



MINISTERIO DE DEFENSA

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

Grupo Profesional E2

Especialidad “COCINA Y GASTRONOMÍA”

CUESTIONARIO DE EXAMEN

INSTRUCCIONES:

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **100** 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 **CIEN 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.

31 de enero de 2026

ACCESO LIBRE. E2 - COCINA Y GASTRONOMÍA

1.- ¿Qué establece el artículo 4 de la Constitución española respecto a las banderas y enseñas propias de las Comunidades Autónomas?

- a) Que deben ondear en todos los edificios públicos junto con la bandera de Unión Europea.
- b) Que sustituyen a la bandera de España en los parlamentos regionales.
- c) Que se utilizarán junto a la bandera de España en sus edificios públicos y en sus actos oficiales.
- d) Que deben ser aprobadas por el Senado.

2.- Según el artículo 8 de la Constitución española, las Fuerzas Armadas tienen como misión:

- a) Garantizar la soberanía e independencia de España, defender su integridad territorial y el ordenamiento constitucional.
- b) Ejercer el control del orden público y la seguridad ciudadana en todo el territorio nacional.
- c) Asumir en caso de catástrofes naturales la gestión de emergencias y prestación de ayuda humanitaria.
- d) Participar en misiones de paz y asistencia internacional.

3.- ¿Qué tipo de ley es necesaria para regular el desarrollo del artículo 21 de la Constitución española de 1978?

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

4.- De conformidad con el artículo 23.1 de la Constitución española, los ciudadanos tienen el derecho a participar en los asuntos públicos:

- a) Directamente o a través de sus representantes libremente elegidos en elecciones periódicas por sufragio universal.
- b) Exclusivamente mediante mecanismos de participación directa.
- c) Únicamente mediante representantes libremente elegidos en elecciones periódicas.
- d) A través de órganos representativos cuya composición no derive de procesos electorales generales.

5.- Señale la respuesta correcta. El derecho a la objeción de conciencia reconocido en el artículo 30 de la Constitución española:

- a) No es susceptible de protección mediante recurso de amparo.
- b) Constituye un derecho fundamental cuya vulneración puede ser protegida mediante recurso de amparo.
- c) Carece de protección judicial.
- d) No está reconocido como derecho por nuestro ordenamiento jurídico.

6.- Según el artículo 53.2 de la Constitución Española de 1978, cuál de estos derechos NO puede ser objeto de recurso de amparo:

- a) El derecho a la vida.
- b) La libertad ideológica, religiosa y de culto.
- c) El derecho al honor, a la intimidad personal y familiar.
- d) El derecho a disfrutar de una vivienda digna.

7.- ¿A quién corresponde el ejercicio de la potestad reglamentaria según la Constitución española de 1978?

- a) A las Cortes Generales.
- b) Al Gobierno.
- c) Al Consejo General de Poder Judicial.
- d) Al Senado.

ACCESO LIBRE. E2 - COCINA Y GASTRONOMÍA

8.- Según el artículo 100 de la Constitución Española, ¿quién nombra a los Ministros?

- a) El Rey, a propuesta del Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente del Congreso.
- c) Las Cortes Generales.
- d) El Presidente del Gobierno.

9.- El objeto del Estatuto Básico del Empleado público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, en relación al personal funcionario, según se recoge en su artículo 1 es:

- a) Determinar las normas aplicables a los funcionarios al servicio de las Administraciones Públicas.
- b) Determinar las normas aplicables a todo el personal funcionario.
- c) Establecer las bases del régimen estatutario de los funcionarios públicos incluidos en su ámbito de aplicación.
- d) Establecer las bases del régimen estatutario de todos los funcionarios públicos.

10.- Señale la respuesta correcta. De acuerdo con 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:

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

11.- Entre las clases de empleados públicos recogidas en el artículo 8 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 se encuentra:

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

12.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) Los funcionarios de carrera están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo.
- b) Los funcionarios de carrera desempeñan servicios profesionales retribuidos de carácter permanente y temporal.
- c) Los funcionarios de carrera tienen un nombramiento legal y 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.
- d) Los funcionarios de carrera, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, prestan servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

ACCESO LIBRE. E2 - COCINA Y GASTRONOMÍA

13.- Las funciones que impliquen la participación directa o indirecta en el ejercicio de las potestades públicas o en la salvaguardia de los intereses generales del Estado y de las Administraciones Públicas corresponden exclusivamente a:

- a) Funcionarios públicos.
- b) Funcionarios de carrera.
- c) Funcionario de carrera y personal laboral fijo.
- d) Personal directivo profesional.

