza?**

- a) Limpiador o limpiadora.
- b) Auxiliar de pisos.
- c) Valet.
- d) Conserje.

**64.- ¿Qué tipo de aspirador es el más indicado para reducir el número de partículas en suspensión en el aire?**

- a) Aspirador Vertical.
- b) Aspirador horizontal.
- c) Aspirador central.
- d) Aspirador sin cable.

**65.- ¿Qué nombre recibe la cortina empleada para oscurecer una habitación?**

- a) Cortinón.
- b) Bandó.
- c) Foscurit.
- d) Capialzado.

**66.- Efecto que se aplica en la seda para conseguir un efecto visual de aguas o brillos:**

- a) Cretona.
- b) Muaré.
- c) Otomán.
- d) Seda.

# ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

## PRIMERA PARTE

**67.- ¿Cuál de los siguientes artículos se considera una toiletry?**

- a) Bloc de notas.
- b) Kit dental.
- c) Bolígrafo con el logotipo del hotel.
- d) Sobre con la carta de bienvenida.

**68.- ¿Qué letra identifica en la etiqueta de un producto químico según el Reglamento (CE) nº1272/2008, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, las indicaciones de peligro?**

- a) P de peligro.
- b) D de danger.
- c) H de hazard.
- d) C de cuidado.

**69.- Fibra de origen natural cuya materia prima básica es la pulpa de madera de eucalipto:**

- a) Tencel.
- b) Cáñamo.
- c) Rafia.
- d) Algodón.

**70.- ¿Qué nombre reciben las sustancias químicas que eliminan la dureza del agua en el lavado?**

- a) Humectantes.
- b) Neutralizantes.
- c) Complejantes.
- d) Suavizantes.

**71.- ¿Cuáles de estos gestos están relacionados con un estilo de comunicación agresivo?**

- a) Mirada fija, voz alta, habla rápida.
- b) Mirada desviada, voz templada, habla atropellada.
- c) Mirada desafiante, voces, habla retardada.
- d) Dar la espalda.

**72.- ¿Por qué son provocadas las barreras fisiológicas en el proceso de la comunicación?**

- a) Por una fatiga emocional intensa.
- b) Por interferencias del entorno.
- c) Por falta de retroalimentación del mensaje.
- d) Por una disfunción auditiva.

**73.- ¿Qué es la comunicación diagonal?**

- a) La que se produce entre personas de entidades culturales diferentes.
- b) La que se produce entre personas situadas en distinto estrato social.
- c) La que se produce entre personas situadas en distintas líneas de mando.
- d) La que se produce entre cliente y empleado.

# ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

## PRIMERA PARTE

**74.- Los hoteles rurales se clasifican por:**

- a) Llaves.
- b) Estrellas.
- c) Hojas.
- d) No tienen clasificación.

**75.- En un establecimiento rural que ofrece actividades, con el material y personal necesario, ¿Cómo se llama aquella que se realiza en los cañones de un río, y que consiste en superar diferentes obstáculos de un recorrido?**

- a) Rafting.
- b) Descenso de barrancos.
- c) Escalada.
- d) Espeleología.

**76.- ¿Qué tamaño tienen las camas King size en el sector hotelero en España?**

- a) 180 cm de ancho por 200 cm de largo.
- b) 90cm de ancho por 190 cm de largo.
- c) 135 cm de ancho por 190 cm de largo.
- d) 150 cm de ancho por 200 cm de largo.

**77.- De la siguiente maquinaria, ¿qué equipo se utiliza para el planchado de ropa en la lavandería de un establecimiento hotelero?**

- a) Calandra.
- b) Secadora.
- c) Vagoneta.
- d) Básculas.

**78.- De la siguiente maquinaria, ¿qué equipos se utilizan para la manipulación y clasificación de la ropa en la lavandería de un establecimiento hotelero?**

- a) Máquinas plegadoras.
- b) Secadoras industriales autónomas.
- c) Equipos de pesado digital.
- d) Transportadores y cintas.

**79.- A la hora de decorar un hotel es importante tener en cuenta:**

- a) El coste de las obras de mantenimiento.
- b) La disponibilidad del mobiliario en proveedores externos.
- c) Las tendencias decorativas del sector de oficinas.
- d) La identidad del hotel.

**80.- El diseño biofílico en decoración, se refiere a:**

- a) Vegetación integrada.
- b) Elementos marinos.
- c) Materiales sintéticos.
- d) Colores neutros.

# ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

## PRIMERA PARTE

### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- De conformidad con el artículo 15 de la Ley de Dependencia, no se encuentra dentro del Catálogo de servicios:**

- a) Servicio de Teleasistencia.
- b) Servicio de Atención Residencial.
- c) La prestación económica vinculada al servicio.
- d) Servicio de Ayuda a domicilio.

**82.- Conforme a la Ley de Dependencia, cuando la persona necesita ayuda para realizar varias actividades básicas de la vida diaria, al menos una vez al día o tiene necesidades de apoyo intermitente o limitado para su autonomía personal, su situación de dependencia se clasificará en el siguiente grado:**

- a) Grado I. Dependencia Moderada.
- b) Grado II. Dependencia severa.
- c) Grado III. Gran dependencia.
- d) Grado IV. Gran Invalidez.

**83.- De conformidad con el artículo 3 de 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, se considera discriminación directa. Señale la correcta:**

- a) Situación en que se encuentra una persona o grupo en que se integra que sea, haya sido o pudiera ser tratada de manera menos favorable que otras en situación análoga o comparable por razón de orientación sexual e identidad sexual, expresión de género o características sexuales.
- b) Se produce cuando una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros ocasiona o puede ocasionar a una o varias personas una desventaja particular con respecto a otras por razón de orientación sexual, e identidad sexual, expresión de género o características sexuales.
- c) Se produce cuando una persona o grupo en que se integra, debido a su relación con otra sobre la que concurra alguna de las causas de discriminación por razón de orientación e identidad sexual, expresión de género o características sexuales, es objeto de un trato discriminatorio.
- d) Cualquier conducta realizada por razón de alguna de las causas de discriminación previstas en esta ley, con el objetivo o la consecuencia de atentar contra la dignidad de una persona o grupo en que se integra y de crear un entorno intimidatorio, hostil, degradante, humillante u ofensivo.

**84.- En relación a la decoración floral en un establecimiento hotelero, ¿cuál de estas consideraciones es clave?**

- a) Cantidad de riego necesario.
- b) Resistencia a los productos de limpieza ambientales.
- c) Preferencias del personal del departamento
- d) Ubicación y temporada.

**85.- Producto químico conocido popularmente como lejía:**

- a) Hidróxido sódico.
- b) Hipoclorito sódico.
- c) Peróxido de hidrógeno.
- d) Trihiduro de Nitrógeno.

**ACCESO LIBRE. M1 – GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS**  
**PRIMERA PARTE**

**86.- Relacionado con los productos de limpieza, ¿Cuál es el ácido más fuerte (pH 1)?**

- a) Sosa cáustica.
- b) Sulfumán.
- c) Amoniaco.
- d) Jabón.



MINISTERIO DE DEFENSA

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

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad “MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO”**

**PRIMERA PARTE**

**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 **OCHENTA 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. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando un tercio del valor de una respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

1 de febrero de 2026

# ACCESO LIBRE. M1 - MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO

## PRIMERA PARTE

### 1.- De conformidad con el artículo 6 de la Constitución española, respecto a los partidos políticos:

- a) Su estructura interna y funcionamiento deberán ser democráticos.
- b) Los partidos políticos deben financiarse exclusivamente con recursos públicos.
- c) Está prohibida la financiación privada.
- d) Su creación y el ejercicio de su actividad requiere la autorización del Congreso de los Diputados.

### 2.- De acuerdo con el artículo 16.3 de la Constitución española tendrá carácter estatal:

- a) La religión católica.
- b) La religión católica y las demás confesiones religiosas registradas en el Ministerio de Justicia.
- c) Aquellas confesiones religiosas con las que el Estado establezca acuerdos de cooperación.
- d) Ninguna religión tendrá carácter estatal.

### 3.- El artículo 22.2 de la Constitución española establece que las asociaciones que persigan fines o utilicen medios tipificados como delito son:

- a) Secretas.
- b) Ilegales.
- c) Prohibidas.
- d) Clandestinas.

### 4.- La Constitución española en su artículo 26 prohíbe los Tribunales de Honor:

- a) En el ámbito de la Administración militar.
- b) En el ámbito de la Administración civil y de las organizaciones profesionales.
- c) En ámbito de las asociaciones empresariales.
- d) En los supuestos de estado de alarma, excepción y sitio.

### 5.- De entre los siguientes, señale cuál constituye un derecho fundamental reconocido por la Constitución española:

- a) Derecho a una vivienda digna y adecuada.
- b) Derecho a la vida y a la integridad física y moral.
- c) Derecho a disfrutar de un medio ambiente adecuado.
- d) Derecho a la protección social, económica y jurídica de la familia.

### 6.- El recurso de amparo para la tutela de las libertades y derechos reconocidos en el artículo 14 y la Sección primera del Capítulo segundo, así como la objeción de conciencia, reconocido en el artículo 30 de la Constitución española, se interpondrá ante:

- a) Los Tribunales ordinarios.
- b) El Tribunal Constitucional.
- c) El Defensor del Pueblo.
- d) El Tribunal Supremo.

### 7.- ¿Qué tipo de ley es necesaria para regular el desarrollo del artículo 25.2 de la Constitución española de 1978?

- a) Ley marco.
- b) Ley de bases.
- c) Ley ordinaria.
- d) Ley Orgánica.

## ACCESO LIBRE. M1 - MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO

### PRIMERA PARTE

**8.- Señale la correcta. Según el artículo 54 de la Constitución española, el Defensor del Pueblo:**

- a) Es el alto comisionado de la Cortes Generales.
- b) Es nombrado por el Presidente del Gobierno y supervisa la actuación de la Administración.
- c) Es nombrado por el Presidente del Tribunal Constitucional para la defensa de los derechos fundamentales de los ciudadanos.
- d) Las recomendaciones y sugerencias del Defensor del pueblo son vinculantes para la Administración.

**9.- El artículo 1 del Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, que determina como objeto de dicho Estatuto establecer el régimen estatutario de los funcionarios públicos incluidos en su ámbito de aplicación, así como determinar las normas aplicables al personal laboral al servicio de las Administraciones Públicas, refleja también una serie de fundamentos de actuación. ¿Cuál de los siguientes es uno de ellos?**

- a) Estabilidad presupuestaria.
- b) Lealtad institucional.
- c) Sostenibilidad financiera.
- d) Servicio a los ciudadanos y a los intereses generales.

**10.- En relación a los funcionarios de carrera, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**

- a) Los funcionarios de carrera desempeñan servicios profesionales retribuidos de carácter permanente o temporal.
- b) Los funcionarios de carrera, tienen un nombramiento legal.
- c) Los funcionarios de carrera están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral.
- d) Los funcionarios de carrera 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.

**11.- De acuerdo con el ámbito de aplicación, establecido en su artículo 2, el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público se aplica:**

- a) Al personal funcionario al servicio de las Cortes Generales, en todo caso.
- b) Al personal funcionario y laboral al servicio del Centro Nacional de Inteligencia, sin limitaciones.
- c) Directamente al personal funcionario al servicio de la Sociedad Estatal Correos y Telégrafos.
- d) Al personal funcionario y en lo que proceda al personal laboral al servicio de las Universidades Públicas.

**12.- El artículo 7 del el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público establece que, el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas, en materia de permisos de nacimiento, adopción, del progenitor diferente de la madre biológica, de lactancia y parental se regirá por:**

- a) Lo previsto en el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.
- b) Las previsiones del texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores sobre las suspensiones de los contratos de trabajo que, en su caso, corresponderían por estos supuestos.
- c) El Reglamento General del Mutualismo Administrativo.
- d) Ley sobre Seguridad Social de los Funcionarios Civiles del Estado.

**13.- Las funciones que impliquen la participación directa o indirecta en el ejercicio de las potestades públicas, conforme el artículo 9.2 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, corresponden exclusivamente a:**

- a) Personal eventual.
- b) Personal laboral fijo.
- c) Personal directivo profesional.
- d) Funcionarios públicos.

## ACCESO LIBRE. M1 - MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO

### PRIMERA PARTE

**14.- De acuerdo a lo establecido en el 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, diga cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- a) El derecho de los empleados públicos a la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico, es de carácter individual.
- b) El derecho de los empleados públicos a la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico, se ejerce de forma colectiva.
- c) Únicamente el personal laboral tiene derecho a la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico.
- d) Los empleados públicos no tienen derecho a la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico.

**15.- De los siguientes derechos que regula el 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, ¿cuál es un derecho individual ejercido colectivamente?**

- a) El derecho a recibir protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- b) El derecho al ejercicio de la huelga, con la garantía del mantenimiento de los servicios esenciales de la comunidad.
- c) El derecho a la libertad de expresión dentro de los límites del ordenamiento jurídico.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**16.- Señale la respuesta correcta respecto del personal laboral de las administraciones públicas, conforme a lo determinado en el artículo 11 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:**

- a) Es personal laboral el que en virtud de nombramiento presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.
- b) En función de la duración del contrato, el personal laboral de las administraciones públicas únicamente podrá ser fijo.
- c) Los criterios para la determinación de los puestos de trabajo que pueden ser desempeñados por personal laboral se establecerán únicamente por los Convenios Colectivos.
- d) El personal laboral de las administraciones públicas puede ser contratado en cualquiera de las modalidades de contratación de personal previstas en la legislación laboral.

**17.- Se entiende por negociación colectiva, a los efectos 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:**

- a) El derecho a elegir representantes que participen en los órganos de control y seguimiento de las entidades u organismos que determina el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.
- b) El derecho a negociar la determinación de condiciones de trabajo de los empleados de la Administración Pública.
- c) La facultad de elegir representantes y constituir órganos unitarios a través de los cuales se instrumente la interlocución entre las Administraciones Públicas y sus empleados.
- d) El derecho a participar en los órganos de control y seguimiento de las entidades u organismos que legalmente se determine.

**18.- De acuerdo con el artículo 11 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, el contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Únicamente puede ser de una modalidad de contratación a tiempo completo.
- b) Exclusivamente puede ser fijo o temporal, según su duración.
- c) La formalización por escrito es una característica del contrato de trabajo en las administraciones públicas.
- d) El artículo 11 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, no hace referencia al contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.

## ACCESO LIBRE. M1 - MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO

### PRIMERA PARTE

**19.- Entre las causas de suspensión del contrato de trabajo recogidas en el artículo 45 del Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores se encuentra:**

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

**20.- El contrato de trabajo se extinguirá por:**

- a) El ejercicio del derecho de huelga.
- b) Privación de libertad del trabajador, mientras no exista sentencia condenatoria.
- c) Por suspensión provisional de empleo.
- d) Por expiración del tiempo convenido.

**21.- Podrá sancionarse con el despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Sólo por la comisión de faltas muy graves.
- b) Sólo por la comisión de faltas graves.
- c) Tanto por las faltas graves como las muy graves.
- d) Por cualquier tipo de falta, con independencia de su graduación.

**22.- Conforme al 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, el despido disciplinario del personal laboral de las administraciones públicas comportará:**

- a) La inhabilitación para ser titular de cualquier contrato de trabajo en las administraciones públicas.
- b) La inhabilitación para ser titular de un nuevo contrato de trabajo, sólo si es de la misma categoría a la que desempeñaba.
- c) La inhabilitación para ser titular de un nuevo contrato de trabajo con funciones similares a las que desempeñaba.
- d) La inhabilitación para ser titular de un nuevo contrato de trabajo exclusivamente si son funciones idénticas a las que desempeñaba.

**23.- Imponer la sanción de despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, requiere:**

- a) Exclusivamente, dada la gravedad de los hechos, respetar los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía.
- b) Resolver, dada la gravedad de los hechos, con la máxima urgencia, sin sujeción a procedimiento establecido.
- c) La aplicación del procedimiento previamente establecido.
- d) Un procedimiento sumario, que podrá contemplar la audiencia al interesado.

**24.- De acuerdo al artículo 52 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, ¿cuál de los siguientes no se corresponde con los principios conforme a los cuales deben actuar los empleados públicos?**

- a) Promoción del entorno social.
- b) Imparcialidad.
- c) Dedicación al servicio público.
- d) Respeto a la igualdad entre mujeres y hombres.

## ACCESO LIBRE. M1 - MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO

### PRIMERA PARTE

**25.- El artículo 52 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, determina que los empleados públicos deberán desempeñar con diligencia las tareas que tengan asignadas y velar por los intereses generales con sujeción y observancia de:**

- a) Únicamente de las instrucciones recibidas por sus superiores jerárquicos.
- b) De forma preferente, de las instrucciones recibidas por sus superiores jerárquicos.
- c) Exclusivamente de la Constitución.
- d) La Constitución y del resto del ordenamiento jurídico.

**26.- El personal laboral de las administraciones públicas, según lo previsto en la Ley Orgánica 11/1985, de 2 de agosto, de Libertad Sindical:**

- a) Tiene el derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.
- b) Sólo puede fundar sindicatos que limiten su actuación al ámbito de las administraciones públicas.
- c) Únicamente puede afiliarse a sindicatos que limiten su actuación al ámbito de las administraciones públicas.
- d) Está obligado a solicitar autorización para afiliarse a un sindicato fuera del ámbito de las administraciones públicas.

**27.- ¿Cuándo pueden las administraciones públicas proceder al descuento de la cuota sindical sobre los salarios y a la correspondiente transferencia al sindicato del trabajador afiliado, de conformidad con lo establecido en artículo 11 de la Ley Orgánica 11/1985, de 2 de agosto, de Libertad Sindical?**

- a) Es suficiente con la solicitud del sindicato del trabajador.
- b) En ningún caso puede procederse al descuento de la cuota sindical en las administraciones públicas.
- c) A solicitud del sindicato del trabajador afiliado y previa conformidad, siempre, de éste.
- d) Exclusivamente si lo establece el Convenio Colectivo de aplicación.

**28.- La Comisión Negociadora 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.

**29.- De los siguientes tipos de personal, ¿quiénes no figuran en la clasificación de empleados públicos del artículo 8.2 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?**

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

## ACCESO LIBRE. M1 - MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO

### PRIMERA PARTE

**30.- 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 M3 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.

**31.- Los Vicepresidentes y Ministros serán nombrados y separados por:**

- a) El Rey, a propuesta del Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente del Gobierno.
- c) El Presidente del Congreso.
- d) El Congreso de los Diputados mediante votación.

**32.- Según el artículo 13 de la Ley 50/1997, del Gobierno, la suplencia de los Ministros será determinada por Real Decreto del Presidente del Gobierno, debiendo recaer en todo caso:**

- a) En otro miembro del Gobierno.
- b) En el Secretario de Estado del ministerio.
- c) En el Secretario General del ministerio.
- d) En el Subsecretario del ministerio.

**33.- ¿Cuál de los siguientes no es un órgano directivo en la organización central de la Administración General del Estado?**

- a) Secretario General.
- b) Secretario de Estado.
- c) Secretarios generales técnicos
- d) Subsecretario.

**34.- Según el artículo 55.4 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, son órganos directivos los Delegados del Gobierno en las Comunidades Autónomas, que tendrán rango de:**

- a) Subdelegado.
- b) Director General.
- c) Subdirector general.
- d) Subsecretario.