14.- Son funcionarios interinos los que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados como tales con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera, cuando se dé alguna de las siguientes circunstancias:

- a) La sustitución permanente de los titulares, durante el tiempo necesario.
- b) La existencia de plazas vacantes, cuando no sea posible su cobertura por funcionarios de carrera, por un máximo de tres años.
- c) La ejecución de programas de carácter temporal, que no podrán tener una duración superior a cinco años, ampliable hasta doce meses más.
- d) El exceso o acumulación de tareas por plazo máximo de doce meses, dentro de un periodo de veinticuatro meses.

15.- De acuerdo al Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas se rige:

- a) Además de por la legislación laboral y por las demás normas convencionalmente aplicables, por los preceptos de ese Estatuto que así lo dispongan.
- b) Únicamente por los preceptos de este Estatuto, sin que le sea de aplicación la legislación laboral en ningún caso.
- c) Exclusivamente por el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral al servicio de la Administración General del Estado.
- d) Exclusivamente por la legislación laboral y por las demás normas convencionalmente aplicables.

16.- Indique la respuesta correcta en relación al derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo:

- a) Es un derecho individual de los empleados públicos recogido 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.
- b) Es un derecho individual del personal funcionario recogido 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.
- c) Es un derecho individual del personal laboral recogido 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.
- d) No es un derecho recogido 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.

17.- De acuerdo al artículo 14 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 es un derecho individual de los empleados públicos?

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a la libre asociación profesional.
- c) El derecho a la libertad sindical.
- d) El derecho al ejercicio de la huelga.

ACCESO LIBRE. E2 - COCINA Y GASTRONOMÍA

18.- ¿Cuál de los siguientes derechos es un derecho individual ejercido colectivamente, de acuerdo al artículo 15 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 la libertad de expresión dentro de los límites del ordenamiento jurídico.
- b) El derecho a la adopción de medidas que favorezcan la conciliación de la vida personal, familiar y laboral.
- c) El derecho al planteamiento de conflictos colectivos de trabajo.
- d) El derecho a recibir protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.

19.- Conforme al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, señale la respuesta correcta en relación a la carrera profesional del personal laboral:

- a) La carrera profesional y la promoción del personal laboral se hará efectiva únicamente a través de los procedimientos previstos en los convenios colectivos de aplicación.
- b) La carrera profesional y la promoción del personal laboral se hará efectiva únicamente a través de los procedimientos previstos en el Estatuto de los Trabajadores.
- c) La carrera profesional y la promoción del personal laboral se hará efectiva únicamente a través de los procedimientos previstos en el Estatuto Básico del Empleado Público.
- d) La carrera profesional y la promoción del personal laboral se hará efectiva a través de los procedimientos previstos en el Estatuto de los Trabajadores o en los convenios colectivos.

20.- Indique la respuesta correcta en relación al contrato de trabajo del personal laboral al servicio de las Administraciones Públicas, según lo previsto 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:

- a) El contrato de trabajo puede ser verbal y no es necesario que se formalice por escrito.
- b) El contrato de trabajo puede ser en cualquiera de las modalidades de contratación de personal previstas en la legislación laboral.
- c) Las modalidades del contrato de trabajo se establecen exclusivamente por el convenio colectivo de aplicación.
- d) El contrato de trabajo en las administraciones públicas únicamente puede ser a tiempo completo y de duración indefinida.

21.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta, en relación al personal laboral de las Administraciones Públicas, según 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?

- a) Los criterios para la determinación de los puestos de trabajo que pueden ser desempeñados por personal laboral, se establecerán por los convenios colectivos de aplicación, respetando en todo caso las funciones determinadas como exclusivas para funcionarios públicos por ese Estatuto Básico.
- b) Los criterios para la determinación de los puestos de trabajo que pueden ser desempeñados por personal laboral, se establecerán por los convenios colectivos de aplicación, sin limitación alguna.
- c) Las leyes de Función Pública que se dicten en desarrollo del Estatuto Básico establecerán los criterios para la determinación de los puestos de trabajo que pueden ser desempeñados por personal laboral, sin limitación alguna.
- d) Las leyes de Función Pública que se dicten en desarrollo del Estatuto Básico establecerán los criterios para la determinación de los puestos de trabajo que pueden ser desempeñados por personal laboral, respetando en todo caso las funciones determinadas como exclusivas para funcionarios públicos por ese Estatuto Básico.