**35.- Según el artículo 55. 9 de la Ley 40/2015 de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, en relación con los órganos superiores y órganos directivos:**

- a) A los órganos superiores les corresponde establecer planes de actuación, mientras que los órganos directivos les corresponde su desarrollo y ejecución.
- b) A los órganos directivos les corresponde establecer planes de actuación, mientras que los órganos superiores les corresponde su desarrollo y ejecución.
- c) Tanto los órganos superiores como los órganos directivos les corresponde establecer planes de actuación.
- d) Los órganos directivos establecen planes de actuación y se encargan de su desarrollo y ejecución.

## **ACCESO LIBRE. M1 - MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO**

### **PRIMERA PARTE**

**36.- ¿Quién puede exigir la responsabilidad política del Gobierno mediante la adopción por mayoría absoluta de la moción de censura, según el artículo 113 de la Constitución española?**

- a) El Senado.
- b) El Congreso de los Diputados.
- c) El Presidente del Congreso.
- d) El Presidente del Gobierno, si pierde el apoyo del Parlamento.

**37.- Según el artículo 17 de la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en referencia al Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades:**

- a) El Gobierno, en las materias que sean de la competencia del Estado, aprobará anualmente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y eliminar la discriminación por razón de sexo.
- b) El Estado, en las materias de su competencia, aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y eliminar la discriminación por razón de sexo.
- c) El Gobierno, en las materias que sean de la competencia del Estado, aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y alcanzar el objetivo de presencia equilibrada en los órganos de control y de gobierno en los puestos directivos.
- d) El Gobierno, en las materias que sean de la competencia del Estado, aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y eliminar la discriminación por razón de sexo.

**38.- Según el artículo 45.2 de la Ley Orgánica 3/2007, las empresas están obligadas a elaborar y aplicar un plan de igualdad cuando:**

- a) Lo decida el empresario, previa consulta a la representación legal de los trabajadores y trabajadoras.
- b) Tengan al menos 25 personas en plantilla.
- c) Tengan 50 o más trabajadores en plantilla.
- d) Cuando superen los 250 trabajadores y únicamente para las empresas del sector público.

**39.- Según la Ley Orgánica 1/2004, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, ¿qué prioridad tienen las mujeres víctimas de violencia de género en el acceso a viviendas protegidas y residencias públicas?**

- a) Serán consideradas colectivos prioritarios, de acuerdo con la legislación aplicable.
- b) Tendrán acceso prioritario solo si tienen hijos menores de edad a su cargo.
- c) Solo tendrán prioridad en viviendas protegidas, no en residencias para personas mayores.
- d) No se considera como un colectivo prioritario para el acceso a viviendas protegidas.

## ACCESO LIBRE. M1 - MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO

### PRIMERA PARTE

**40.- A efectos del artículo 2 de la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia, en adelante Ley de Dependencia, se entiende por cuidados no profesionales:**

- a) Servicio prestado por un asistente personal que realiza o colabora en tareas de la vida cotidiana de una persona en situación de dependencia, de cara a fomentar su vida independiente, promoviendo y potenciando su autonomía personal.
- b) Organizaciones de carácter privado surgidas de la iniciativa ciudadana o social, bajo diferentes modalidades que responden a criterios de solidaridad, con fines de interés general y ausencia de ánimo de lucro, que impulsan el reconocimiento y el ejercicio de los derechos sociales.
- c) La atención prestada a personas en situación de dependencia en su domicilio, por personas de la familia o de su entorno, no vinculadas a un servicio de atención profesionalizada.
- d) Los prestados por una institución pública o entidad, con y sin ánimo de lucro, o profesional autónomo entre cuyas finalidades se encuentre la prestación de servicios a personas en situación de dependencia, ya sean en su hogar o en un centro.

**41.- En un proceso de soldadura TIG, el gas utilizado generalmente es:**

- a) Argón.
- b) Hidrógeno.
- c) Helio.
- d) Nitrógeno.

**42.- En soldadura oxiacetilénica, ¿cómo se consigue bajar la temperatura de la llama?**

- a) Usando la misma proporción de oxígeno y acetileno (llama neutra).
- b) Usando mayor proporción de oxígeno que de acetileno (llama oxidante).
- c) Usando menor proporción de oxígeno que de acetileno (llama reductora).
- d) Usando menor proporción de oxígeno que de acetileno (llama oxidante).

**43.- A la hora de empezar a soldar con autógena, ¿cómo se abren las dos llaves de paso del soplete?**

- a) Se abre ligeramente la del oxígeno y totalmente la del acetileno, se enciende y luego se abre poco a poco la del oxígeno hasta alcanzar el color adecuado de llama.
- b) Se abre ligeramente la del acetileno y totalmente la del oxígeno, se enciende y luego se abre poco a poco la del oxígeno hasta alcanzar el color adecuado de llama.
- c) Se abre ligeramente la del oxígeno y totalmente la del acetileno, se enciende y luego se cierra poco a poco la del acetileno hasta alcanzar el color adecuado de llama.
- d) Se abre ligeramente la del acetileno y totalmente la del oxígeno, se enciende y luego se cierra poco a poco la del oxígeno hasta alcanzar el color adecuado de llama.

**44.- En la mecanización de piezas mediante control numérico es típico encontrar que la herramienta realice una determinada trayectoria de corte sobre la pieza. Ello es posible gracias a:**

- a) La programación de las velocidades de corte y avance de la herramienta.
- b) El uso de programas de ordenador.
- c) El empleo de un sistema de coordenadas.
- d) El empleo de un sistema de ajuste.

## ACCESO LIBRE. M1 - MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO

### PRIMERA PARTE

**45.- Los Álabes de la turbina deben cambiarse por pares diametralmente opuestos para:**

- a) Renovarlas periódicamente.
- b) Facilitar el trabajo.
- c) No es necesario reemplazarlas por pares.
- d) Conservar el balanceamiento.

**46.- Un Severo roce de los álabes de compresor de un motor de turbina a gas, originará:**

- a) Quebraduras, arqueamientos y trizaduras.
- b) Quebraduras.
- c) Arqueamiento.
- d) Trizaduras.

**47.- Las bujías de un motor de turbina a gas tienen una vida más prolongada que las de un motor recíproco debido a que:**

- a) Son de una Calidad Superior.
- b) Trabajan con corriente de alto voltaje y bajo amperaje.
- c) Sus electrodos son refrigerados por una corriente de aire.
- d) Su funcionamiento no es continuo.

**48.- ¿En qué punto de un motor de turbina a gas, de flujo axial, se originará la presión más alta?**

- a) Dentro de las cámaras de combustión.
- b) A la salida del compresor.
- c) Inmediatamente después de la sección de la turbina.
- d) A la entrada de la turbina.

**49.- Los motores turbina usan difusor que se encuentra ubicado a la salida del compresor. La función de este difusor es:**

- a) Aumentar la velocidad de los gases que pasan por la turbina.
- b) Dirigir el flujo de los gases paralelos a la línea de las aletas de la turbina.
- c) Disminuir la velocidad y aumentar la presión del aire que fluye a través de este.
- d) Aumentar la presión de la masa de escape.

**50.- El empuje producido por un motor turboreactor o turbofan es determinado por:**

- a) El cambio en momento realizado por el flujo de aire a través del motor.
- b) La fuerza causada por una diferencia de presión a través de la tobera de escape multiplicada por el área de la tobera.
- c) El momento del combustible (Impulso).
- d) El cambio en momento realizado por el flujo de aire a través del motor, el impulso y la fuerza causada por una diferencia de presión a través de la tobera de escape multiplicado por el área de la tobera.

**51.- Las fuerzas que actúan sobre la hélice inducen vibraciones, como las aerodinámicas, que se concentran en:**

- a) Las puntas de pala.
- b) La altura media.
- c) La zona del buje.
- d) A lo largo de la pala.

## ACCESO LIBRE. M1 - MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO

### PRIMERA PARTE

**52.- Las hélices de paso ajustable se fabrican con un mecanismo que permite el ajuste del paso, en tierra, por el mecánico. Una de las posiciones ajustables es la de paso corto, para que supuestamente:**

- R. Pueda girar a altas RPM.**
- A. Pueda girar a bajas RPM.**
- P. Pueda aprovechar toda la potencia del motor.**
- C. No consuma excesivo combustible.**

**Márquese el binomio que responde correctamente:**

- a) CA.
- b) CR.
- c) PC.
- d) RP.

**53.- Un arco de color rojo en el tacómetro indica:**

- a) Revoluciones dañinas para la hélice.
- b) Limitación máxima operativa.
- c) Sector de precaución al despegue.
- d) Sector de precaución al aterrizaje.

**54.- Para facilitar la puesta en bandera, en algunas hélices se aprovecha el momento:**

- a) Centrífugo de la pala.
- b) De arrastre.
- c) Aerodinámico de torsión.
- d) Aerodinámico de tracción.

**55.- Préstese atención a los posibles componentes de un sistema de control del ruido:**

- A. Masas resonantes.**
- B. Micrófonos y altavoces.**
- C. Tacómetros de las hélices.**
- D. Procesador digital.**

**Ahora señálese el único trinomio que contiene componentes de un sistema “activo del tipo audio”:**

- a) ABC.
- b) CDA.
- c) ABD.
- d) BCD.

**56.- El aire caliente procedente del sistema neumático pasa a los grupos de refrigeración a través de:**

- a) Los colectores del sistema neumático.
- b) Las válvulas de control de flujo.
- c) Los compresores de los grupos de refrigeración.
- d) Los difusores de los grupos de refrigeración.

## ACCESO LIBRE. M1 - MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO

### PRIMERA PARTE

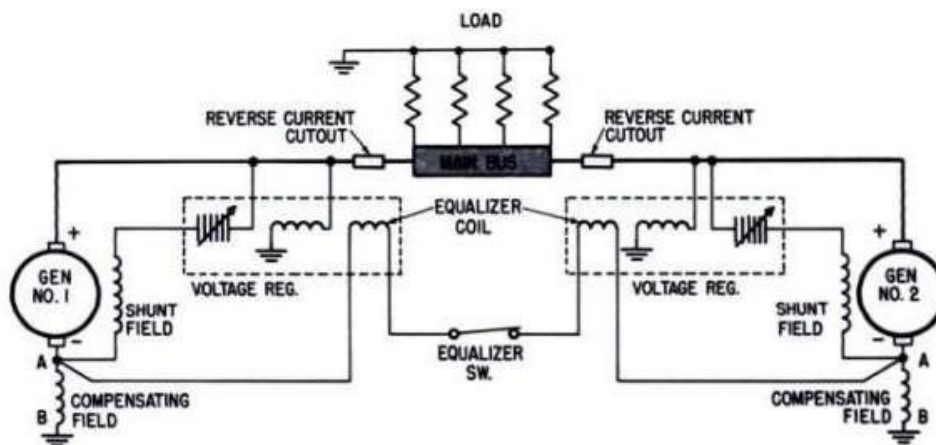
57.- En caso de pérdida total del sistema eléctrico de un avión, la presión de cabina puede ser regulada por medios:

- a) Mecánicos.
- b) Neumáticos.
- c) Hidráulicos.
- d) Electrónicos.

58.- La dirección y velocidad del motor de CA que acciona la válvula OUT FLOW viene determinada por:

- a) El selector de control en modo manual.
- b) Los interruptores de posición de la válvula del panel de presurización.
- c) El controlador de presión de cabina.
- d) El selector de control en modo automático.

59.- En la figura, el circuito de eualización tiene la misión de:

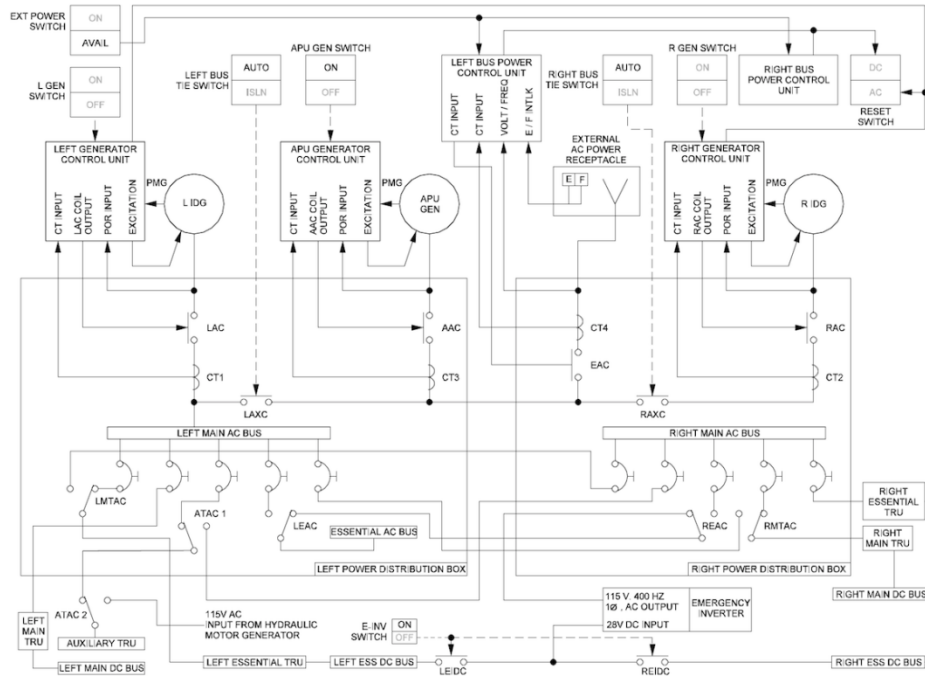


- a) Equilibrar las tensiones de salida para que tengan el mismo valor.
- b) Comparar las intensidades de los reguladores de voltaje para dar una salida media de intensidad.
- c) Abrir el relé de corriente inversa cuando detecta sobretensión en un generador.
- d) Cerrar el relé de corriente inversa cuando detecta sobretensión en un generador.

## ACCESO LIBRE. M1 - MANTENIMIENTO AEROMECAÁNICO

### PRIMERA PARTE

60.- Según el esquema de la figura, en caso de fallo del IDG derecho su barra principal de AC derecha se alimentará de:



- El TRU auxiliar a través del relé ATAC2 y ATAC1 con el RGEN switch en ON.
- El IDG izquierdo a través de los relés de alimentación cruzada LAXC y RAXC, con el interruptor de aislamiento en AUTO.
- El IDG izquierdo a través de los relés de alimentación cruzada LAXC y RAXC abiertos, con el interruptor de aislamiento en ISLNL.
- El IDG izquierdo a través del relé LMTAC y el TRU auxiliar.

61.- En el circuito de la figura, si se da el caso de que las barras principales de AC se quedaran desenergizadas, fallo total de generación de AC, el TRU auxiliar se alimentaría:

- Desde el inversor de emergencia a través de los contactores LEAC, ATAC1 y ATAC2.
- Desde el inversor de emergencia a través del contactor LEDC.
- Del generador movido por motor hidráulico a través del contactor ATAC2.
- Desde el inversor de emergencia a través de los contactores REAC, RMTAC.

62.- ¿Cuál es la mejor indicación a la hora de analizar un fallo de barra de generación eléctrica?

- Los breakers que dependen de la barra.
- La indicación de los equipos que están conectados a ella.
- La luz de indicación de fallo de barra.
- Verificar la continuidad y la tensión de la barra mediante el selector de medición en el panel eléctrico.

## ACCESO LIBRE. M1 - MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO

### PRIMERA PARTE

**63.- ¿Qué propiedades hacen que los líquidos hidráulicos sean el medio idóneo de transmisión de potencia para los distintos sistemas del avión?**

- a) Alta densidad y resistencia a la cavitación.
- b) Compresibilidad y estabilidad térmica.
- c) Estabilidad térmica y de forma.
- d) Incompresibilidad e inestabilidad de forma.

**64.- ¿Con qué fluidos hidráulicos se debe utilizar siempre sellos, retenes y tuberías flexibles de caucho/etileno o teflón?**

- a) Con MIL-H-5606.
- b) Con SKYDROL.
- c) Con MIL-H-6083.
- d) Con fluidos hidráulicos sintéticos a base de silicona.

**65.- ¿Por qué motivo se instalan válvulas de alivio en un sistema hidráulico?**

- a) Para aliviar a la bomba de carga de trabajo.
- b) Para evitar daños en el sistema por sobre presión.
- c) Para mantener estable la presión del sistema.
- d) Para garantizar el retorno del fluido al depósito en condiciones normales.

**66.- ¿En qué sistemas hidráulicos se suelen montar las bombas de potencia arrastradas por motor eléctrico?**

- a) En sistemas hidráulicos principales y de emergencia.
- b) En sistemas hidráulicos auxiliares y principales.
- c) En sistemas hidráulicos auxiliares y de emergencia.
- d) En sistemas hidráulicos sólo principales.

**67.- Las válvulas de lanzadera (Shuttle) se instalan en los sistemas hidráulicos para:**

- a) Interconectar dos sistemas hidráulicos de potencia.
- b) Interconectar un sistema hidráulico de potencia con otro de retorno.
- c) Actuar como válvula de alivio rápido cuando el sistema sobrepasa una determinada presión.
- d) Permitir el paso de fluido hacia el acumulador en caso de pérdida de presión.

**68.- Las luces ENGINE y WING se utilizan en un avión para:**

- a) Permitir a la tripulación detectar formación de hielo en el borde de ataque de los planos y en la entrada de los motores.
- b) Iluminar las rampas de emergencia de las alas y motores en caso de evacuación de emergencia del avión.
- c) Ayudar como guía a la evacuación del avión en caso de accidente nocturno.
- d) Mejorar la visibilidad del tren de aterrizaje durante aproximaciones nocturnas.

**69.- El actuador de Mach Trim:**

- a) Mueve la columna de mandos morro abajo cuando el avión alcanza 0.8 Mach.
- b) Mueve el estabilizador horizontal a incidencia positiva cuando el avión alcanza 0.8 Mach.
- c) Mueve la columna de mandos morro arriba cuando el avión alcanza 0.8 Mach.
- d) Ajusta el compensador del timón para reducir la tendencia de guiñada a alta velocidad.

## ACCESO LIBRE. M1 - MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO

### PRIMERA PARTE

**70.- En el sistema de control mecánico del timón de dirección, cuando situamos la palanca en posición MAN (manual):**

- a) Se corta el suministro de presión hidráulica a la válvula de control del timón.
- b) Se bloquea la varilla que acciona la aleta de control.
- c) El movimiento de los pedales es transmitido, por cables, directamente a la válvula hidráulica de control.
- d) Se activa el acumulador para mantener presión residual en el actuador.

**71.- ¿Qué dos regímenes de engelamiento se consideran en los sistemas de protección contra el hielo?**

- a) Máximo continuo y máximo intermitente.
- b) Mínimo continuo y máximo intermitente.
- c) Mínimo continuo y mínimo intermitente.
- d) Máximo continuo y mínimo intermitente.

**72.- Son sistemas suplementarios de protección contra la lluvia:**

- a) El sistema repeedor de lluvia y los cristales con revestimiento hidrófobo.
- b) El sistema de raquetas limpia parabrisas y el sistema neumático de cortina de aire.
- c) El sistema neumático de cortina de aire y el sistema repeedor de lluvia.
- d) El sistema neumático de cortina de aire y los cristales con revestimiento hidrófobo.

**73.- En el sistema neumático de un avión, el gasto de aire del FAN que se introduce en el cambiador de calor es regulado por una válvula de flujo, la cual recibe órdenes de:**

- a) Un detector termo-neumático.
- b) Un detector de presión.
- c) Un detector de temperatura.
- d) Un detector de temperatura y un detector de presión.

**74.- El cálculo y diseño de las estructuras aeronáuticas ha evolucionado introduciendo distintos principios. Uno de ellos es el "safe life" que se identifica con:**

- a) Existencia de un camino alternativo si el principal falla.
- b) Tolerancia al daño.
- c) Estructura diseñada para soportar cargas durante la vida de servicio del elemento de que se trate sin la aparición de grietas.
- d) Estructura diseñada para no soportar cargas durante la vida de servicio del elemento de que se trate sin la aparición de grietas.

**75.- En una aeronave la carga límite siempre es:**

- a) Menor que la carga de diseño.
- b) Mayor que la carga de diseño.
- c) La carga más alta que puede soportar la estructura sin llegar a la rotura.
- d) Igual que la carga de diseño.

## **ACCESO LIBRE. M1 - MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO**

### **PRIMERA PARTE**

**76.- La sección recta o transversal del fuselaje:**

- a) Tiende a ser circular, entre otras razones, porque esta forma geométrica alivia las cargas que impone la presurización de la cabina.
- b) Debería ser rectangular poligonal en atención a las cargas por imperativos aerodinámicos.
- c) Ha de tener una superficie límite con relación a la longitud y envergadura que viene regulada por un algoritmo publicado por la autoridad nacional y/o internacional.
- d) Debe incorporar refuerzos longitudinales para compensar la pérdida de rigidez causada por la forma circular.

**77.- El parabrisas aplicable al avión militar (de alta resistencia al impacto y poco peso) es el realizado a base de:**

- a) Polímeros termoestables.
- b) Polímeros termoplásticos.
- c) Plásticos acrílicos.
- d) Policarbonatos.

**78.- En los parabrisas de avión comercial se han utilizado acristalamientos monocapa, formados por vidrio templado (NT) y una capa de polivinilo (PV), cuyas funciones son:**

- a) El PV actúa como diafragma y el NT soporta cargas de presurización y dinámica del aire.
- b) El NT actúa como diafragma.
- c) El PV soporta básicamente carga de presurización y dinámica del aire.
- d) El NT proporciona aislamiento térmico mientras que el PV actúa como barrera contra radiación ultravioleta.

**79.- En caso de emergencia, el escape del avión mediante un cabo de longitud suficiente para llegar hasta el suelo está previsto para:**

- a) La cabina de vuelo.
- b) Salir de las partes más altas del avión.
- c) Últimos tripulantes de cabina si la situación es grave.
- d) Salir de la parte trasera del avión.

**80.- Las rampas de salida de emergencia de los aviones son presurizadas con:**

- a) Helio.
- b) Oxígeno.
- c) Hidrógeno.
- d) Nitrógeno.

## ACCESO LIBRE. M1 - MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO

### PRIMERA PARTE

#### PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- De conformidad con el artículo 15 de la Ley de Dependencia, no se encuentra dentro del Catálogo de servicios:**

- a) Servicio de Teleasistencia.
- b) Servicio de Atención Residencial.
- c) La prestación económica vinculada al servicio.
- d) Servicio de Ayuda a domicilio.

**82.- Conforme a la Ley de Dependencia, cuando la persona necesita ayuda para realizar varias actividades básicas de la vida diaria, al menos una vez al día o tiene necesidades de apoyo intermitente o limitado para su autonomía personal, su situación de dependencia se clasificará en el siguiente grado:**

- a) Grado I. Dependencia Moderada.
- b) Grado II. Dependencia severa.
- c) Grado III. Gran dependencia.
- d) Grado IV. Gran Invalidez.

**83.- De conformidad con el artículo 3 de 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, se considera discriminación directa. Señale la correcta:**

- a) Situación en que se encuentra una persona o grupo en que se integra que sea, haya sido o pudiera ser tratada de manera menos favorable que otras en situación análoga o comparable por razón de orientación sexual e identidad sexual, expresión de género o características sexuales.
- b) Se produce cuando una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros ocasiona o puede ocasionar a una o varias personas una desventaja particular con respecto a otras por razón de orientación sexual, e identidad sexual, expresión de género o características sexuales.
- c) Se produce cuando una persona o grupo en que se integra, debido a su relación con otra sobre la que concurra alguna de las causas de discriminación por razón de orientación e identidad sexual, expresión de género o características sexuales, es objeto de un trato discriminatorio.
- d) Cualquier conducta realizada por razón de alguna de las causas de discriminación previstas en esta ley, con el objetivo o la consecuencia de atentar contra la dignidad de una persona o grupo en que se integra y de crear un entorno intimidatorio, hostil, degradante, humillante u ofensivo.

**84.- El sistema de combustible lleva válvulas selectoras para:**

- a) Transferir combustible entre depósitos solo en automático.
- b) Traspasar el combustible entre depósitos.
- c) Alimentar cualquier motor de distinto depósito.
- d) Regular la presión del combustible en la línea principal para evitar cavitación.

**85.- Algunos aviones llevan el sistema de vaciado rápido, la razón de este sistema es:**

- a) Para no exceder del peso máximo al aterrizaje.
- b) Por seguridad ante un posible fallo de un motor.
- c) Por la fuerte turbulencia y cizalladura del aire.
- d) Por seguridad ante un incendio.

## ACCESO LIBRE. M1 - MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO

### PRIMERA PARTE

86.- En los sistemas de protección contra el hielo por impulsos (de-icing), el desprendimiento del hielo acumulado en las superficies del avión se logra mediante aceleraciones del orden de:"

- a) 10kg.
- b) 10g.
- c) 100g.
- d) 1.000g.



MINISTERIO DE DEFENSA

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

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad “MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y  
AVIÓNICOS DE AERONAVES”**

**PRIMERA PARTE**

**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 **OCHENTA 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. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando un tercio del valor de una respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

1 de febrero de 2026

## ACCESO LIBRE

### M1 – MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES PRIMERA PARTE

**1.- De conformidad con el artículo 6 de la Constitución española, respecto a los partidos políticos:**

- a) Su estructura interna y funcionamiento deberán ser democráticos.
- b) Los partidos políticos deben financiarse exclusivamente con recursos públicos.
- c) Está prohibida la financiación privada.
- d) Su creación y el ejercicio de su actividad requiere la autorización del Congreso de los Diputados.

**2.- De acuerdo con el artículo 16.3 de la Constitución española tendrá carácter estatal:**

- a) La religión católica.
- b) La religión católica y las demás confesiones religiosas registradas en el Ministerio de Justicia.
- c) Aquellas confesiones religiosas con las que el Estado establezca acuerdos de cooperación.
- d) Ninguna religión tendrá carácter estatal.

**3.- El artículo 22.2 de la Constitución española establece que las asociaciones que persigan fines o utilicen medios tipificados como delito son:**

- a) Secretas.
- b) Ilegales.
- c) Prohibidas.
- d) Clandestinas.

**4.- La Constitución española en su artículo 26 prohíbe los Tribunales de Honor:**

- a) En el ámbito de la Administración militar.
- b) En el ámbito de la Administración civil y de las organizaciones profesionales.
- c) En ámbito de las asociaciones empresariales.
- d) En los supuestos de estado de alarma, excepción y sitio.

**5.- De entre los siguientes, señale cuál constituye un derecho fundamental reconocido por la Constitución española:**

- a) Derecho a una vivienda digna y adecuada.
- b) Derecho a la vida y a la integridad física y moral.
- c) Derecho a disfrutar de un medio ambiente adecuado.
- d) Derecho a la protección social, económica y jurídica de la familia.

**6.- El recurso de amparo para la tutela de las libertades y derechos reconocidos en el artículo 14 y la Sección primera del Capítulo segundo, así como la objeción de conciencia, reconocido en el artículo 30 de la Constitución española, se interpondrá ante:**

- a) Los Tribunales ordinarios.
- b) El Tribunal Constitucional.
- c) El Defensor del Pueblo.
- d) El Tribunal Supremo.

**7.- ¿Qué tipo de ley es necesaria para regular el desarrollo del artículo 25.2 de la Constitución española de 1978?**

- a) Ley marco.
- b) Ley de bases.
- c) Ley ordinaria.
- d) Ley Orgánica.

## ACCESO LIBRE

### M1 – MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES PRIMERA PARTE

8.- Señale la correcta. Según el artículo 54 de la Constitución española, el Defensor del Pueblo:

- a) Es el alto comisionado de la Cortes Generales.
- b) Es nombrado por el Presidente del Gobierno y supervisa la actuación de la Administración.
- c) Es nombrado por el Presidente del Tribunal Constitucional para la defensa de los derechos fundamentales de los ciudadanos.
- d) Las recomendaciones y sugerencias del Defensor del pueblo son vinculantes para la Administración.

9.- El artículo 1 del Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, que determina como objeto de dicho Estatuto establecer el régimen estatutario de los funcionarios públicos incluidos en su ámbito de aplicación, así como determinar las normas aplicables al personal laboral al servicio de las Administraciones Públicas, refleja también una serie de fundamentos de actuación. ¿Cuál de los siguientes es uno de ellos?

- a) Estabilidad presupuestaria.
- b) Lealtad institucional.
- c) Sostenibilidad financiera.
- d) Servicio a los ciudadanos y a los intereses generales.

10.- En relación a los funcionarios de carrera, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) Los funcionarios de carrera desempeñan servicios profesionales retribuidos de carácter permanente o temporal.
- b) Los funcionarios de carrera, tienen un nombramiento legal.
- c) Los funcionarios de carrera están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral.
- d) Los funcionarios de carrera 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.

11.- De acuerdo con el ámbito de aplicación, establecido en su artículo 2, el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público se aplica:

- a) Al personal funcionario al servicio de las Cortes Generales, en todo caso.
- b) Al personal funcionario y laboral al servicio del Centro Nacional de Inteligencia, sin limitaciones.
- c) Directamente al personal funcionario al servicio de la Sociedad Estatal Correos y Telégrafos.
- d) Al personal funcionario y en lo que proceda al personal laboral al servicio de las Universidades Públicas.

12.- El artículo 7 del el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público establece que, el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas, en materia de permisos de nacimiento, adopción, del progenitor diferente de la madre biológica, de lactancia y parental se registrá por:

- a) Lo previsto en el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.
- b) Las previsiones del texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores sobre las suspensiones de los contratos de trabajo que, en su caso, corresponderían por estos supuestos.
- c) El Reglamento General del Mutualismo Administrativo.
- d) Ley sobre Seguridad Social de los Funcionarios Civiles del Estado.

13.- Las funciones que impliquen la participación directa o indirecta en el ejercicio de las potestades públicas, conforme el artículo 9.2 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, corresponden exclusivamente a:

- a) Personal eventual.
- b) Personal laboral fijo.
- c) Personal directivo profesional.
- d) Funcionarios públicos.

## ACCESO LIBRE

### M1 – MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES

#### PRIMERA PARTE

**14.- De acuerdo a lo establecido en el 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, diga cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- a) El derecho de los empleados públicos a la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico, es de carácter individual.
- b) El derecho de los empleados públicos a la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico, se ejerce de forma colectiva.
- c) Únicamente el personal laboral tiene derecho a la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico.
- d) Los empleados públicos no tienen derecho a la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico.

**15.- De los siguientes derechos que regula el 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, ¿cuál es un derecho individual ejercido colectivamente?**

- a) El derecho a recibir protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- b) El derecho al ejercicio de la huelga, con la garantía del mantenimiento de los servicios esenciales de la comunidad.
- c) El derecho a la libertad de expresión dentro de los límites del ordenamiento jurídico.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**16.- Señale la respuesta correcta respecto del personal laboral de las administraciones públicas, conforme a lo determinado en el artículo 11 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:**

- a) Es personal laboral el que en virtud de nombramiento presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.
- b) En función de la duración del contrato, el personal laboral de las administraciones públicas únicamente podrá ser fijo.
- c) Los criterios para la determinación de los puestos de trabajo que pueden ser desempeñados por personal laboral se establecerán únicamente por los Convenios Colectivos.
- d) El personal laboral de las administraciones públicas puede ser contratado en cualquiera de las modalidades de contratación de personal previstas en la legislación laboral.

**17.- Se entiende por negociación colectiva, a los efectos 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:**

- a) El derecho a elegir representantes que participen en los órganos de control y seguimiento de las entidades u organismos que determina el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.
- b) El derecho a negociar la determinación de condiciones de trabajo de los empleados de la Administración Pública.
- c) La facultad de elegir representantes y constituir órganos unitarios a través de los cuales se instrumente la interlocución entre las Administraciones Públicas y sus empleados.
- d) El derecho a participar en los órganos de control y seguimiento de las entidades u organismos que legalmente se determine.

## ACCESO LIBRE

### M1 – MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES PRIMERA PARTE

**18.- De acuerdo con el artículo 11 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, el contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Únicamente puede ser de una modalidad de contratación a tiempo completo.
- b) Exclusivamente puede ser fijo o temporal, según su duración.
- c) La formalización por escrito es una característica del contrato de trabajo en las administraciones públicas.
- d) El artículo 11 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, no hace referencia al contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.

**19.- Entre las causas de suspensión del contrato de trabajo recogidas en el artículo 45 del Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores se encuentra:**

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

**20.- El contrato de trabajo se extinguirá por:**

- a) El ejercicio del derecho de huelga.
- b) Privación de libertad del trabajador, mientras no exista sentencia condenatoria.
- c) Por suspensión provisional de empleo.
- d) Por expiración del tiempo convenido.

**21.- Podrá sancionarse con el despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Sólo por la comisión de faltas muy graves.
- b) Sólo por la comisión de faltas graves.
- c) Tanto por las faltas graves como las muy graves.
- d) Por cualquier tipo de falta, con independencia de su graduación.

**22.- Conforme al 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, el despido disciplinario del personal laboral de las administraciones públicas comportará:**

- a) La inhabilitación para ser titular de cualquier contrato de trabajo en las administraciones públicas.
- b) La inhabilitación para ser titular de un nuevo contrato de trabajo, sólo si es de la misma categoría a la que desempeñaba.
- c) La inhabilitación para ser titular de un nuevo contrato de trabajo con funciones similares a las que desempeñaba.
- d) La inhabilitación para ser titular de un nuevo contrato de trabajo exclusivamente si son funciones idénticas a las que desempeñaba.

**23.- Imponer la sanción de despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, requiere:**

- a) Exclusivamente, dada la gravedad de los hechos, respetar los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía.
- b) Resolver, dada la gravedad de los hechos, con la máxima urgencia, sin sujeción a procedimiento establecido.
- c) La aplicación del procedimiento previamente establecido.
- d) Un procedimiento sumario, que podrá contemplar la audiencia al interesado.

## ACCESO LIBRE

### M1 – MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES PRIMERA PARTE

**24.- De acuerdo al artículo 52 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, ¿cuál de los siguientes no se corresponde con los principios conforme a los cuales deben actuar los empleados públicos?**

- a) Promoción del entorno social.
- b) Imparcialidad.
- c) Dedicación al servicio público.
- d) Respeto a la igualdad entre mujeres y hombres.

**25.- El artículo 52 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, determina que los empleados públicos deberán desempeñar con diligencia las tareas que tengan asignadas y velar por los intereses generales con sujeción y observancia de:**

- a) Únicamente de las instrucciones recibidas por sus superiores jerárquicos.
- b) De forma preferente, de las instrucciones recibidas por sus superiores jerárquicos.
- c) Exclusivamente de la Constitución.
- d) La Constitución y del resto del ordenamiento jurídico.

**26.- El personal laboral de las administraciones públicas, según lo previsto en la Ley Orgánica 11/1985, de 2 de agosto, de Libertad Sindical:**

- a) Tiene el derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.
- b) Sólo puede fundar sindicatos que limiten su actuación al ámbito de las administraciones públicas.
- c) Únicamente puede afiliarse a sindicatos que limiten su actuación al ámbito de las administraciones públicas.
- d) Está obligado a solicitar autorización para afiliarse a un sindicato fuera del ámbito de las administraciones públicas.

**27.- ¿Cuándo pueden las administraciones públicas proceder al descuento de la cuota sindical sobre los salarios y a la correspondiente transferencia al sindicato del trabajador afiliado, de conformidad con lo establecido en artículo 11 de la Ley Orgánica 11/1985, de 2 de agosto, de Libertad Sindical?**

- a) Es suficiente con la solicitud del sindicato del trabajador.
- b) En ningún caso puede procederse al descuento de la cuota sindical en las administraciones públicas.
- c) A solicitud del sindicato del trabajador afiliado y previa conformidad, siempre, de éste.
- d) Exclusivamente si lo establece el Convenio Colectivo de aplicación.

**28.- La Comisión Negociadora 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 PRIMERA PARTE

**29.- De los siguientes tipos de personal, ¿quiénes no figuran en la clasificación de empleados públicos del artículo 8.2 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?**

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

**30.- 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 M3 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.

**31.- Los Vicepresidentes y Ministros serán nombrados y separados por:**

- a) El Rey, a propuesta del Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente del Gobierno.
- c) El Presidente del Congreso.
- d) El Congreso de los Diputados mediante votación.

**32.- Según el artículo 13 de la Ley 50/1997, del Gobierno, la suplencia de los Ministros será determinada por Real Decreto del Presidente del Gobierno, debiendo recaer en todo caso:**

- a) En otro miembro del Gobierno.
- b) En el Secretario de Estado del ministerio.
- c) En el Secretario General del ministerio.
- d) En el Subsecretario del ministerio.

**33.- ¿Cuál de los siguientes no es un órgano directivo en la organización central de la Administración General del Estado?**

- a) Secretario General.
- b) Secretario de Estado.
- c) Secretarios generales técnicos.
- d) Subsecretario.

**34.- Según el artículo 55.4 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, son órganos directivos los Delegados del Gobierno en las Comunidades Autónomas, que tendrán rango de:**

- a) Subdelegado.
- b) Director General.
- c) Subdirector general.
- d) Subsecretario.

## ACCESO LIBRE

### M1 – MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES PRIMERA PARTE

**35.- Según el artículo 55. 9 de la Ley 40/2015 de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, en relación con los órganos superiores y órganos directivos:**

- a) A los órganos superiores les corresponde establecer planes de actuación, mientras que los órganos directivos les corresponde su desarrollo y ejecución.
- b) A los órganos directivos les corresponde establecer planes de actuación, mientras que los órganos superiores les corresponde su desarrollo y ejecución.
- c) Tanto los órganos superiores como los órganos directivos les corresponde establecer planes de actuación.
- d) Los órganos directivos establecen planes de actuación y se encargan de su desarrollo y ejecución.

**36.- ¿Quién puede exigir la responsabilidad política del Gobierno mediante la adopción por mayoría absoluta de la moción de censura, según el artículo 113 de la Constitución española?**

- a) El Senado.
- b) El Congreso de los Diputados.
- c) El Presidente del Congreso.
- d) El Presidente del Gobierno, si pierde el apoyo del Parlamento.

**37.- Según el artículo 17 de la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en referencia al Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades:**

- a) El Gobierno, en las materias que sean de la competencia del Estado, aprobará anualmente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y eliminar la discriminación por razón de sexo.
- b) El Estado, en las materias de su competencia, aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y eliminar la discriminación por razón de sexo.
- c) El Gobierno, en las materias que sean de la competencia del Estado, aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y alcanzar el objetivo de presencia equilibrada en los órganos de control y de gobierno en los puestos directivos.
- d) El Gobierno, en las materias que sean de la competencia del Estado, aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y eliminar la discriminación por razón de sexo.

**38.- Según el artículo 45.2 de la Ley Orgánica 3/2007, las empresas están obligadas a elaborar y aplicar un plan de igualdad cuando:**

- a) Lo decida el empresario, previa consulta a la representación legal de los trabajadores y trabajadoras.
- b) Tengan al menos 25 personas en plantilla.
- c) Tengan 50 o más trabajadores en plantilla.
- d) Cuando superen los 250 trabajadores y únicamente para las empresas del sector público.