22.- Entre las causas de suspensión del contrato de trabajo, se encuentra:

- a) La excedencia forzosa.
- b) La incapacidad permanente de los trabajadores.
- c) La jubilación del trabajador.
- d) La expiración del tiempo convenido.

ACCESO LIBRE. E2 - COCINA Y GASTRONOMÍA

23.- ¿Cuál de las siguientes NO es una causa de extinción del contrato de trabajo?:

- a) El mutuo acuerdo de las partes.
- b) Las causas objetivas legalmente procedentes.
- c) La dimisión del trabajador.
- d) La fuerza mayor temporal.

24.- Podrá sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral, de acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público:

- a) El retraso injustificado, negligencia o descuido en el cumplimiento de sus tareas.
- b) El descuido en la conservación de los locales, material o documentos de trabajo.
- c) La falta de disciplina en el trabajo o del respeto debido a las personas con superior rango jerárquico o al resto de empleados o empleadas públicos.
- d) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.

25.- Señale la respuesta correcta en relación a la sindicación del personal laboral de las Administraciones Públicas, de acuerdo a la Ley Orgánica 11/1985, de 2 de agosto, de Libertad Sindical:

- a) Únicamente puede afiliarse a sindicatos que restrinjan su ámbito de actuación a las Administraciones Públicas.
- b) Tiene el derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.
- c) Está obligado a afiliarse a un sindicato del ámbito de las Administraciones Públicas.
- d) Por su deber de neutralidad, no puede estar afiliado a un sindicato.

26.- De conformidad con el artículo 63 de Ley 40/2015, del Régimen Jurídico del Sector Público, ¿a quién corresponde la jefatura superior de todo el personal del Ministerio?

- a) Al Ministro.
- b) Al Secretario de Estado
- c) Al Subsecretario.
- d) Al Director General.

27.- ¿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) Subsecretario.
- d) Director General.

28.- Según el artículo 58.2 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, los Ministerios contarán, en todo caso, con:

- a) Una Subsecretaría, y dependiendo de ella una Secretaría General Técnica.
- b) Una Subsecretaría, y dependiendo de ella dos Secretarías Generales Técnicas.
- c) Una Secretaría de Estado y una Secretaría General.
- d) Una Secretaría de Estado y dos Secretarías Generales.

ACCESO LIBRE. E2 - COCINA Y GASTRONOMÍA

29.- 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.

30.- Los Secretarios Generales Técnicos tienen categoría de:

- a) Secretario General.
- b) Subsecretario.
- c) Director General.
- d) Subdirector General.

31.- Según el artículo 60.1 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, los Ministros son los jefes superiores del Departamento y superiores jerárquicos directos de:

- a) Los Directores Generales.
- b) Los Secretarios de Estado y Subsecretarios.
- c) Los Secretarios Generales Técnicos.
- d) Los Subdirectores Generales.

32.- Según el artículo 59 de la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, cuando el periodo de vacaciones coincida con una incapacidad temporal derivada del embarazo, parto, lactancia natural o permiso de maternidad, ¿qué derecho tiene la empleada pública?

- a) La empleada pública perderá las vacaciones no disfrutadas.
- b) La empleada pública tiene derecho a disfrutar las vacaciones en una fecha distinta, aunque haya terminado el año natural al que correspondan.
- c) La empleada pública solo podrá disfrutar las vacaciones en el mismo año natural.
- d) La empleada pública solo podrá disfrutar de las vacaciones si la incapacidad temporal no supera 18 meses.

33.- De acuerdo con el artículo 10 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, los actos y las cláusulas de los negocios jurídicos que constituyan o causen discriminación por razón de sexo se considerarán:

- a) Nulos.
- b) Anulables.
- c) Antijurídicos.
- d) Ilegales.

34.- Según el artículo 13 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en los procedimientos en los que las alegaciones de la parte actora se fundamenten en actuaciones discriminatorias, por razón de sexo, ¿quién debe probar la ausencia de discriminación?