**39.- Según la Ley Orgánica 1/2004, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, ¿qué prioridad tienen las mujeres víctimas de violencia de género en el acceso a viviendas protegidas y residencias públicas?**

- a) Serán consideradas colectivos prioritarios, de acuerdo con la legislación aplicable.
- b) Tendrán acceso prioritario solo si tienen hijos menores de edad a su cargo.
- c) Solo tendrán prioridad en viviendas protegidas, no en residencias para personas mayores.
- d) No se considera como un colectivo prioritario para el acceso a viviendas protegidas.

## ACCESO LIBRE

### M1 – MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES PRIMERA PARTE

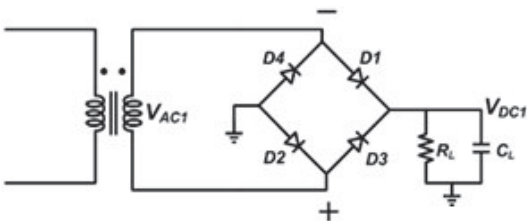
**40.- A efectos del artículo 2 de la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia, en adelante Ley de Dependencia, se entiende por cuidados no profesionales:**

- Servicio prestado por un asistente personal que realiza o colabora en tareas de la vida cotidiana de una persona en situación de dependencia, de cara a fomentar su vida independiente, promoviendo y potenciando su autonomía personal.
- Organizaciones de carácter privado surgidas de la iniciativa ciudadana o social, bajo diferentes modalidades que responden a criterios de solidaridad, con fines de interés general y ausencia de ánimo de lucro, que impulsan el reconocimiento y el ejercicio de los derechos sociales.
- La atención prestada a personas en situación de dependencia en su domicilio, por personas de la familia o de su entorno, no vinculadas a un servicio de atención profesionalizada.
- Los prestados por una institución pública o entidad, con y sin ánimo de lucro, o profesional autónomo entre cuyas finalidades se encuentre la prestación de servicios a personas en situación de dependencia, ya sean en su hogar o en un centro.

**41.- Un diodo semiconductor:**

- Conduce corriente si se polariza aplicando tensión positiva en el ánodo y negativa en el cátodo.
- Solo conduce corriente si se le aplica una tensión alterna entre sus terminales.
- Conduce corriente si se polariza aplicando tensión positiva en el cátodo y negativa en el ánodo por debajo del umbral zener.
- Es un dispositivo usado para proteger equipos electrónicos frente a un exceso de consumo de corriente.

**42.- En un circuito rectificador de onda completa por puente de diodos como el de la figura, ¿qué diodos conducen durante el semiciclo negativo de la corriente de entrada?**



- Conducen los diodos D1 y D2.
- Conducen los diodos D3 y D4.
- Conducen los diodos D1 y D3.
- No conduce ningún diodo durante el semiciclo negativo de la corriente de entrada.

**43.- Un diodo Zener de 400mW de potencia y una  $V_z=10V$  (suponiendo sentido convencional de circulación de corriente):**

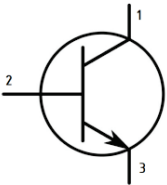
- Sirve para proteger un circuito electrónico de sobreconsumos superiores a 400mW.
- Conduce corriente entre ánodo y cátodo siempre que la tensión aplicada supere los 10V y no exceda de 400mA.
- Es un componente electrónico que conduce corriente si se polariza inversamente con tensiones inferiores a 10V.
- Es un componente electrónico que conduce corriente entre cátodo y ánodo si la tensión es superior a 10V y con una corriente inferior a 40Ma.

## ACCESO LIBRE

### M1 – MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES

#### PRIMERA PARTE

44.- ¿Como se identifican los terminales del transistor de la figura?



- a) 1 – Drenador, 2 – Puerta, 3 - Surtidor.
- b) 1 – Ánodo, 2 – Compuerta, 3 - Cátodo.
- c) 1 – Emisor, 2 – Base, 3 - Colector.
- d) 1 – Colector, 2 – Base, 3 - Emisor.

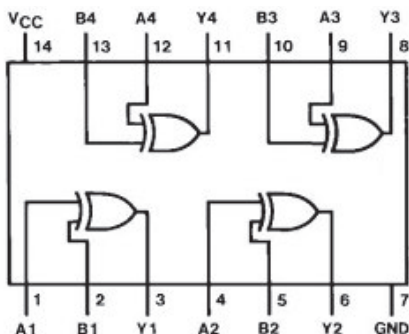
45.- Un transistor NPN está polarizado en conducción. Al aplicarle una intensidad de base de 50 nos proporciona una corriente de colector de 5 mA. ¿Cuál es la  $\beta$  del transistor?

- a) La  $\beta$  del transistor es de 10.
- b) El transistor tiene una  $\beta$  de 100.
- c) La  $\beta$  del transistor es de 0,01.
- d) Para el cálculo de la  $\beta$  necesitamos saber la corriente de emisor, siendo en este caso de 5,01 mA y por tanto la  $\beta$  es de 501.

46.- ¿Cuáles de las siguientes características define los amplificadores operacionales?

- a) Son circuitos integrados amplificadores con una baja impedancia de entrada, alta impedancia de salida y gran ganancia.
- b) Son circuitos integrados amplificadores que tienen una alta impedancia de entrada y de salida y gran ganancia.
- c) Son circuitos integrados amplificadores que presentan una alta impedancia de entrada, una baja impedancia de salida y una gran ganancia.
- d) Estos circuitos son amplificadores diferenciales que presentan impedancia baja de entrada, baja impedancia de salida y con una alta amplificación del orden de  $A_v=100$ .

47.- El diagrama de la figura, ¿qué representa?



- a) Representa un circuito integrado con 4 puertas OR de dos entradas.
- b) Se corresponde a un circuito integrado con 4 amplificadores operacionales.
- c) Es un diagrama de un circuito integrado digital con 4 puertas Exclusive OR.
- d) El diagrama de bloques representa un circuito integrado con 4 puertas AND con entradas aisladas.

## ACCESO LIBRE

### M1 – MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES PRIMERA PARTE

#### 48.- En la fabricación de placas de circuitos impresos a gran escala para equipos electrónicos:

- a) Se usan técnicas de eliminación de la capa de cobre, dejando las pistas que unen eléctricamente los componentes.
- b) Se suelen usar técnicas de depósito de cobre sobre una placa aislante para realizar las pistas que permiten la conexión eléctrica de los componentes.
- c) Se pueden usar tanto técnicas de eliminación como de adición de cobre para formar las pistas de conexión de los componentes.
- d) Se fabrican por impresión de material conductor de las pistas sobre una placa aislante.

#### 49.- Un sistema de control en bucle cerrado:

- a) Permite mantener un sistema dentro de unos parámetros definidos por el usuario, independientemente de las perturbaciones.
- b) Es un sistema que acciona una variable de salida accionándola mediante mandos controlados por el usuario.
- c) Es un sistema que facilita el accionamiento de las superficies de vuelo cuando se operan los mandos de vuelo.
- d) Los sistemas de control en bucle cerrado se basan en servomecanismos, sistemas basados en servomotores y que se usan principalmente en aeronaves no tripuladas.

#### 50.- ¿En qué se basan los sensores capacitivos?

- a) Se basan en variar alguna característica que determina la capacidad de un condensador, esto es la distancia entre placas o bien el tipo de dieléctrico que separa las placas.
- b) Pueden variar la distancia que separa las placas del condensador, así como el área de las placas que están encaradas.
- c) Se basan en variar la tensión aplicada al condensador y por tanto varía la carga acumulada.
- d) Pueden variar tanto la distancia entre placas, la superficie de las placas enfrentadas, y también pueden variar las propiedades del dieléctrico que separa las placas.

#### 51.- ¿A qué hace referencia la banda muerta de un presostato?

- a) Es un rango de presiones en los que el presostato no actúa.
- b) Es la diferencia de valor de la presión entre el punto de consigna (la presión a la que se activa el presostato) y el punto de reposición.
- c) La banda muerta hace referencia a la zona pasiva del detector en la que no puede detectar presión.
- d) La banda muerta de un presostato se refiere al margen de presión mínima que produce su activación.

#### 52.- ¿Qué partes componen un microprocesador?

- a) Unidad de control y Unidad Aritmético-lógica (ALU).
- b) CPU, memoria ROM, memoria RAM y sistemas de entrada y salida.
- c) Banco de registros o memoria cache, unidad aritmético-lógica y unidad de control.
- d) CPU, bus de datos, bus de direcciones y bus de control.

#### 53.- ¿A qué cantidad de memoria es capaz de acceder un bus de direcciones de 10 bits?

- a) Puede acceder a una memoria de 10 GBytes.
- b) Un bus de memoria de 10 bits puede acceder a una memoria de 1 Kbyte.
- c) Con un bus de memoria de 10 bits se puede acceder a una memoria de hasta 4 Gbytes.
- d) Puede acceder a una memoria de 10 Mbytes.

## ACCESO LIBRE

### M1 – MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES

#### PRIMERA PARTE

**54.- ¿Cuántos bits como mínimo son necesarios en un decodificador, para poder seleccionar 16 bancos de memoria diferentes en un sistema basado en bancos de memoria?**

- a) Se necesitan 16 bits para poder seleccionar 16 bancos de memoria.
- b) Se necesita un decodificador de 4 bits como mínimo para poder seleccionar 16 bancos de memoria diferentes.
- c) Para poder seleccionar 1 banco de memoria de entre 16 se necesitan un mínimo de 8 bits.
- d) No es posible usar bancos de memoria diferentes en un sistema de memoria.

**55.- ¿Qué tipo de memoria es una memoria EEPROM?**

- a) Es una memoria de lectura cuyo contenido no se puede alterar.
- b) Es una memoria que se programa una única vez usando un programador específico.
- c) Es una memoria que puede ser grabada usando un programador específico, y borrada mediante luz ultravioleta.
- d) Es una memoria que puede ser grabada y borrada eléctricamente, usando un programador específico.

**56.- ¿Cuáles son los colores básicos de un display electrónico a color?**

- a) Un display de tipo LCD usa los colores azul, magenta y amarillo que mezclados, puede visualizar cualquier color.
- b) Los colores básicos o primarios son el rojo, el verde y el azul.
- c) Los colores básicos son el rojo, el verde, el amarillo y el negro.
- d) Se necesita el color negro además del azul (cyan), el amarillo (yellow) y el magenta para poder representar toda la gama cromática.

**57.- ¿En qué se basa un indicador de tipo LCD?**

- a) Un indicador LCD se basa en un panel con píxeles o puntos, divididos en subpíxeles. Cada subpíxel emite uno de los colores primarios dando el color adecuado a cada uno de los píxeles.
- b) Un indicador LCD consta de una luz blanca posterior que ilumina una matriz de píxeles en la parte anterior, divididos en subpíxeles. Cada subpíxel deja pasar o retener, por polarización de la luz, cada uno de los colores primarios obtenidos de la luz blanca, dando al píxel el color adecuado.
- c) Un monitor LCD está formado por matrices de colores superpuestas. Cada matriz genera uno de los colores primarios que, superpuestos, da a cada punto el color que le corresponde.
- d) Un monitor de tipo LCD solo puede mostrar información en un solo color.

**58.- ¿Cuál es el mecanismo de acoplamiento EMI conducido o directo?**

- a) Es un tipo de acoplamiento que produce interferencias debidas al acople reactivo entre emisor y receptor cuando la distancia de separación es menor a la mitad de la longitud de onda.
- b) Es un acoplamiento que se produce entre generador de interferencias y receptor si están separados más de la mitad de la longitud de onda.
- c) El acoplamiento conducido es una interferencia que se propaga por conductores eléctricos tales como cables de alimentación, cables de señales o de tierra, etc.
- d) Es un acoplamiento en el que el mismo equipo interferido es la fuente de la interferencia.

**59.- ¿Qué técnica se usa en el cableado para minimizar las interferencias electromagnéticas provenientes de fuentes externas?**

- a) Usar dos cables trenzados permite cancelar las interferencias electromagnéticas provenientes de fuentes externas.
- b) Usar cables apantallados por una malla o tubo metálico para evitar el acople de interferencias externas.
- c) El uso de cables apantallados formados por pares de conductores trenzados evitan el efecto de las interferencias electromagnéticas externas.
- d) Mantener todo el cableado agrupado en un único mazo para evitar el efecto dipolo.

## ACCESO LIBRE

### M1 – MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES PRIMERA PARTE

#### 60.- ¿La estructura de una aeronave puede influir en la compatibilidad electromagnética?

- a) No, la estructura de la aeronave no influye en las interferencias electromagnéticas de los equipos embarcados.
- b) Las dimensiones de la estructura y las longitudes del cableado pueden provocar que la aeronave resuene a determinadas frecuencias que pueden provocar interferencias en los equipos embarcados.
- c) El uso de materiales compuestos no metálicos en la estructura de las aeronaves disminuye la posibilidad de interferencias electromagnéticas.
- d) Para evitar que las interferencias electromagnéticas penetren dentro del fuselaje, se deben aislar eléctricamente las partes móviles tales como puertas o registros de la estructura de la aeronave.

#### 61.- La electricidad estática, ¿puede afectar electromagnéticamente una aeronave?

- a) Las aeronaves no están afectadas por la electricidad estática puesto que no están expuestas a una diferencia de potencial.
- b) No. La electricidad estática solo puede provocar descargas eléctricas a los ocupantes del avión.
- c) La electricidad estática aumenta la corrosión en piezas metálicas por la presencia de corrientes eléctricas, pero no generan interferencias electromagnéticas.
- d) La precipitación electrostática de las cargas en el fuselaje del avión genera interferencias en los sistemas de comunicaciones y puede provocar un mal funcionamiento de los equipos electrónicos.

#### 62.- ¿Qué tipos de buses suelen incorporar como interfaz los "Mission Computer"?

- a) Llevan interfaces para el bus ARINC 429.
- b) Usan interfaz para bus de datos RS-485 y RS-422.
- c) Se conectan usando conexiones de fibra óptica con los FCU y los FMS.
- d) En general, equipan interfaces para buses ARINC 429 y MIL-STD-1553, así como conexiones de red Ethernet además de conexiones serie.

#### 63.- ¿Qué es el SAS?

- a) Se refiere al sistema de piloto automático usado en los helicópteros, posibilitando definir una ruta que la aeronave va a seguir.
- b) Se corresponde con el sistema de aumento de estabilidad de un helicóptero, que permite reducir oscilaciones y mantener la actitud de vuelo con el fin de reducir la carga de trabajo del piloto.
- c) Es el sistema que permite gestionar la seguridad de la aeronave, avisando en caso de detección de alguna anomalía.
- d) Es un bus de conexión de los equipos electrónicos ubicados en el compartimiento de aviónica.

#### 64.- La interfaz de ayudas a la navegación mediante piloto automático, ¿en qué consiste?

- a) Permite que el piloto automático reciba datos del FMS, GPS y de los sistemas de navegación por radioayudas, posibilitando que la aeronave vuele de forma automática siguiendo una ruta programada.
- b) Es el interfaz entre el piloto automático (AFCS) y las pantallas de cabina PFD/MFD.
- c) Se corresponde con el FMS donde el piloto define el plan de vuelo a seguir.
- d) Es un sistema de señalización del estado de funcionamiento del AFCS.

#### 65.- ¿Qué tipo de señal se usa en los VOR?

- a) Es una señal de radio VHF modulada en AM que permite definir el rumbo hacia una estación terrestre.
- b) La forman dos señales diferentes. Una omnidireccional de referencia con modulación en AM de 30 Hz, y otra variable con modulación de fase variable que permite saber el ángulo al que se encuentra la estación VOR.
- c) Usa una señal pulsante modulada a 30 Hz que permite saber dirección y distancia a la estación terrestre.
- d) Usa emisión de radio a baja frecuencia (VLF) modulada en amplitud que posibilita la navegación a largas distancias siguiendo estaciones de radioayuda terrestres.

## ACCESO LIBRE

### M1 – MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES PRIMERA PARTE

#### 66.- ¿Qué frecuencias y modos se usan en las comunicaciones aeronáuticas en VHF?

- a) Las comunicaciones se realizan en la banda de VHF (de 108 a 137 Mhz) usando la modulación de amplitud (AM).
- b) Usa frecuencias de la banda de 88 a 108 Mhz con modulación en FM.
- c) El sistema de modulación es digital (D8PSK) en las frecuencias de 140 a 150 Mhz.
- d) Se usa la modulación en FM con frecuencias comprendidas entre 108 a 137 Mhz.

#### 67.- ¿Cuántos satélites, como mínimo, son necesarios para posicionar una aeronave en latitud, longitud y altura en el sistema de radionavegación por satélite GPS?

- a) 3.
- b) 4.
- c) 9.
- d) 1.

#### 68.- ¿Qué significa que una antena tenga 10 dBi?

- a) Es una antena que tiene una ganancia de 10 dB en comparación con una antena isotrópica.
- b) Es una antena que admite una potencia máxima de 10 W de potencia radiada efectiva.
- c) Representa la relación entre la potencia directa y la indirecta o reflejada, llamada relación de ondas estacionarias o SWR.
- d) Representa la intensidad máxima de radiofrecuencia que puede soportar la antena en emisión.

#### 69.- ¿Qué es el ELT?

- a) Identifica el transpondedor que transmite información de vuelo para el control de tráfico aéreo.
- b) Es un acoplador automático de antena usado para acoplar la antena al transceptor HF.
- c) Es un Transmisor Localizador de Emergencia que transmite información del avión y posición GPS en caso que se produzca un accidente.
- d) Es un tipo de antena adaptada a las comunicaciones digitales que usan frecuencias de 4G LTE.

#### 70.- ¿Qué detecta un radar meteorológico o WX Radar y cómo funciona?

- a) Es un sistema que detecta la presencia de nubes en frente del avión, mediante la emisión de rayos infrarrojos, midiendo la intensidad del rayo reflejado por la nube.
- b) Es un sistema capaz de detectar precipitación o movimiento de gotas de agua mediante la emisión de pulsos de ondas de radio de muy alta frecuencia, con el fin de detectar y evitar fenómenos meteorológicos peligrosos.
- c) El radar meteorológico es capaz de detectar tormentas y células convectivas mediante el análisis de imágenes obtenidas por infrarrojos.
- d) El radar meteorológico es un sistema que puede captar diferencias de temperatura del aire frente al rumbo del avión, analizando la posibilidad de células convectivas con la finalidad de reducir el estrés estructural de la aeronave.

#### 71.- ¿Cuántas antenas se necesitan instalar para el funcionamiento del radioaltímetro?

- a) Se necesitan 3 antenas. 1 antena emisora y dos receptoras que permiten saber la altura por triangulación.
- b) Es necesario usar 2 antenas, una emisora y otra receptora, si bien es posible usar una única antena dual capaz de emitir y recibir las señales de radio.
- c) Se necesitan 2 antenas como mínimo, ubicadas una al lado de la otra.
- d) El sistema usa la misma antena que usa el sistema VHF, funcionando en modo dual o dúplex.

## ACCESO LIBRE

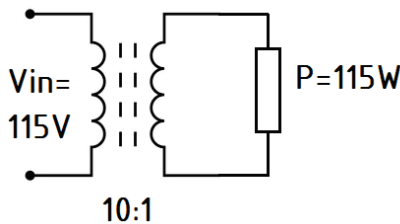
### M1 – MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES PRIMERA PARTE

72.- ¿Es posible medir la carga de una batería midiendo la densidad del electrolito en las baterías de NiCd y las de plomo ácido?

- a) Sí, la densidad del electrolito varía en función de la carga de la batería, tanto en las baterías de NiCd como en las baterías de plomo ácido.
- b) No, la densidad del electrolito no varía en función de la carga de la batería, ni en las baterías de NiCd ni en las baterías de plomo ácido.
- c) Sí, la densidad del electrolito varía en función de la carga de la batería de plomo ácido, pero no varía en las baterías de NiCd.
- d) Sí, la densidad del electrolito varía en función de la carga de la batería de NiCd, pero no varía en las baterías de plomo ácido.

73.- Un transformador con una relación de transformación de 10:1, tiene conectada una carga en el bobinado secundario que consume 115W. Suponiendo que las pérdidas del transformador son despreciables y que el primario está conectado a una tensión de 115Vac, ¿qué intensidad circulará por el bobinado secundario?

Ver figura



- a) 1 Amperio.
- b) 0,1 Amperio.
- c) 10 Amperios.
- d) 100 Amperios.

74.- ¿Qué tipos de protección eléctrica se usan en los cables que alimentan los equipos de aviónica desde el Avionic Bus?

- a) Se usan fusibles en la alimentación que parte del bus aviónico hacia cada equipo.
- b) Se instala un disyuntor que protege el bus aviónico donde van conectados los equipos de aviónica.
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas.
- d) Se usan disyuntores dedicados para cada equipo conectado al bus de alimentación de la aviónica.

75.- ¿En qué consiste el bloqueo contra ráfagas?

- a) Es un sistema de control de vuelo que minimiza el efecto de las ráfagas de viento en el momento de despegue del avión.
- b) Es un sistema de seguridad que sirve para proteger las superficies de control de un avión cuando está en tierra, especialmente cuando hay viento fuerte o ráfagas.
- c) Es un sistema asociado al control de vuelo que actúa sobre las superficies de control cuando se vuela detrás de la estela de otro avión, para evitar las ráfagas y turbulencias que deja el avión precedente.
- d) Es un sistema de defensa que actúa cuando el avión es objeto de un ataque por ráfagas electromagnéticas.

## ACCESO LIBRE

### M1 – MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES PRIMERA PARTE

#### 76.- ¿Qué es el HUD (Head-Up Display)?

- a) Es un método de instalación de los EFIS en el cockpit que posibilita que el piloto pueda visualizar la información mostrada sin bajar la vista.
- b) Es un sistema que permite al piloto seguir un objetivo prefijado, que se visualiza en una pantalla transparente ubicada en frente.
- c) El HUD es una pantalla transparente que se ubica en frente del piloto y donde se proyectan datos directamente en su campo visual. Visualiza datos tales como Horizonte Artificial, Velocidad, altitud, rumbo, información de gun cross y target designator, etc.
- d) El Head-Up Display es una pantalla de visualización de datos de vuelo que se ubica en la parte superior del cockpit, a la altura de los ojos del piloto y que muestra los datos más importantes del vuelo: Horizonte Artificial, Velocidad, altitud, rumbo, consumo de combustible, estado del motor...

#### 77.- ¿En qué se basan los CMC?

- a) Los CMC reciben y guardan los resultados de los BITE de cada sistema aviónico, útiles para realizar el mantenimiento de los equipos aviónicos.
- b) Cada sistema del avión realiza su propio BITE y envía los resultados al CMC. Este, procesa tanto los resultados recibidos de los BITE, como los datos que recibe de diferentes sensores y determina fallos en los sistemas. Además, puede analizar los datos que permitan planificar el mantenimiento predictivo.
- c) Los CMC gestionan las comunicaciones de los diferentes buses de datos del avión, integrando los buses aviónicos como el ARINC429 y el MIL.STD-1553 al bus Ethernet militar.
- d) Los CMC registran todos los parámetros de vuelo del avión y que se usan en caso de incidentes o accidentes, para determinar sus causas.

#### 78.- ¿Qué tipo de sensores se usan en los sistemas de indicación de temperatura de los gases de escape y temperatura entre etapas de una turbina?

- a) Se usan resistencias de coeficiente positivo de temperatura (PTC) como la PT100 para bajas temperaturas y la PT1000, para altas temperaturas conectadas hacia la bahía de aviónica mediante cables compensados.
- b) Se usan termopares de tipo K o R/S que soportan elevadas temperaturas, conectadas usando cable compensado o de extensión hacia los indicadores o hacia la bahía de aviónica.
- c) Se usan resistencias de coeficiente negativo de temperatura (NTC) como el NTC PFA conectadas en anillo mediante cables de extensión. Este cableado se enruta hasta la bahía de aviónica donde se procesa y calcula la temperatura promedio.
- d) Los sistemas de indicación de temperatura de los gases, así como las temperaturas entre etapas, usan sensores indirectos debido a las altas temperaturas alcanzadas. Estos sensores indirectos, tales como CCD infrarrojos, capturan una imagen térmica del motor que se procesa y se determina la temperatura real de los gases de escape y de la temperatura entre etapas.

#### 79.- ¿Qué función realizan los ADC y las FPGA/DSP en los sistemas de adquisición de datos de radar y guerra electrónica?

- a) Mediante los ADC (Arrays de antenas de módulos TRM) se generan múltiples haces que realizan la búsqueda y rastreo de emisiones electromagnéticas. Los datos captados por las ADC son enviados a las FPGA/DSP que procesan estos datos y los proporcionan al Mision Computer para su presentación al piloto.
- b) Las señales IF captadas por las antenas y sensores, son enviadas al ADC converter para su muestreo y digitalización y son procesadas en FPGA o DSP antes de ser entregadas al procesado a nivel superior por procesadores dedicados.
- c) Mediante los ADC se centralizan las señales captadas por los sensores y se multiplexan mediante FPGA y DSP para ser enviadas al computador de misión (Mission Computer o MC).
- d) Los DSP comparan las señales captadas por los sensores ADC y en combinación con las antenas gestionadas por las FPGA se procesan a bajo nivel. Estas señales procesadas, se envían al GPU que las clasifica, hace seguimiento multisensor y las correlaciona con librerías de firma, detecta posibles ataques, y alerta al piloto.

## ACCESO LIBRE

### M1 – MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES PRIMERA PARTE

80.- ¿Cuál de estos estándares de vídeo digital tiene mejor tasa de compresión?

- a) Mpeg 2.
- b) H.264.
- c) JPG.
- d) AVI.

### PREGUNTAS DE RESERVA:

81.- De conformidad con el artículo 15 de la Ley de Dependencia, no se encuentra dentro del Catálogo de servicios:

- a) Servicio de Teleasistencia.
- b) Servicio de Atención Residencial.
- c) La prestación económica vinculada al servicio.
- d) Servicio de Ayuda a domicilio.

82.- Conforme a la Ley de Dependencia, cuando la persona necesita ayuda para realizar varias actividades básicas de la vida diaria, al menos una vez al día o tiene necesidades de apoyo intermitente o limitado para su autonomía personal, su situación de dependencia se clasificará en el siguiente grado:

- a) Grado I. Dependencia Moderada.
- b) Grado II. Dependencia severa.
- c) Grado III. Gran dependencia.
- d) Grado IV. Gran Invalidez.

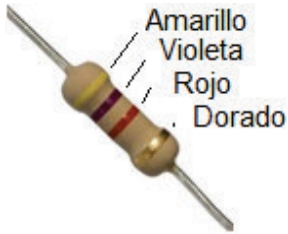
83.- De conformidad con el artículo 3 de la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, se considera discriminación directa. Señale la correcta:

- a) Situación en que se encuentra una persona o grupo en que se integra que sea, haya sido o pudiera ser tratada de manera menos favorable que otras en situación análoga o comparable por razón de orientación sexual e identidad sexual, expresión de género o características sexuales.
- b) Se produce cuando una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros ocasiona o puede ocasionar a una o varias personas una desventaja particular con respecto a otras por razón de orientación sexual, e identidad sexual, expresión de género o características sexuales.
- c) Se produce cuando una persona o grupo en que se integra, debido a su relación con otra sobre la que concurra alguna de las causas de discriminación por razón de orientación e identidad sexual, expresión de género o características sexuales, es objeto de un trato discriminatorio.
- d) Cualquier conducta realizada por razón de alguna de las causas de discriminación previstas en esta ley, con el objetivo o la consecuencia de atentar contra la dignidad de una persona o grupo en que se integra y de crear un entorno intimidatorio, hostil, degradante, humillante u ofensivo.

## ACCESO LIBRE

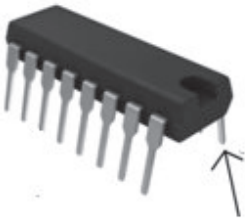
### M1 – MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS DE AERONAVES PRIMERA PARTE

84.- ¿Qué valor tiene la resistencia de la figura?



- a) 270 Kohms.
- b) 3900 Ohms.
- c) 100 Kohms.
- d) 4K7 Ohms.

85.- ¿Cuál es el PIN marcado con una flecha en el circuito integrado de la figura?



- a) Es el PIN nº 16.
- b) Es el PIN nº 8.
- c) Señala el PIN nº 9.
- d) Señala el PIN nº 1.

86.- El uso de conectores blindados y filtros de LC en las entradas y salidas de los cables de equipos electrónicos, ¿para qué sirve?

- a) Evita la entrada de humedad en los equipos electrónicos, y por tanto un mal funcionamiento de los mismos.
- b) Aumenta la robustez mecánica en la conexión de los equipos.
- c) Permite tener un punto de referencia equipotencial para todos los equipos.
- d) Reduce las interferencias electromagnéticas entre equipos de la aeronave.



MINISTERIO DE DEFENSA

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

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad “MECATRÓNICA INDUSTRIAL”**

**PRIMERA PARTE**

**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 **OCHENTA 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. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando un tercio del valor de una respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

1 de febrero de 2026

# ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL

## PRIMERA PARTE

### 1.- De conformidad con el artículo 6 de la Constitución española, respecto a los partidos políticos:

- a) Su estructura interna y funcionamiento deberán ser democráticos.
- b) Los partidos políticos deben financiarse exclusivamente con recursos públicos.
- c) Está prohibida la financiación privada.
- d) Su creación y el ejercicio de su actividad requiere la autorización del Congreso de los Diputados.

### 2.- De acuerdo con el artículo 16.3 de la Constitución española tendrá carácter estatal:

- a) La religión católica.
- b) La religión católica y las demás confesiones religiosas registradas en el Ministerio de Justicia.
- c) Aquellas confesiones religiosas con las que el Estado establezca acuerdos de cooperación.
- d) Ninguna religión tendrá carácter estatal.

### 3.- El artículo 22.2 de la Constitución española establece que las asociaciones que persigan fines o utilicen medios tipificados como delito son:

- a) Secretas.
- b) Ilegales.
- c) Prohibidas.
- d) Clandestinas.

### 4.- La Constitución española en su artículo 26 prohíbe los Tribunales de Honor:

- a) En el ámbito de la Administración militar.
- b) En el ámbito de la Administración civil y de las organizaciones profesionales.
- c) En ámbito de las asociaciones empresariales.
- d) En los supuestos de estado de alarma, excepción y sitio.

### 5.- De entre los siguientes, señale cuál constituye un derecho fundamental reconocido por la Constitución española:

- a) Derecho a una vivienda digna y adecuada.
- b) Derecho a la vida y a la integridad física y moral.
- c) Derecho a disfrutar de un medio ambiente adecuado.
- d) Derecho a la protección social, económica y jurídica de la familia.

### 6.- El recurso de amparo para la tutela de las libertades y derechos reconocidos en el artículo 14 y la Sección primera del Capítulo segundo, así como la objeción de conciencia, reconocido en el artículo 30 de la Constitución española, se interpondrá ante:

- a) Los Tribunales ordinarios.
- b) El Tribunal Constitucional.
- c) El Defensor del Pueblo.
- d) El Tribunal Supremo.

### 7.- ¿Qué tipo de ley es necesaria para regular el desarrollo del artículo 25.2 de la Constitución española de 1978?

- a) Ley marco.
- b) Ley de bases.
- c) Ley ordinaria.
- d) Ley Orgánica.

# ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL

## PRIMERA PARTE

**8.- Señale la correcta. Según el artículo 54 de la Constitución española, el Defensor del Pueblo:**

- a) Es el alto comisionado de la Cortes Generales.
- b) Es nombrado por el Presidente del Gobierno y supervisa la actuación de la Administración.
- c) Es nombrado por el Presidente del Tribunal Constitucional para la defensa de los derechos fundamentales de los ciudadanos.
- d) Las recomendaciones y sugerencias del Defensor del pueblo son vinculantes para la Administración.

**9.- El artículo 1 del Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, que determina como objeto de dicho Estatuto establecer el régimen estatutario de los funcionarios públicos incluidos en su ámbito de aplicación, así como determinar las normas aplicables al personal laboral al servicio de las Administraciones Públicas, refleja también una serie de fundamentos de actuación. ¿Cuál de los siguientes es uno de ellos?**

- a) Estabilidad presupuestaria.
- b) Lealtad institucional.
- c) Sostenibilidad financiera.
- d) Servicio a los ciudadanos y a los intereses generales.

**10.- En relación a los funcionarios de carrera, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**

- a) Los funcionarios de carrera desempeñan servicios profesionales retribuidos de carácter permanente o temporal.
- b) Los funcionarios de carrera, tienen un nombramiento legal.
- c) Los funcionarios de carrera están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral.
- d) Los funcionarios de carrera 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.

**11.- De acuerdo con el ámbito de aplicación, establecido en su artículo 2, el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público se aplica:**

- a) Al personal funcionario al servicio de las Cortes Generales, en todo caso.
- b) Al personal funcionario y laboral al servicio del Centro Nacional de Inteligencia, sin limitaciones.
- c) Directamente al personal funcionario al servicio de la Sociedad Estatal Correos y Telégrafos.
- d) Al personal funcionario y en lo que proceda al personal laboral al servicio de las Universidades Públicas.

**12.- El artículo 7 del el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público establece que, el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas, en materia de permisos de nacimiento, adopción, del progenitor diferente de la madre biológica, de lactancia y parental se regirá por:**

- a) Lo previsto en el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.
- b) Las previsiones del texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores sobre las suspensiones de los contratos de trabajo que, en su caso, corresponderían por estos supuestos.
- c) El Reglamento General del Mutualismo Administrativo.
- d) Ley sobre Seguridad Social de los Funcionarios Civiles del Estado.

**13.- Las funciones que impliquen la participación directa o indirecta en el ejercicio de las potestades públicas, conforme el artículo 9.2 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, corresponden exclusivamente a:**

- a) Personal eventual.
- b) Personal laboral fijo.
- c) Personal directivo profesional.
- d) Funcionarios públicos.

# ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL

## PRIMERA PARTE

**14.- De acuerdo a lo establecido en el 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, diga cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- a) El derecho de los empleados públicos a la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico, es de carácter individual.
- b) El derecho de los empleados públicos a la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico, se ejerce de forma colectiva.
- c) Únicamente el personal laboral tiene derecho a la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico.
- d) Los empleados públicos no tienen derecho a la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico.

**15.- De los siguientes derechos que regula el 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, ¿cuál es un derecho individual ejercido colectivamente?**

- a) El derecho a recibir protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- b) El derecho al ejercicio de la huelga, con la garantía del mantenimiento de los servicios esenciales de la comunidad.
- c) El derecho a la libertad de expresión dentro de los límites del ordenamiento jurídico.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**16.- Señale la respuesta correcta respecto del personal laboral de las administraciones públicas, conforme a lo determinado en el artículo 11 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:**

- a) Es personal laboral el que en virtud de nombramiento presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.
- b) En función de la duración del contrato, el personal laboral de las administraciones públicas únicamente podrá ser fijo.
- c) Los criterios para la determinación de los puestos de trabajo que pueden ser desempeñados por personal laboral se establecerán únicamente por los Convenios Colectivos.
- d) El personal laboral de las administraciones públicas puede ser contratado en cualquiera de las modalidades de contratación de personal previstas en la legislación laboral.

**17.- Se entiende por negociación colectiva, a los efectos 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:**

- a) El derecho a elegir representantes que participen en los órganos de control y seguimiento de las entidades u organismos que determina el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.
- b) El derecho a negociar la determinación de condiciones de trabajo de los empleados de la Administración Pública.
- c) La facultad de elegir representantes y constituir órganos unitarios a través de los cuales se instrumente la interlocución entre las Administraciones Públicas y sus empleados.
- d) El derecho a participar en los órganos de control y seguimiento de las entidades u organismos que legalmente se determine.

# ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL

## PRIMERA PARTE

**18.- De acuerdo con el artículo 11 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, el contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Únicamente puede ser de una modalidad de contratación a tiempo completo.
- b) Exclusivamente puede ser fijo o temporal, según su duración.
- c) La formalización por escrito es una característica del contrato de trabajo en las administraciones públicas.
- d) El artículo 11 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, no hace referencia al contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.

**19.- Entre las causas de suspensión del contrato de trabajo recogidas en el artículo 45 del Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores se encuentra:**

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

**20.- El contrato de trabajo se extinguirá por:**

- a) El ejercicio del derecho de huelga.
- b) Privación de libertad del trabajador, mientras no exista sentencia condenatoria.
- c) Por suspensión provisional de empleo.
- d) Por expiración del tiempo convenido.

**21.- Podrá sancionarse con el despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Sólo por la comisión de faltas muy graves.
- b) Sólo por la comisión de faltas graves.
- c) Tanto por las faltas graves como las muy graves.
- d) Por cualquier tipo de falta, con independencia de su graduación.

**22.- Conforme al 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, el despido disciplinario del personal laboral de las administraciones públicas comportará:**

- a) La inhabilitación para ser titular de cualquier contrato de trabajo en las administraciones públicas.
- b) La inhabilitación para ser titular de un nuevo contrato de trabajo, sólo si es de la misma categoría a la que desempeñaba.
- c) La inhabilitación para ser titular de un nuevo contrato de trabajo con funciones similares a las que desempeñaba.
- d) La inhabilitación para ser titular de un nuevo contrato de trabajo exclusivamente si son funciones idénticas a las que desempeñaba.

**23.- Imponer la sanción de despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, requiere:**

- a) Exclusivamente, dada la gravedad de los hechos, respetar los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía.
- b) Resolver, dada la gravedad de los hechos, con la máxima urgencia, sin sujeción a procedimiento establecido.
- c) La aplicación del procedimiento previamente establecido.
- d) Un procedimiento sumario, que podrá contemplar la audiencia al interesado.

# ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL

## PRIMERA PARTE

**24.- De acuerdo al artículo 52 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, ¿cuál de los siguientes no se corresponde con los principios conforme a los cuales deben actuar los empleados públicos?**

- a) Promoción del entorno social.
- b) Imparcialidad.
- c) Dedicación al servicio público.
- d) Respeto a la igualdad entre mujeres y hombres.

**25.- El artículo 52 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, determina que los empleados públicos deberán desempeñar con diligencia las tareas que tengan asignadas y velar por los intereses generales con sujeción y observancia de:**

- a) Únicamente de las instrucciones recibidas por sus superiores jerárquicos.
- b) De forma preferente, de las instrucciones recibidas por sus superiores jerárquicos.
- c) Exclusivamente de la Constitución.
- d) La Constitución y del resto del ordenamiento jurídico.

**26.- El personal laboral de las administraciones públicas, según lo previsto en la Ley Orgánica 11/1985, de 2 de agosto, de Libertad Sindical:**

- a) Tiene el derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.
- b) Sólo puede fundar sindicatos que limiten su actuación al ámbito de las administraciones públicas.
- c) Únicamente puede afiliarse a sindicatos que limiten su actuación al ámbito de las administraciones públicas.
- d) Está obligado a solicitar autorización para afiliarse a un sindicato fuera del ámbito de las administraciones públicas.