- a) El juez de oficio.
- b) La persona demandada.
- c) La parte actora.
- d) El Ministerio Fiscal.

ACCESO LIBRE. E2 - COCINA Y GASTRONOMÍA

- 35.- A los efectos del Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social. Es el principio en virtud del cual las personas con discapacidad deben poder llevar una vida en igualdad de condiciones, accediendo a los mismos lugares, ámbitos, bienes y servicios que están a disposición de cualquier otra persona:**
- a) Normalización.
 - b) Inclusión Social.
 - c) Diseño Universal o Diseño para todas las personas.
 - d) Ajustes razonables.
- 36.- De conformidad con el artículo 60 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, para actualizar los conocimientos de los empleados públicos, ¿quién tendrá preferencia en la adjudicación de plazas para participar en los cursos de formación?**
- a) Los empleados públicos que no hayan solicitado ninguna formación en los últimos 5 años.
 - b) Aquellos empleados públicos que hayan reingresado del permiso de maternidad o paternidad, o desde la excedencia por razones de guarda legal o atención a personas mayores dependientes o con discapacidad, durante el plazo de un año.
 - c) Aquellos empleados públicos que se reincorporen tras cualquier tipo de excedencia.
 - d) Los empleados públicos con más de tres años de servicio activo.
- 37.- Señale la incorrecta. De acuerdo con el artículo 21 de la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, las ausencias o faltas de puntualidad al trabajo motivadas por la situación física o psicológica derivada de la violencia de género se considerarán:**
- a) Justificadas y serán remuneradas, cuando así lo determinen los servicios sociales de atención o servicios de salud.
 - b) Justificadas cuando así lo determinen los servicios sanitarios, pero no remuneradas.
 - c) Justificadas y remuneradas, cuando así lo determinen los Juzgados de Violencia sobre la Mujer.
 - d) Justificadas, pero en ningún caso serán remuneradas.
- 38.- Según 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, el procedimiento para el reconocimiento de la situación de dependencia y del derecho a las prestaciones del Sistema se inicia:**
- a) Con la visita del trabajador social.
 - b) Con la emisión por el órgano de valoración del dictamen sobre el grado de dependencia.
 - c) Con la presentación de los informes médicos.
 - d) Con la presentación de la solicitud por parte del interesado o su representante legal ante la administración competente.
- 39.- De conformidad con el artículo 7 de la Ley de Dependencia, el Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia integra los siguientes niveles de protección. Señale la incorrecta:**
- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
 - b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de Convenios.
 - c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
 - d) El nivel de protección establecido por las Entidades Locales.

ACCESO LIBRE. E2 - COCINA Y GASTRONOMÍA

40.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 30.1 de la Ley de Dependencia, el grado de dependencia será revisable por alguna de las siguientes causas:

- a) Mejoría o empeoramiento de la situación de dependencia.
- b) En función de la capacidad económica del beneficiario.
- c) Error de diagnóstico.
- d) Error en la aplicación del correspondiente baremo.

41.- Señale el criterio de buena calidad de las legumbres:

- a) Hollejo poco perceptible al paladar.
- b) Grano roto.
- c) Las cosechas más antiguas son más tiernas.
- d) Las legumbres que llevan mucho tiempo recolectadas.

42.- Los productos de 5ª gama son:

- a) Las frutas y verduras frescas.
- b) Las frutas y verduras frescas lavadas y listas para consumir.
- c) Los productos cocinados, envasados al vacío y refrigerados.
- d) Los pescados.

43.- ¿Con qué alimento podemos relacionar la palabra “pardina”?

- a) Una lenteja.
- b) Un garbanzo.
- c) Un germinado.
- d) Una alubia.

44.- Señale la elaboración que puede tomar un celíaco:

- a) Tortilla de patata.
- b) Macarrones con tomate.
- c) Sándwich de jamón york y queso.
- d) Salmorejo.

45.- ¿Cuál es el objetivo de una dieta astringente?

- a) Recuperar hidratos de carbono.
- b) Recuperar Grasas.
- c) Recuperar minerales y líquidos.
- d) Recuperar lípidos.

46.- Según la dieta Mediterránea, señale el alimento que debe ser la principal fuente de grasa:

- a) Aceite de girasol.
- b) Aceite de oliva virgen extra.
- c) Aceite de palma.
- d) Aceite de sésamo.