**27.- ¿Cuándo pueden las administraciones públicas proceder al descuento de la cuota sindical sobre los salarios y a la correspondiente transferencia al sindicato del trabajador afiliado, de conformidad con lo establecido en artículo 11 de la Ley Orgánica 11/1985, de 2 de agosto, de Libertad Sindical?**

- a) Es suficiente con la solicitud del sindicato del trabajador.
- b) En ningún caso puede procederse al descuento de la cuota sindical en las administraciones públicas.
- c) A solicitud del sindicato del trabajador afiliado y previa conformidad, siempre, de éste.
- d) Exclusivamente si lo establece el Convenio Colectivo de aplicación.

**28.- La Comisión Negociadora 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

## PRIMERA PARTE

**29.- De los siguientes tipos de personal, ¿quiénes no figuran en la clasificación de empleados públicos del artículo 8.2 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?**

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

**30.- 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 M3 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.

**31.- Los Vicepresidentes y Ministros serán nombrados y separados por:**

- a) El Rey, a propuesta del Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente del Gobierno.
- c) El Presidente del Congreso.
- d) El Congreso de los Diputados mediante votación.

**32.- Según el artículo 13 de la Ley 50/1997, del Gobierno, la suplencia de los Ministros será determinada por Real Decreto del Presidente del Gobierno, debiendo recaer en todo caso:**

- a) En otro miembro del Gobierno.
- b) En el Secretario de Estado del ministerio.
- c) En el Secretario General del ministerio.
- d) En el Subsecretario del ministerio.

**33.- ¿Cuál de los siguientes no es un órgano directivo en la organización central de la Administración General del Estado?**

- a) Secretario General.
- b) Secretario de Estado.
- c) Secretarios generales técnicos
- d) Subsecretario.

**34.- Según el artículo 55.4 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, son órganos directivos los Delegados del Gobierno en las Comunidades Autónomas, que tendrán rango de:**

- a) Subdelegado.
- b) Director General.
- c) Subdirector general.
- d) Subsecretario.

# ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL

## PRIMERA PARTE

**35.- Según el artículo 55. 9 de la Ley 40/2015 de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, en relación con los órganos superiores y órganos directivos:**

- a) A los órganos superiores les corresponde establecer planes de actuación, mientras que los órganos directivos les corresponde su desarrollo y ejecución.
- b) A los órganos directivos les corresponde establecer planes de actuación, mientras que los órganos superiores les corresponde su desarrollo y ejecución.
- c) Tanto los órganos superiores como los órganos directivos les corresponde establecer planes de actuación.
- d) Los órganos directivos establecen planes de actuación y se encargan de su desarrollo y ejecución.

**36.- ¿Quién puede exigir la responsabilidad política del Gobierno mediante la adopción por mayoría absoluta de la moción de censura, según el artículo 113 de la Constitución española?**

- a) El Senado.
- b) El Congreso de los Diputados.
- c) El Presidente del Congreso.
- d) El Presidente del Gobierno, si pierde el apoyo del Parlamento.

**37.- Según el artículo 17 de la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en referencia al Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades:**

- a) El Gobierno, en las materias que sean de la competencia del Estado, aprobará anualmente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y eliminar la discriminación por razón de sexo.
- b) El Estado, en las materias de su competencia, aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y eliminar la discriminación por razón de sexo.
- c) El Gobierno, en las materias que sean de la competencia del Estado, aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y alcanzar el objetivo de presencia equilibrada en los órganos de control y de gobierno en los puestos directivos.
- d) El Gobierno, en las materias que sean de la competencia del Estado, aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y eliminar la discriminación por razón de sexo.

**38.- Según el artículo 45.2 de la Ley Orgánica 3/2007, las empresas están obligadas a elaborar y aplicar un plan de igualdad cuando:**

- a) Lo decida el empresario, previa consulta a la representación legal de los trabajadores y trabajadoras.
- b) Tengan al menos 25 personas en plantilla.
- c) Tengan 50 o más trabajadores en plantilla.
- d) Cuando superen los 250 trabajadores y únicamente para las empresas del sector público.

**39.- Según la Ley Orgánica 1/2004, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, ¿qué prioridad tienen las mujeres víctimas de violencia de género en el acceso a viviendas protegidas y residencias públicas?**

- a) Serán consideradas colectivos prioritarios, de acuerdo con la legislación aplicable.
- b) Tendrán acceso prioritario solo si tienen hijos menores de edad a su cargo.
- c) Solo tendrán prioridad en viviendas protegidas, no en residencias para personas mayores.
- d) No se considera como un colectivo prioritario para el acceso a viviendas protegidas.

# ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL

## PRIMERA PARTE

**40.- A efectos del artículo 2 de la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia, en adelante Ley de Dependencia, se entiende por cuidados no profesionales:**

- a) Servicio prestado por un asistente personal que realiza o colabora en tareas de la vida cotidiana de una persona en situación de dependencia, de cara a fomentar su vida independiente, promoviendo y potenciando su autonomía personal.
- b) Organizaciones de carácter privado surgidas de la iniciativa ciudadana o social, bajo diferentes modalidades que responden a criterios de solidaridad, con fines de interés general y ausencia de ánimo de lucro, que impulsan el reconocimiento y el ejercicio de los derechos sociales.
- c) La atención prestada a personas en situación de dependencia en su domicilio, por personas de la familia o de su entorno, no vinculadas a un servicio de atención profesionalizada.
- d) Los prestados por una institución pública o entidad, con y sin ánimo de lucro, o profesional autónomo entre cuyas finalidades se encuentre la prestación de servicios a personas en situación de dependencia, ya sean en su hogar o en un centro.

**41.- Para el ensamblado de componentes con ajuste por interferencia en maquinaria, el equipo necesario es:**

- a) Fresadora manual o fresadora de control numérico.
- b) Prensa hidráulica de bombeo manual.
- c) Horno de tratamiento térmico continuo.
- d) Máquina de extrusión de metales.

**42.- ¿Qué herramienta se utiliza en mantenimiento mecánico para asegurar que los tornillos sustituidos se aprieten con el par exacto especificado por el fabricante?**

- a) Llave regulable o llave inglesa.
- b) Llave de carraca, al llegar al par máximo “salta” la carraca para evitar que aumente la fuerza de apriete.
- c) Llave dinamométrica.
- d) Llave de brazo extensible.

**43.- ¿Qué herramienta o útil es el más adecuado para sujetar firmemente piezas durante operaciones de montaje mecánico?**

- a) Alicates de puntas.
- b) Llave de vaso imantada.
- c) Mordaza autoajustable de presión inversa.
- d) Tornillo de banco.

**44.- ¿Qué equipo de mantenimiento se utiliza para detectar movimientos oscilatorios y detectar averías en equipos rotativos?**

- a) Termómetro laser.
- b) Analizador de vibraciones.
- c) Endoscopio industrial.
- d) Detector de fugas por ultrasonidos.

**45.- ¿Cuál es el primer paso habitual en el diagnóstico de una avería en una máquina?**

- a) Reemplazar todas las piezas.
- b) Ajustar los tornillos.
- c) Limpiar la máquina, desmontar todas las piezas y limpiarlas.
- d) Realizar una inspección visual.

# ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL

## PRIMERA PARTE

- 46.- ¿Qué instrumento es usado para identificar un fallo eléctrico en maquinaria industrial durante el diagnóstico de averías?**
- a) Multímetro.
  - b) Micrómetro electrónico.
  - c) Diferencial.
  - d) Detector de corrientes residuales vectoriales.
- 47.- Una vez conocida la causa de una avería: calentamiento de uno de los componentes, ¿qué debemos realizar para identificar el problema con mayor precisión?**
- a) Sustituir las piezas o componentes que sean afectados por el calor.
  - b) Ajuste manual de todos los componentes.
  - c) Aplicar un lubricante en la zona en la que se produce el calentamiento.
  - d) Pruebas funcionales o pruebas con instrumentos de medición.
- 48.- ¿Cuál es una tarea básica en el un sistema hidráulico para asegurar su funcionamiento?**
- a) Limpieza y desinfección del depósito de aceite.
  - b) Cambiar el aceite cada año, aunque no se superan las horas de funcionamiento para realizar el cambio.
  - c) Ajustar la velocidad del motor que mueve la bomba de aceite.
  - d) Cambiar cada año las mangueras de suministro de aceite.
- 49.- ¿Qué componente es fundamental revisar para evitar pérdidas de presión en un sistema hidráulico?**
- a) Barómetro.
  - b) Filtro de aire.
  - c) Válvula de alivio.
  - d) Tubería de retorno al depósito.
- 50.-Durante el mantenimiento del sistema de generación de presión en sistemas hidráulicos, ¿qué procedimiento es esencial para detectar fallos internos en la bomba hidráulica?**
- a) Análisis del ruido y/o vibraciones en la bomba.
  - b) Revisión de la tubería de impulsión del aceite conectada a la bomba.
  - c) Revisión del nivel en el depósito de aceite.
  - d) Control de la viscosidad del aceite que entra en la bomba.
- 51.- ¿Cuál es la causa más típica de pérdida de presión en un sistema neumático?**
- a) Pequeñas fugas en las conexiones y mangueras flexibles.
  - b) Desgaste del depósito de aire comprimido.
  - c) Oxidación del depósito de aire comprimido por la condensación de agua.
  - d) Rotura de los retenes de los cilindros neumáticos.
- 52.- En un sistema neumático, ¿qué tipo de avería es la más habitual causada por la acumulación de humedad en el aire comprimido?**
- a) Cortocircuitos en los sensores electrónicos de final de carrera del cilindro.
  - b) Sobrecarga o cortocircuitos en el motor del compresor.
  - c) Daños en los sellos y corrosión interna.
  - d) Rotura de las canalizaciones del aire comprimido.

# ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL

## PRIMERA PARTE

**53.- ¿Cuál es la función de un sensor de proximidad inductivo en un cilindro neumático?**

- a) Detectar la existencia de presión de aire en las cámaras del cilindro.
- b) Detectar la posición del vástago del cilindro.
- c) Detectar la presencia de una pieza en el extremo del vástago antes de accionar el cilindro para su desplazamiento.
- d) Regular la fuerza realizada por el cilindro neumático.

**54.- ¿Cuál es una característica típica de las instalaciones eléctricas industriales en comparación con las residenciales?**

- a) Funcionamiento sin protección térmica, ya que hay otros equipos de protección.
- b) Limitación a un solo circuito para las máquinas instaladas.
- c) Uso exclusivo de corriente continua.
- d) Alimentación trifásica para motores de mayor potencia.

**55.- ¿Cuál de los siguientes componentes se utiliza habitualmente para proteger un circuito contra sobrecargas o cortocircuitos?**

- a) Interruptor automático.
- b) PLC con sensor de temperatura.
- c) Toma de tierra.
- d) Transformador con relé térmico.

**56.- ¿Qué función cumple el PLC dentro del cuadro eléctrico de una máquina industrial?**

- a) Alimentar los motores eléctricos del equipo.
- b) Proteger el sistema, para que no se dañe ante una sobretensión.
- c) Programar y controlar las secuencias de operación de la máquina.
- d) Enviar los datos del sistema al motor para su análisis y control.

**57.- ¿Cuál de los siguientes equipos permite variar la velocidad de giro de un motor eléctrico?**

- a) Contactores.
- b) Relés térmicos.
- c) Condensadores de arranque.
- d) Variadores de frecuencia.

**58.- ¿Cuál es una aplicación común de los termistores PTC en sistemas eléctricos o electrónicos?**

- a) Controlar la velocidad de un motor y protegerlo.
- b) Proteger circuitos contra sobrecorrientes o sobrecalentamientos.
- c) Convertir corriente alterna en continua.
- d) Controlar el voltaje de alimentación para variar la velocidad del motor.

**59.- ¿Cuál es la principal diferencia funcional entre un motor asíncrono y uno síncrono?**

- a) El motor asíncrono no necesita tantas conexiones eléctricas como el síncrono.
- b) El motor síncrono gira a la misma velocidad que el campo magnético y el asíncrono no.
- c) El motor asíncrono siempre requiere un variador de frecuencia.
- d) El motor síncrono no puede arrancar sin carga.

# ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL

## PRIMERA PARTE

**60.- ¿En qué orden se conectan las fases durante un arranque estrella-triángulo convencional?**

- a) Primero en triángulo y luego en estrella, para reducir la corriente de arranque.
- b) Es indiferente, estrella-triángulo o triángulo-estrella, lo importante es el cambio.
- c) Primero en estrella y luego en triángulo, como indica su propia designación.
- d) Primero en estrella en continua y segundo en triángulo en trifásica.

**61.- Durante una operación de mantenimiento predictivo en una máquina eléctrica, se detecta un incremento anormal en la temperatura de los rodamientos. ¿Cuál podría ser una causa probable?**

- a) Bobinados en mal estado.
- b) Exceso de voltaje en la línea, causando una disminución de la velocidad de rotación.
- c) Lubricación insuficiente o desgaste mecánico.
- d) Frecuencia de red inestable, causando aumento y disminución de la velocidad de rotación.

**62.- ¿Cuál de los siguientes instrumentos es más adecuado para localizar una avería eléctrica por falta de continuidad?**

- a) Multímetro en modo ohmímetro.
- b) Tacómetro digital.
- c) Amperímetro.
- d) Buscapolos.

**63.- Si un motor trifásico está conectado a una red de 50 Hz y tiene 6 polos, ¿cuál es su velocidad síncrona?**

- a) 3000 rpm o ligeramente inferior por el deslizamiento.
- b) 1500 rpm valor teórico.
- c) 1000 rpm aproximadamente.
- d) 1450 rpm.

**64.- ¿Cuál de las siguientes características NO corresponde a los robots SCARA?**

- a) Movimientos esféricos en todos los ejes similares a los de un robot antropomórfico.
- b) Brazos articulados con libertad de movimiento en el plano XY.
- c) Capacidad de trabajo en espacios reducidos debido a su diseño compacto.
- d) Alta precisión en operaciones de pick-and-place.

**65.- ¿Cuál de los siguientes tipos de robots NO se clasifica según su geometría de movimiento?**

- a) Robot cartesiano.
- b) Robot SCARA.
- c) Robot delta.
- d) Robot colaborativo (Cobot).

**66.- ¿Cuál de las siguientes características NO corresponde a los manipuladores y robots industriales?**

- a) Repetibilidad y precisión en sus movimientos.
- b) Sustitución de tareas peligrosas para los operarios.
- c) Capacidad de aprendizaje autónomo sin programación.
- d) Integración en líneas automatizadas de producción.

# ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL

## PRIMERA PARTE

**67.- En un sistema de regulación en lazo cerrado, ¿qué elemento se encarga de comparar la señal de referencia con la señal real para obtener el error?**

- a) Actuador.
- b) Comparador o sumador.
- c) Sensor.
- d) Amplificador de potencia.

**68.- En un lazo de control de temperatura, ¿cuál sería el elemento final de control más habitual para modificar la variable del proceso?**

- a) Sensor de temperatura, tipo termopar.
- b) Controlador PID.
- c) Válvula automática que regula el flujo del fluido.
- d) Resistencia eléctrica de calefacción controlada o compresor de refrigeración, según sea la diferencia positiva o negativa respecto a la temperatura de referencia.

**69.- En los sistemas de regulación y control, ¿cuál es una característica distintiva del control en lazo cerrado frente al lazo abierto?**

- a) Funciona sin necesidad de sensores.
- b) Ajusta continuamente la salida en función de la realimentación.
- c) Es independiente de perturbaciones externas.
- d) No necesita un controlador intermedio.

**70.- ¿Cuál de los siguientes dispositivos NO cumple la función de sensor o transductor en un sistema de regulación y control?**

- a) Termopar de temperatura.
- b) Manómetro de presión con salida eléctrica.
- c) Encoder de posición.
- d) Válvula neumática reguladora.

**71.- En un sistema controlado mecatrónico, la relación entre el actuador y el sistema físico (planta industrial) consiste en que:**

- a) El actuador mide las variables del proceso.
- b) El actuador aplica la acción física que modifica el comportamiento del sistema.
- c) El actuador genera la señal de control para el sensor.
- d) El actuador sólo sirve para transmitir datos al controlador.

**72.- En un sistema mecatrónico, el controlador tiene la función principal de:**

- a) Generar la energía para el sistema.
- b) Convertir energía eléctrica en movimiento.
- c) Comparar la variable medida con la referencia y decidir la acción a tomar.
- d) Almacenar los datos del proceso, para ser analizados posteriormente.

# ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL

## PRIMERA PARTE

**73.- En un sistema mecatrónico, el acoplamiento entre el dominio eléctrico y el mecánico en la etapa de actuación se logra principalmente mediante:**

- a) Sensores piezoeléctricos.
- b) Controladores lógicos programables (PLC).
- c) Convertidores analógico-digitales.
- d) Actuadores electromecánicos como servomotores o solenoides.

**74.- En un sistema controlado mecatrónico de precisión, el retardo en la respuesta del actuador puede causar:**

- a) Oscilaciones o inestabilidad en la salida debido al desfase temporal.
- b) Mayor estabilidad en la respuesta del sistema.
- c) Reducción de la sensibilidad del sensor.
- d) Mejora de la exactitud del control.

**75.- En un sistema de control, el elemento encargado de convertir una magnitud física (como temperatura, presión o desplazamiento) en una señal eléctrica medible es:**

- a) Un actuador.
- b) Un sensor o transductor.
- c) Un controlador lógico programable.
- d) Un acondicionador de señal.

**76.- ¿Qué función cumple el acondicionador de señal dentro de un sistema de medida?**

- a) Convertir una señal digital en una analógica.
- b) Transmitir potencia eléctrica al actuador.
- c) Determinar la ley de control a aplicar y gestionar la comunicación entre el controlador y los elementos finales del sistema.
- d) Amplificar, filtrar o adaptar la señal proveniente del sensor antes de su procesamiento.

**77.- En los sistemas de medida industriales, la calibración de un sensor se realiza con el propósito de:**

- a) Aumentar su sensibilidad por encima del valor nominal.
- b) Garantizar que la salida del sensor sea proporcional y trazable respecto a un patrón de referencia.
- c) Reducir el tiempo de respuesta del sistema.
- d) Compensar automáticamente el ruido eléctrico del entorno.

**78.- Una de las funciones básicas de un autómatas programable en un sistema industrial es:**

- a) Proporcionar regulación analógica directa mediante etapas de potencia integradas en la CPU.
- b) Ejecutar tareas de mantenimiento predictivo basadas exclusivamente en modelos físicos del proceso.
- c) Controlar y supervisar procesos mediante la lectura de entradas y la activación de salidas según una lógica definida en su programa.
- d) Realizar el acondicionamiento de señal de los sensores para garantizar la linealidad de la medida.

**79.- En la constitución de un autómatas programable, la función del módulo de entrada es:**

- a) Amplificar las señales de baja potencia para accionar directamente los actuadores de campo.
- b) Almacenar temporalmente los datos recibidos antes de enviarlos al bus de salida.
- c) Adaptar las señales eléctricas procedentes de los sensores al nivel lógico y formato que puede interpretar la CPU.
- d) Generar las señales de control necesarias para sincronizar la ejecución del programa.

# ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL

## PRIMERA PARTE

**80.- Dentro de la estructura interna del PLC, el ciclo de escaneo se compone, en orden secuencial, de las siguientes fases:**

- a) 1 Ejecución del programa, 2 Lectura de entradas, 3 Actualización de salidas, 4 Diagnóstico.
- b) 1 Lectura de entradas, 2 Diagnóstico inicial, 3 Ejecución del programa, 4 Actualización de salidas.
- c) 1 Actualización de salidas, 2 Lectura de entradas, 3 Ejecución del programa, 4 Verificación de estado del sistema.
- d) 1 Lectura de entradas, 2 Ejecución del programa, 3 Actualización de salidas, 4 Tareas de diagnóstico.

## PREGUNTAS DE RESERVA:

**81.- De conformidad con el artículo 15 de la Ley de Dependencia, no se encuentra dentro del Catálogo de servicios:**

- a) Servicio de Teleasistencia.
- b) Servicio de Atención Residencial.
- c) La prestación económica vinculada al servicio.
- d) Servicio de Ayuda a domicilio.

**82.- Conforme a la Ley de Dependencia, cuando la persona necesita ayuda para realizar varias actividades básicas de la vida diaria, al menos una vez al día o tiene necesidades de apoyo intermitente o limitado para su autonomía personal, su situación de dependencia se clasificará en el siguiente grado:**

- a) Grado I. Dependencia Moderada.
- b) Grado II. Dependencia severa.
- c) Grado III. Gran dependencia.
- d) Grado IV. Gran Invalidez.

**83.- De conformidad con el artículo 3 de 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, se considera discriminación directa. Señale la correcta:**

- a) Situación en que se encuentra una persona o grupo en que se integra que sea, haya sido o pudiera ser tratada de manera menos favorable que otras en situación análoga o comparable por razón de orientación sexual e identidad sexual, expresión de género o características sexuales.
- b) Se produce cuando una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros ocasiona o puede ocasionar a una o varias personas una desventaja particular con respecto a otras por razón de orientación sexual, e identidad sexual, expresión de género o características sexuales.
- c) Se produce cuando una persona o grupo en que se integra, debido a su relación con otra sobre la que concurra alguna de las causas de discriminación por razón de orientación e identidad sexual, expresión de género o características sexuales, es objeto de un trato discriminatorio.
- d) Cualquier conducta realizada por razón de alguna de las causas de discriminación previstas en esta ley, con el objetivo o la consecuencia de atentar contra la dignidad de una persona o grupo en que se integra y de crear un entorno intimidatorio, hostil, degradante, humillante u ofensivo.

# ACCESO LIBRE. M1 – MECATRÓNICA INDUSTRIAL

## PRIMERA PARTE

**84.- Una avería intermitente en un sistema neumático, caracterizada por movimientos irregulares de un cilindro doble efecto, puede deberse a:**

- a) Un exceso de lubricación en el aire comprimido que genera sobrepresión en los conductos.
- b) La presencia de un presostato ajustado a un valor superior al nominal del sistema.
- c) Condensación de agua en la línea o contaminación por partículas que obstruyen parcialmente las válvulas distribuidoras.
- d) Una válvula antirretorno instalada en paralelo al cilindro para equilibrar el caudal de retorno.

**85.- En un sistema controlado mecatrónico, el modelo matemático de la planta industrial se utiliza principalmente para:**

- a) Registrar los datos experimentales del sistema.
- b) Implementar la interfaz gráfica de usuario.
- c) Predecir el comportamiento del sistema ante distintas entradas y diseñar el controlador adecuado.
- d) Medir directamente las variables físicas del proceso.

**86.- En una línea de producción automatizada, la técnica de mantenimiento predictivo basada en sensores de vibración o acelerómetros instalados en los soportes de los rodamientos permite:**

- a) Detectar variaciones en la frecuencia y amplitud de vibración que anticipan fallos mecánicos antes de que se produzcan.
- b) Incrementar la velocidad de giro de los ejes para compensar el desgaste de los rodamientos.
- c) Eliminar la necesidad de realizar mantenimiento preventivo programado.
- d) Sustituir los rodamientos únicamente cuando se produzca un fallo total en el sistema.



MINISTERIO DE DEFENSA

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

**Grupo Profesional M1**

**Especialidad “TRANSPORTE Y LOGÍSTICA”**

**PRIMERA PARTE**

**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 **OCHENTA 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. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando un tercio del valor de una respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

1 de febrero de 2026

# ACCESO LIBRE- M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

## PRIMERA PARTE

### 1.- De conformidad con el artículo 6 de la Constitución española, respecto a los partidos políticos:

- a) Su estructura interna y funcionamiento deberán ser democráticos.
- b) Los partidos políticos deben financiarse exclusivamente con recursos públicos.
- c) Está prohibida la financiación privada.
- d) Su creación y el ejercicio de su actividad requiere la autorización del Congreso de los Diputados.

### 2.- De acuerdo con el artículo 16.3 de la Constitución española tendrá carácter estatal:

- a) La religión católica.
- b) La religión católica y las demás confesiones religiosas registradas en el Ministerio de Justicia.
- c) Aquellas confesiones religiosas con las que el Estado establezca acuerdos de cooperación.
- d) Ninguna religión tendrá carácter estatal.

### 3.- El artículo 22.2 de la Constitución española establece que las asociaciones que persigan fines o utilicen medios tipificados como delito son:

- a) Secretas.
- b) Ilegales.
- c) Prohibidas.
- d) Clandestinas.

### 4.- La Constitución española en su artículo 26 prohíbe los Tribunales de Honor:

- a) En el ámbito de la Administración militar.
- b) En el ámbito de la Administración civil y de las organizaciones profesionales.
- c) En ámbito de las asociaciones empresariales.
- d) En los supuestos de estado de alarma, excepción y sitio.

### 5.- De entre los siguientes, señale cuál constituye un derecho fundamental reconocido por la Constitución española:

- a) Derecho a una vivienda digna y adecuada.
- b) Derecho a la vida y a la integridad física y moral.
- c) Derecho a disfrutar de un medio ambiente adecuado.
- d) Derecho a la protección social, económica y jurídica de la familia.

### 6.- El recurso de amparo para la tutela de las libertades y derechos reconocidos en el artículo 14 y la Sección primera del Capítulo segundo, así como la objeción de conciencia, reconocido en el artículo 30 de la Constitución española, se interpondrá ante:

- a) Los Tribunales ordinarios.
- b) El Tribunal Constitucional.
- c) El Defensor del Pueblo.
- d) El Tribunal Supremo.

### 7.- ¿Qué tipo de ley es necesaria para regular el desarrollo del artículo 25.2 de la Constitución española de 1978?

- a) Ley marco.
- b) Ley de bases.
- c) Ley ordinaria.
- d) Ley Orgánica.

# ACCESO LIBRE- M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

## PRIMERA PARTE

**8.- Señale la correcta. Según el artículo 54 de la Constitución española, el Defensor del Pueblo:**

- a) Es el alto comisionado de la Cortes Generales.
- b) Es nombrado por el Presidente del Gobierno y supervisa la actuación de la Administración.
- c) Es nombrado por el Presidente del Tribunal Constitucional para la defensa de los derechos fundamentales de los ciudadanos.
- d) Las recomendaciones y sugerencias del Defensor del pueblo son vinculantes para la Administración.

**9.- El artículo 1 del Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, que determina como objeto de dicho Estatuto establecer el régimen estatutario de los funcionarios públicos incluidos en su ámbito de aplicación, así como determinar las normas aplicables al personal laboral al servicio de las Administraciones Públicas, refleja también una serie de fundamentos de actuación. ¿Cuál de los siguientes es uno de ellos?**

- a) Estabilidad presupuestaria.
- b) Lealtad institucional.
- c) Sostenibilidad financiera.
- d) Servicio a los ciudadanos y a los intereses generales.

**10.- En relación a los funcionarios de carrera, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**

- a) Los funcionarios de carrera desempeñan servicios profesionales retribuidos de carácter permanente o temporal.
- b) Los funcionarios de carrera, tienen un nombramiento legal.
- c) Los funcionarios de carrera están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral.
- d) Los funcionarios de carrera 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.

**11.- De acuerdo con el ámbito de aplicación, establecido en su artículo 2, el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público se aplica:**

- a) Al personal funcionario al servicio de las Cortes Generales, en todo caso.
- b) Al personal funcionario y laboral al servicio del Centro Nacional de Inteligencia, sin limitaciones.
- c) Directamente al personal funcionario al servicio de la Sociedad Estatal Correos y Telégrafos.
- d) Al personal funcionario y en lo que proceda al personal laboral al servicio de las Universidades Públicas.

**12.- El artículo 7 del el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público establece que, el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas, en materia de permisos de nacimiento, adopción, del progenitor diferente de la madre biológica, de lactancia y parental se regirá por:**

- a) Lo previsto en el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.
- b) Las previsiones del texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores sobre las suspensiones de los contratos de trabajo que, en su caso, corresponderían por estos supuestos.
- c) El Reglamento General del Mutualismo Administrativo.
- d) Ley sobre Seguridad Social de los Funcionarios Civiles del Estado.

**13.- Las funciones que impliquen la participación directa o indirecta en el ejercicio de las potestades públicas, conforme el artículo 9.2 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, corresponden exclusivamente a:**

- a) Personal eventual.
- b) Personal laboral fijo.
- c) Personal directivo profesional.
- d) Funcionarios públicos.

## ACCESO LIBRE- M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

### PRIMERA PARTE

**14.- De acuerdo a lo establecido en el 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, diga cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- a) El derecho de los empleados públicos a la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico, es de carácter individual.
- b) El derecho de los empleados públicos a la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico, se ejerce de forma colectiva.
- c) Únicamente el personal laboral tiene derecho a la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico.
- d) Los empleados públicos no tienen derecho a la libertad de expresión, dentro de los límites del ordenamiento jurídico.

**15.- De los siguientes derechos que regula el 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, ¿cuál es un derecho individual ejercido colectivamente?**

- a) El derecho a recibir protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- b) El derecho al ejercicio de la huelga, con la garantía del mantenimiento de los servicios esenciales de la comunidad.
- c) El derecho a la libertad de expresión dentro de los límites del ordenamiento jurídico.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**16.- Señale la respuesta correcta respecto del personal laboral de las administraciones públicas, conforme a lo determinado en el artículo 11 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:**

- a) Es personal laboral el que en virtud de nombramiento presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.
- b) En función de la duración del contrato, el personal laboral de las administraciones públicas únicamente podrá ser fijo.
- c) Los criterios para la determinación de los puestos de trabajo que pueden ser desempeñados por personal laboral se establecerán únicamente por los Convenios Colectivos.
- d) El personal laboral de las administraciones públicas puede ser contratado en cualquiera de las modalidades de contratación de personal previstas en la legislación laboral.

**17.- Se entiende por negociación colectiva, a los efectos 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:**

- a) El derecho a elegir representantes que participen en los órganos de control y seguimiento de las entidades u organismos que determina el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.
- b) El derecho a negociar la determinación de condiciones de trabajo de los empleados de la Administración Pública.
- c) La facultad de elegir representantes y constituir órganos unitarios a través de los cuales se instrumente la interlocución entre las Administraciones Públicas y sus empleados.
- d) El derecho a participar en los órganos de control y seguimiento de las entidades u organismos que legalmente se determine.

# ACCESO LIBRE- M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

## PRIMERA PARTE

**18.- De acuerdo con el artículo 11 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, el contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Únicamente puede ser de una modalidad de contratación a tiempo completo.
- b) Exclusivamente puede ser fijo o temporal, según su duración.
- c) La formalización por escrito es una característica del contrato de trabajo en las administraciones públicas.
- d) El artículo 11 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, no hace referencia al contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas.

**19.- Entre las causas de suspensión del contrato de trabajo recogidas en el artículo 45 del Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores se encuentra:**

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

**20.- El contrato de trabajo se extinguirá por:**

- a) El ejercicio del derecho de huelga.
- b) Privación de libertad del trabajador, mientras no exista sentencia condenatoria.
- c) Por suspensión provisional de empleo.
- d) Por expiración del tiempo convenido.

**21.- Podrá sancionarse con el despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) Sólo por la comisión de faltas muy graves.
- b) Sólo por la comisión de faltas graves.
- c) Tanto por las faltas graves como las muy graves.
- d) Por cualquier tipo de falta, con independencia de su graduación.

**22.- Conforme al 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, el despido disciplinario del personal laboral de las administraciones públicas comportará:**

- a) La inhabilitación para ser titular de cualquier contrato de trabajo en las administraciones públicas.
- b) La inhabilitación para ser titular de un nuevo contrato de trabajo, sólo si es de la misma categoría a la que desempeñaba.
- c) La inhabilitación para ser titular de un nuevo contrato de trabajo con funciones similares a las que desempeñaba.
- d) La inhabilitación para ser titular de un nuevo contrato de trabajo exclusivamente si son funciones idénticas a las que desempeñaba.

**23.- Imponer la sanción de despido disciplinario al personal laboral de las administraciones públicas, requiere:**

- a) Exclusivamente, dada la gravedad de los hechos, respetar los principios de eficacia, celeridad y economía procesal, sin considerar cualquier otra garantía.
- b) Resolver, dada la gravedad de los hechos, con la máxima urgencia, sin sujeción a procedimiento establecido.
- c) La aplicación del procedimiento previamente establecido.
- d) Un procedimiento sumario, que podrá contemplar la audiencia al interesado.

# ACCESO LIBRE- M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

## PRIMERA PARTE

**24.- De acuerdo al artículo 52 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, ¿cuál de los siguientes no se corresponde con los principios conforme a los cuales deben actuar los empleados públicos?**

- a) Promoción del entorno social.
- b) Imparcialidad.
- c) Dedicación al servicio público.
- d) Respeto a la igualdad entre mujeres y hombres.

**25.- El artículo 52 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, determina que los empleados públicos deberán desempeñar con diligencia las tareas que tengan asignadas y velar por los intereses generales con sujeción y observancia de:**

- a) Únicamente de las instrucciones recibidas por sus superiores jerárquicos.
- b) De forma preferente, de las instrucciones recibidas por sus superiores jerárquicos.
- c) Exclusivamente de la Constitución.
- d) La Constitución y del resto del ordenamiento jurídico.

**26.- El personal laboral de las administraciones públicas, según lo previsto en la Ley Orgánica 11/1985, de 2 de agosto, de Libertad Sindical:**

- a) Tiene el derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.
- b) Sólo puede fundar sindicatos que limiten su actuación al ámbito de las administraciones públicas.
- c) Únicamente puede afiliarse a sindicatos que limiten su actuación al ámbito de las administraciones públicas.
- d) Está obligado a solicitar autorización para afiliarse a un sindicato fuera del ámbito de las administraciones públicas.

**27.- ¿Cuándo pueden las administraciones públicas proceder al descuento de la cuota sindical sobre los salarios y a la correspondiente transferencia al sindicato del trabajador afiliado, de conformidad con lo establecido en artículo 11 de la Ley Orgánica 11/1985, de 2 de agosto, de Libertad Sindical?**

- a) Es suficiente con la solicitud del sindicato del trabajador.
- b) En ningún caso puede procederse al descuento de la cuota sindical en las administraciones públicas.
- c) A solicitud del sindicato del trabajador afiliado y previa conformidad, siempre, de éste.
- d) Exclusivamente si lo establece el Convenio Colectivo de aplicación.

**28.- La Comisión Negociadora 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

## PRIMERA PARTE

**29.- De los siguientes tipos de personal, ¿quiénes no figuran en la clasificación de empleados públicos del artículo 8.2 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?**

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

**30.- 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 M3 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.

**31.- Los Vicepresidentes y Ministros serán nombrados y separados por:**

- a) El Rey, a propuesta del Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente del Gobierno.
- c) El Presidente del Congreso.
- d) El Congreso de los Diputados mediante votación.

**32.- Según el artículo 13 de la Ley 50/1997, del Gobierno, la suplencia de los Ministros será determinada por Real Decreto del Presidente del Gobierno, debiendo recaer en todo caso:**

- a) En otro miembro del Gobierno.
- b) En el Secretario de Estado del ministerio.
- c) En el Secretario General del ministerio.
- d) En el Subsecretario del ministerio.

**33.- ¿Cuál de los siguientes no es un órgano directivo en la organización central de la Administración General del Estado?**

- a) Secretario General.
- b) Secretario de Estado.
- c) Secretarios generales técnicos.
- d) Subsecretario.

**34.- Según el artículo 55.4 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, son órganos directivos los Delegados del Gobierno en las Comunidades Autónomas, que tendrán rango de:**

- a) Subdelegado.
- b) Director General.
- c) Subdirector general.
- d) Subsecretario.

# ACCESO LIBRE- M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

## PRIMERA PARTE

**35.- Según el artículo 55. 9 de la Ley 40/2015 de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, en relación con los órganos superiores y órganos directivos:**

- a) A los órganos superiores les corresponde establecer planes de actuación, mientras que los órganos directivos les corresponde su desarrollo y ejecución.
- b) A los órganos directivos les corresponde establecer planes de actuación, mientras que los órganos superiores les corresponde su desarrollo y ejecución.
- c) Tanto los órganos superiores como los órganos directivos les corresponde establecer planes de actuación.
- d) Los órganos directivos establecen planes de actuación y se encargan de su desarrollo y ejecución.

**36.- ¿Quién puede exigir la responsabilidad política del Gobierno mediante la adopción por mayoría absoluta de la moción de censura, según el artículo 113 de la Constitución española?**

- a) El Senado.
- b) El Congreso de los Diputados.
- c) El Presidente del Congreso.
- d) El Presidente del Gobierno, si pierde el apoyo del Parlamento.

**37.- Según el artículo 17 de la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en referencia al Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades:**

- a) El Gobierno, en las materias que sean de la competencia del Estado, aprobará anualmente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y eliminar la discriminación por razón de sexo.
- b) El Estado, en las materias de su competencia, aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y eliminar la discriminación por razón de sexo.
- c) El Gobierno, en las materias que sean de la competencia del Estado, aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y alcanzar el objetivo de presencia equilibrada en los órganos de control y de gobierno en los puestos directivos.
- d) El Gobierno, en las materias que sean de la competencia del Estado, aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y eliminar la discriminación por razón de sexo.

**38.- Según el artículo 45.2 de la Ley Orgánica 3/2007, las empresas están obligadas a elaborar y aplicar un plan de igualdad cuando:**

- a) Lo decida el empresario, previa consulta a la representación legal de los trabajadores y trabajadoras.
- b) Tengan al menos 25 personas en plantilla.
- c) Tengan 50 o más trabajadores en plantilla.
- d) Cuando superen los 250 trabajadores y únicamente para las empresas del sector público.

**39.- Según la Ley Orgánica 1/2004, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, ¿qué prioridad tienen las mujeres víctimas de violencia de género en el acceso a viviendas protegidas y residencias públicas?**

- a) Serán consideradas colectivos prioritarios, de acuerdo con la legislación aplicable.
- b) Tendrán acceso prioritario solo si tienen hijos menores de edad a su cargo.
- c) Solo tendrán prioridad en viviendas protegidas, no en residencias para personas mayores.
- d) No se considera como un colectivo prioritario para el acceso a viviendas protegidas.

# ACCESO LIBRE- M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

## PRIMERA PARTE

**40.- A efectos del artículo 2 de la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia, en adelante Ley de Dependencia, se entiende por cuidados no profesionales:**

- a) Servicio prestado por un asistente personal que realiza o colabora en tareas de la vida cotidiana de una persona en situación de dependencia, de cara a fomentar su vida independiente, promoviendo y potenciando su autonomía personal.
- b) Organizaciones de carácter privado surgidas de la iniciativa ciudadana o social, bajo diferentes modalidades que responden a criterios de solidaridad, con fines de interés general y ausencia de ánimo de lucro, que impulsan el reconocimiento y el ejercicio de los derechos sociales.
- c) La atención prestada a personas en situación de dependencia en su domicilio, por personas de la familia o de su entorno, no vinculadas a un servicio de atención profesionalizada.
- d) Los prestados por una institución pública o entidad, con y sin ánimo de lucro, o profesional autónomo entre cuyas finalidades se encuentre la prestación de servicios a personas en situación de dependencia, ya sean en su hogar o en un centro.