ACCESO LIBRE. E2 - COCINA Y GASTRONOMÍA

47.- La categoría de un tenedor corresponde a un restaurante de categoría:

- a) Primera.
- b) Tercera.
- c) Cuarta.
- d) Segunda.

48.- Los servicios de bar y comedor son obligatorios en los hoteles de:

- a) 3, 4 y 5 estrellas.
- b) En todas las categorías.
- c) Solo en los Gran Lujo (GL).
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

49.- Una empresa de catering pertenece al grupo de:

- a) Restauración clásica.
- b) Restauración diferida.
- c) Restauración moderna.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

50.- Un hotel de dos estrellas pertenece a la categoría:

- a) Tercera.
- b) Segunda.
- c) Medio.
- d) No tiene categoría.

51.- Un Brunch es:

- a) La comida de menú compuesto por un primero, segundo y postre.
- b) Una mezcla de desayuno y almuerzo.
- c) La comida servida a media tarde.
- d) No existe ese tipo de servicio.

52.- Un lunch es:

- a) Una comida que se toma a media tarde.
- b) Una comida ligera y a menudo fría que se toma a media mañana.
- c) Un café con mignardises que habitualmente se toma después de comer.
- d) Un aperitivo que se ofrece de madrugada.

53.- Señale, de los siguientes cuchillos, cuál es el adecuado para cortar salmón marinado:

- a) Cuchillo deshuesador.
- b) Cuchillo de media luna.
- c) Cuchillo de tranchelar.
- d) Cuchillo puntilla.

ACCESO LIBRE. E2 - COCINA Y GASTRONOMÍA

54.- Señale la herramienta con la cual se adelgazan piezas de carne, pescado, etc:

- a) Mandolina.
- b) Espalmadera.
- c) Rustidera.
- d) Macheta.

55.- Señale la pieza de batería de cocina adecuada para realizar frituras:

- a) Rondón.
- b) Saute.
- c) Parisien.
- d) Cazo eléctrico.

56.- La máquina peladora de hortalizas es necesario que tenga:

- a) Entrada de agua.
- b) Mucha ventilación.
- c) Entrada de gas.
- d) Cuchillas.

57.- La espátula de forma alargada y estrecha utilizada en pastelería sobre todo para alisar, se llama:

- a) Ballena.
- b) Pintor.
- c) Espuela.
- d) Bicicleta.

58.- Los abatidores de temperatura son máquinas:

- a) Generadoras de frío positivo y envase al vacío.
- b) Generadoras de frío positivo y negativo.
- c) Generadoras de calor.
- d) Generadoras de vacío.

59.- La harina fuerte tiene:

- a) Más gluten que la harina floja.
- b) Menos gluten que la harina floja.
- c) La misma cantidad de gluten que la harina floja.
- d) No tiene gluten.

60.- La variedad de legumbre chamad pertenece a la familia de:

- a) Las judías.
- b) Las lentejas.
- c) Los garbanzos.
- d) Los judiones.

61.- La cantidad de grasa que contienen los pescados semiblancos está comprendida entre:

- a) 2% y 6%.
- b) 6% y 10%.
- c) 1% y 4%.
- d) Los semiblancos no tienen grasa.

ACCESO LIBRE. E2 - COCINA Y GASTRONOMÍA

62.- La denominación de "pistola" pertenece a:

- a) La pierna del vacuno.
- b) El cuarto delantero del porcino.
- c) El cuarto trasero del vacuno.
- d) A las aves.

63.- La raza Duroc pertenece a la familia de los:

- a) Corderos.
- b) Carneros.
- c) Cerdos.
- d) Caballos.

64.- Para evitar problemas de intoxicaciones alimentarias, en la regeneración de elaboraciones se debe:

- a) Alcanzar los 55° C en el corazón del producto.
- b) Alcanzar los 60° C en el corazón del producto.
- c) Alcanzar los 70° C en el corazón del producto.
- d) Alcanzar los 40° C en el corazón del producto.

65.- Si se reduce más de dos tercios el Fondo Oscuro podremos obtener:

- a) Demi Glasé.
- b) Española.
- c) Jugo Ligado.
- d) Fume.