**41.- La Ley 39/2003, de 17 de noviembre, del Sector Ferroviario:**

- a) Abre la puerta a gestores de infraestructura ferroviaria en régimen de competencia.
- b) Unifica el ancho de vía en toda la RFIG.
- c) Abre la puerta a la entrada de operadores ferroviarios en régimen de competencia.
- d) Regula exclusivamente el transporte ferroviario de mercancías.

**42.- En el transporte internacional de mercancías por carretera, ¿cuántos ejemplares originales de la Carta de Porte CMR se emiten y a quién va destinado cada ejemplar?**

- a) Se emiten dos ejemplares originales. El primero para el cargador y el segundo para el transportista.
- b) Se emiten tres ejemplares originales. El primero para el destinatario, el segundo para el transportista y el tercero queda en poder del cargador.
- c) Se emiten tres ejemplares originales. El primero para el cargador, el segundo para el destinatario y el tercero queda en poder del transportista.
- d) Se emiten tres ejemplares originales en el siguiente orden: cargador, destinatario y Administración.

**43.- En circunstancias excepcionales, ¿qué tiempo máximo, de conducción diario y semanal, puede superar un conductor para llegar al centro de operaciones o residencia habitual para tomar el periodo de descanso semanal normal, y qué pausa debe tomar inmediatamente antes?**

- a) Hasta en 2 horas, siempre que tome una pausa ininterrumpida de 30 minutos inmediatamente antes.
- b) Hasta en 2 horas, tomando una pausa ininterrumpida de 45 minutos.
- c) En un máximo de 3 horas, tomando una pausa ininterrumpida de 30 minutos.
- d) En un máximo de 1 hora, tomando una pausa ininterrumpida de 15 minutos.

**44.- En la conducción en equipo (dos conductores), ¿cuál es el plazo máximo que tiene el segundo conductor para estar en el vehículo desde el inicio de la conducción del primer conductor?**

- a) Media hora.
- b) Una hora.
- c) Ambos conductores deberán estar presentes en el vehículo en el momento en el que se inicie la conducción.
- d) Cuatro horas y media.

# ACCESO LIBRE- M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

## PRIMERA PARTE

- 45.- ¿Cuál es el tiempo máximo de conducción diario permitido, y cuántas veces a la semana se puede ampliar dicho tiempo?**
- a) 9 horas, ampliable hasta 10 horas dos veces por semana.
  - b) 8 horas, ampliable hasta 9 horas tres veces por semana.
  - c) 10 horas, ampliable a 11 horas dos veces por semana.
  - d) 9 horas, sin posibilidad de ampliación.
- 46.- En un proceso de recepción de mercancía en el almacén, el documento que utiliza el verificador para realizar el cotejo de la carga es:**
- a) La carta de porte.
  - b) La hoja de recepción.
  - c) El albarán.
  - d) La factura.
- 47.- Un método objetivo habitual a la hora de realizar un diseño de planta del almacén que busque optimizar el flujo de materiales reduciendo así los costes de desplazamiento es:**
- a) Método del Centro de Gravedad.
  - b) Método ABC.
  - c) Método de Reilly.
  - d) Método de análisis carga - distancia.
- 48.- ¿Cuál o cuáles de los siguientes métodos de valoración de existencias son admitidos contablemente en España según el Plan General de Contabilidad?**
- a) PMP y LIFO.
  - b) PMP, FIFO y LIFO.
  - c) PMP y FIFO.
  - d) PMP, LIFO, NIFO, FIFO, LILO.
- 49.- ¿Qué concepto mide el tiempo que tarda la empresa desde que invierte dinero en la compra de materias primas o mercaderías hasta que lo recupera mediante el cobro a los clientes?**
- a) Periodo Medio de Maduración.
  - b) ROI.
  - c) Periodo de aprovisionamiento.
  - d) Periodo del nivel de servicio.
- 50.- En el transporte marítimo, el documento que prueba la existencia del contrato de transporte y la recepción de las mercancías a bordo es:**
- a) El Certificado de Origen.
  - b) El BL.
  - c) La carta de porte CIM.
  - d) El AWB.
- 51.- El palé de dimensiones 1.200 x 800 mm es conocido como:**
- a) Palé americano o palé universal. Es el modelo que domina el mercado estadounidense o japonés.
  - b) Isopalé.
  - c) Palé europeo también conocido por el acrónimo EPAL (European Pallet Association).
  - d) Palé asiático.

## **ACCESO LIBRE- M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA**

### **PRIMERA PARTE**

**52.- Según el Incoterm FOB, el vendedor:**

- a) Asume todos los costes y riesgos hasta que la mercancía llega al destino final.
- b) Entrega la mercancía a bordo del buque, designado por el comprador, en el puerto de carga. Es en ese momento en el que se transmite el riesgo al comprador.
- c) Asume los costes hasta la entrega de la mercancía a bordo del buque, sin embargo, el riesgo lo transmite en el momento que se produce la entrega al primer transportista.
- d) Realiza la entrega de la mercancía y transmite el riesgo en el momento que la mercancía es cargada a bordo del vehículo en las instalaciones de origen.

**53.- Teniendo en cuenta la normativa que regula los tiempos de conducción y descanso, si empiezo a conducir el lunes a las 8:00. ¿Cuál es la hora máxima a la que tengo que empezar el descanso diario reducido?**

- a) 20:00:00.
- b) 21:00:00.
- c) 22:00:00.
- d) 23:00:00.

**54.- ¿Qué herramienta tecnológica está diseñada como una solución de software para planificar y controlar todos los procesos y recursos del almacén?**

- a) Sistema ATLS.
- b) Sistema SKU.
- c) Sistema SGA o WMS.
- d) Sistema ERP.

**55.- En un contrato de transporte de mercancías por carretera, ¿a quién se le denomina porteador?**

- a) La persona física o jurídica que solicita la realización del transporte en nombre propio.
- b) El tercero que por cuenta del cargador hace entrega de las mercancías al transportista.
- c) Quien asume la obligación de realizar el transporte en nombre propio, con independencia de que lo ejecute por sus propios medios o contrate a otros.
- d) La persona física o jurídica a la que se le debe entregar las mercancías en destino.

**56.- ¿Qué tipo de diseño de planta de almacén permite realizar las operaciones de carga y descarga por la misma fachada, optimizando la flexibilidad y la polivalencia de los recursos?**

- a) Almacén distribuido en forma de I.
- b) Almacén distribuido en forma de U.
- c) Almacén distribuido en forma de L.
- d) Almacén distribuido en forma de T.

**57.- ¿Qué características definen a los AMR (Autonomous Mobile Robots) y los hacen esenciales en la automatización de almacenes y centros de distribución?**

- a) Poseen una alta capacidad de adaptación, en tiempo real, a cambios en el layout o presencia de obstáculos temporales.
- b) Siguen una trayectoria fija y predeterminada bajo una infraestructura de guiado con hilo conductor.
- c) Se desplazan únicamente a partir de la detección de una banda magnética pegada en el suelo.
- d) Todas son correctas.

# ACCESO LIBRE- M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

## PRIMERA PARTE

**58.- ¿Qué sistema de almacenamiento resulta más adecuado para el almacenamiento de mercancía perecedera con la que se quiere implementar un sistema de extracción o salida FIFO?**

- a) Convencional.
- b) Compacto drive in.
- c) Compacto drive through.
- d) Sistema almacenamiento shuttle OSR.

**59.- Un paternóster:**

- a) Realiza el desplazamiento de la carga hasta el operario gracias a una lanzadera, un elevador y una cinta transportadora.
- b) Garantiza un almacenamiento seguro gracias al sistema de acceso controlado que proporciona la instalación.
- c) No permite almacenar en altura.
- d) Es una solución de almacenamiento que almacena únicamente carga paletizada.

**60.- Una plataforma de cross docking:**

- a) Es un espacio en el que mercancías importada puede ser almacenada temporalmente sin pagar los impuestos y aranceles de importación hasta que se les dé un destino definitivo, es decir, hasta que la mercancía se retire para su consumo o venta.
- b) Tiene como función principal la de desarrollar los controles de calidad necesarios de productos fuera de uso que retornan como consecuencia de la logística inversa.
- c) Es un espacio de almacenamiento temporal que se utiliza en periodos puntuales o picos de actividad con el fin de no colapsar la actividad diaria del almacén.
- d) No tiene la consideración de almacén. La mercancía se transfiere desde recepción a expedición, sin pasar por un periodo de almacenamiento tradicional.

**61.- El documento que emite el asegurador al posible tomador del seguro, para formular una oferta de cobertura indicando las condiciones bajo las cuales acepta el riesgo a cambio de una prima es:**

- a) La propuesta de seguro que no vincula al asegurador.
- b) La póliza de seguro que vincula al asegurador.
- c) La propuesta de seguro que vincula al asegurador durante 15 días.
- d) El certificado individual de cobertura.

**62.- El límite de indemnización ante pérdida o avería de la carga en transporte nacional de mercancías por carretera está establecido en:**

- a) 19 DEG/Kg.
- b) 22 DEG/Kg.
- c) Un tercio del IPREM por día y por cada kilogramo de peso bruto de la mercancía.
- d) 8,33 DEG/Kg.

**63.- El método DRP consiste en:**

- a) Un sistema de planificación de la distribución en el que, a partir de las necesidades de diversos centros y clientes, podemos determinar las necesidades de un centro principal.
- b) Un sistema de planificación del aprovisionamiento en el que, según previsión de demanda del producto final, se realizan todos los cálculos necesarios para decidir qué cantidad de componentes se va a pedir a los proveedores de tal forma que se pida solo lo necesario.
- c) Determinar los precios de venta finales en el último eslabón del canal de distribución.
- d) Una planificación conjunta de la logística inversa que se genera como consecuencia de la recuperación de productos y componentes.

# ACCESO LIBRE- M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

## PRIMERA PARTE

### 64.- Un proceso productivo por lotes:

- a) Se lleva a cabo por trabajadores altamente especializados que crean productos de cierta complejidad totalmente personalizados para el cliente.
- b) Usa maquinaria compleja de forma eficiente. Esta se reconfigura ante cada variación incorporada en el producto.
- c) Ejecuta las mismas operaciones en las mismas máquinas para la obtención del mismo producto.
- d) Emplea tecnología en el proceso de diseño, pero la ejecución es manual.

### 65.- ¿Qué representa las siglas FCL en el contexto del transporte marítimo?

- a) Full Container Load. Carga de contenedor completo.
- b) Tarifa de transporte marítimo en régimen de fletamento.
- c) Tipo de buque portacontenedores que prestan servicio en puertos de pequeño tamaño.
- d) Freight Cargo Limit. Límite de carga por flete.

### 66.- Un FBL o conocimiento de embarque FIATA:

- a) Es la carta de porte que se utiliza en el transporte marítimo bajo régimen de fletamento.
- b) Es la carta de porte que se utiliza en el transporte marítimo de línea regular.
- c) Es el documento de transporte multimodal que se utiliza siempre que el modo de transporte principal sea el marítimo.
- d) No existe ese tipo de documento.

### 67.- Respecto a las formas de contratar el transporte aéreo de mercancías, sabemos que un servicio split charter se caracteriza porque:

- a) La ruta, de carácter periódico, se encuentra dentro de la planificación ordinaria de rutas de la compañía.
- b) Las tarifas aéreas y condiciones de transporte están previstas de antemano.
- c) El fletador puede subarrendar a otros cargadores parte de la bodega del avión fletado.
- d) El propietario de un avión y el propietario de la carga establecen sus obligaciones y responsabilidades respecto al uso del avión completo. Se alquila la totalidad de la aeronave para un uso privado por parte del fletador.

### 68.- En el contexto de un envío aéreo consolidado, ¿qué documento ampara el conjunto de todos los documentos domésticos de una misma operación de consolidación y quién lo emite?

- a) El MAWB, formalizado por la aerolínea.
- b) El HAWB, formalizado por el agente IATA.
- c) El AWB, formalizado por el agente IATA.
- d) El HAWB, formalizado por el cargador.

### 69.- La Red TECO de transporte combinado:

- a) Supone un servicio facultativo en transporte ferroviario.
- b) Está diseñada para el tráfico de contenedores, mediante la red ferroviaria. Conecta de forma rápida y eficiente puertos marítimos con terminales en el interior del país.
- c) Consiste en un servicio de transporte regular por carretera.
- d) Es un sistema de transporte ferroviario creado para facilitar el transporte carga rodada, ro-ro, en plataformas especializadas.

# ACCESO LIBRE- M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

## PRIMERA PARTE

### 70.- La tarifa T-3:

- a) Es una tarifa que se exige por la ocupación de la terminal de carga aérea.
- b) Es una tarifa portuaria que se devenga tanto por la mercancía como por el contenedor.
- c) Es una tarifa que da derecho al uso de la vía por parte del operador de transporte ferroviario.
- d) Es una tarifa que los OPL de primer nivel cobran por los servicios de carga completa.

### 71.- Un sistema de producción pull:

- a) Se basa en sistema tradicional en el que la producción se desencadena con la previsión de demanda.
- b) Genera stock que será eliminado por la fuerza de ventas.
- c) Es un sistema de tirón que se desencadena con el pedido del cliente.
- d) Se consiguen economías de escala como consecuencia de la producción de grandes lotes.

### 72.- El diseño, desarrollo, gestión y control de la recuperación de los productos fuera de uso corresponde a:

- a) La propia empresa a través de un sistema propio de logística inversa.
- b) Un SIG o Sistema Integrado de Gestión al que se adhiera la empresa.
- c) Operadores Logísticos especializados en este tipo de servicios.
- d) Todas son correctas.

### 73.- ¿Cuál es el plazo máximo para compensar la reducción de las horas de un descanso semanal reducido?

- a) Antes de que finalice la semana siguiente.
- b) Antes de que finalice la tercera semana siguiente.
- c) Antes de que finalice la cuarta semana.
- d) No es necesario compensarlo siempre que no se tomen, de forma consecutiva, dos descansos semanales reducidos.

### 74.- En relación a la factura, es correcto afirmar que:

- a) Cuenta siempre con una única base imponible sobre la que se calcula la cuota del impuesto.
- b) Si contiene errores, se modifica sustituyéndola por otra correcta manteniendo la misma numeración.
- c) Si contiene errores, se deberá emitir una factura rectificativa con una numeración diferente y mención al número de factura que se está rectificando.
- d) Si el pago se realiza al contado, sólo será necesaria si expresamente lo solicita el cliente.

### 75.- Cuando la empresa emplea sus propios medios de transporte, el Impuesto de Vehículos de Tracción Mecánica o la ITV es un tipo de coste:

- a) Indirecto.
- b) Fijo.
- c) Variable.
- d) Indirecto y fijo ya que no depende de la actividad del vehículo.

### 76.- Uno de los términos habituales en la contratación de fletes marítimos es el término FILO que supone:

- a) Que tanto la carga como la descarga están libres de cargos para el armador.
- b) Que la carga corre en el puerto de carga por cuenta del buque, mientras que la descarga en el puerto de destino no está incluida en el flete.
- c) Carga en el puerto de carga corre por cuenta del cargador y la descarga en el puerto de destino está incluida en el flete.
- d) El flete no incluye los gastos de carga y descarga.

## **ACCESO LIBRE- M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA**

### **PRIMERA PARTE**

#### **77.- La tecnología RFID:**

- a) Permite la identificación de la carga a través de códigos de barras bidimensionales.
- b) Permite la identificación de la carga a través de códigos de barras unidimensionales y bidimensionales.
- c) Permite la identificación automática de la carga sin necesidad de que exista orientación del lector a la etiqueta.
- d) Todas son correctas.

#### **78.- ¿Cuál es la principal ventaja que se obtiene al implantar un sistema de almacenamiento caótico?**

- a) Mayor aprovechamiento de la capacidad del almacén.
- b) Facilita la localización de las referencias, ya que cada ubicación está preasignada a una de ellas.
- c) Facilidad para realizar controles in situ de cada referencia.
- d) Ninguna es correcta.

#### **79.- El uso de pictogramas logísticos tiene como objetivo:**

- a) Codificar la mercancía con el fin de garantizar la trazabilidad a lo largo de la Supply Chain.
- b) Dar instrucciones, de forma gráfica, sobre las precauciones que se deben considerar a la hora de manipular y transportar la carga.
- c) Señalizar elementos de protección, emergencia o primeros auxilios en el almacén.
- d) Todas son correctas.

#### **80.- La norma ISPM-15 o NIMF 15 tiene como finalidad:**

- a) Certificar vehículos que viajan bajo el convenio TIR.
- b) Certificar el origen de los palés/embalajes de madera, así como el tratamiento aplicado a los mismos.
- c) Certificar los elementos de seguridad empleados en la estiba de cargas.
- d) Certificar el cumplimiento de las condiciones estructurales y de seguridad del contenedor.

### **PREGUNTAS DE RESERVA:**

#### **81.- De conformidad con el artículo 15 de la Ley de Dependencia, no se encuentra dentro del Catálogo de servicios:**

- a) Servicio de Teleasistencia.
- b) Servicio de Atención Residencial.
- c) La prestación económica vinculada al servicio.
- d) Servicio de Ayuda a domicilio.

#### **82.- Conforme a la Ley de Dependencia, cuando la persona necesita ayuda para realizar varias actividades básicas de la vida diaria, al menos una vez al día o tiene necesidades de apoyo intermitente o limitado para su autonomía personal, su situación de dependencia se clasificará en el siguiente grado:**

- a) Grado I. Dependencia Moderada.
- b) Grado II. Dependencia severa.
- c) Grado III. Gran dependencia.
- d) Grado IV. Gran Invalidez.

## ACCESO LIBRE- M1 – TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

### PRIMERA PARTE

**83.- De conformidad con el artículo 3 de 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, se considera discriminación directa. Señale la correcta:**

- a) Situación en que se encuentra una persona o grupo en que se integra que sea, haya sido o pudiera ser tratada de manera menos favorable que otras en situación análoga o comparable por razón de orientación sexual e identidad sexual, expresión de género o características sexuales.
- b) Se produce cuando una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros ocasiona o puede ocasionar a una o varias personas una desventaja particular con respecto a otras por razón de orientación sexual, e identidad sexual, expresión de género o características sexuales.
- c) Se produce cuando una persona o grupo en que se integra, debido a su relación con otra sobre la que concurra alguna de las causas de discriminación por razón de orientación e identidad sexual, expresión de género o características sexuales, es objeto de un trato discriminatorio.
- d) Cualquier conducta realizada por razón de alguna de las causas de discriminación previstas en esta ley, con el objetivo o la consecuencia de atentar contra la dignidad de una persona o grupo en que se integra y de crear un entorno intimidatorio, hostil, degradante, humillante u ofensivo.

**84.- Una solución ideal para el almacenamiento y manipulación de mercancía tubular o alargada es:**

- a) El sistema convencional.
- b) El carrusel.
- c) El sistema móvil.
- d) El sistema cantilever.

**85.- En un contrato de seguro, ¿qué es la suma asegurada?**

- a) Es el importe que el asegurado paga como prima.
- b) El límite máximo de indemnización en caso de siniestro.
- c) El límite mínimo de indemnización en caso de siniestro.
- d) La cantidad que realmente paga la compañía aseguradora en caso de siniestro.

**86.- Un panel naranja de un vehículo que transporte mercancías peligrosas.**

- a) Contendrá el número de identificación del peligro en la parte superior del panel y el número ADR en la parte inferior del panel.
- b) Contendrá el número de identificación del peligro en la parte superior del panel y el número ONU en la parte inferior del panel.
- c) Contendrá el código ADR del vehículo en la parte superior del panel y el número ADR en la parte inferior del panel.
- d) Contendrá el número ONU que identifica la materia en la parte superior del panel y la matrícula del vehículo en la inferior.