66.- Señale de los siguientes ingredientes, cuál es el que lleva la salsa Chorón que es derivada de la bearnesa:

- a) Nata.
- b) Queso rallado.
- c) Puré de tomate concentrado.
- d) Nata montada.

67.- Señale de los siguientes objetivos cuál es el que corresponde a una marinada:

- a) Dotar al alimento de resistencia a la hora de elaborarlo.
- b) Dotar al alimento de una textura más suave y tierna.
- c) Dotar al alimento de más colágeno.
- d) Dotar al alimento de elasticidad.

68.- Señale la salsa derivada de la salsa española:

- a) Salsa Mornay.
- b) Salsa Cardinal.
- c) Salsa Robert.
- d) Salsa Aurora.

ACCESO LIBRE. E2 - COCINA Y GASTRONOMÍA

69.- De los siguientes ingredientes, señale cuál lleva la salsa holandesa:

- a) Yema de huevo.
- b) Mantequilla en pomada.
- c) Clara de Huevo.
- d) Aceite de oliva virgen extra.

70.- La Guarnición compuesta de espinacas salteadas con mantequilla, se denomina:

- a) Jardinera.
- b) Dubarry.
- c) San German.
- d) Florentina.

71.- Dentro de las herramientas de cocina y pastelería, ¿qué es una lira?

- a) Una herramienta que se utiliza para cortar tartas.
- b) Una herramienta que se utiliza para dar forma a piezas de fondant.
- c) Una herramienta que se utiliza para cincelar frutas.
- d) Una herramienta que da forma estriada a los bizcochos.

72.- Para elaborar un sorbete o un helado en la Pacojet el producto debe estar:

- a) Congelado.
- b) Frio de cámara.
- c) A temperatura ambiente.
- d) Caliente.

73.- La unidad de medición del densímetro para caramelo, es en grados:

- a) Celsius.
- b) Centígrados.
- c) Baumé.
- d) Fahrenheit.

74.- Un sacabocados es:

- a) Un utensilio para cortar frutas.
- b) Un utensilio para hacer bolas de frutas y verduras.
- c) Un utensilio para quitar el hueso a las frutas.
- d) Un cuchillo.

75.- Una escarchadera es un utensilio que se utiliza para:

- a) Congelar las elaboraciones y después recoger el agua.
- b) Moldear piezas de chocolate o azúcar.
- c) Bañar diferentes piezas de pastelería.
- d) Cortar frutas.

76.- El densímetro es un instrumento que se utiliza para medir densidades en la elaboración de:

- a) Mermeladas, licores y jarabes.
- b) Cremas frías dulces.
- c) Montar natas.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

ACCESO LIBRE. E2 - COCINA Y GASTRONOMÍA

77.- Las masas batidas o esponjadas se pueden congelar. Señale la forma correcta de congelación:

- a) En caliente para que no se bajen los alvéolos formados durante la cocción.
- b) En frío para que la estructura del bizcocho se mantenga.
- c) Da igual la temperatura.
- d) No se puede congelar.

78.- Indique de los siguientes bizcochos cuál es que lleva cacao o cobertura en su elaboración:

- a) Bizcocho Sableux.
- b) Bizcocho Joconda.
- c) Bizcocho Sacher.
- d) Bizcocho sencillo.

79.- Indique de las siguientes piezas de pastelería, cuál está realizada con una masa escaldada:

- a) Rosco Liones.
- b) Napolitana.
- c) Caracola.
- d) Croissant.

80.- Señale con que pasta se realizan los Bocaditos de nata:

- a) Pasta brisa.
- b) Pasta bretona.
- c) Pasta choux.
- d) Pasta quebrada.

81.- Las masas azucaradas, se realizan principalmente con un tipo de harina. Señale cuál es:

- a) Harina fuerte.
- b) Harina mixta.
- c) Harina floja.
- d) Harina de almorta.

82.- En la masa azucarada llamada quebrada, señale como se debe añadir la mantequilla:

- a) Fundida.
- b) Clarificada.
- c) En pomada.
- d) Congelada.

83.- Los tipos de glaseados cuya base es el azúcar son:

- a) Panada, granillo y pilón.
- b) Fondant, glasa al agua y glasa real.
- c) Glucosa, granillo y glás.
- d) Almíbar y huevos.

84.- El pastel Dacquoise se elabora con:

- a) Huevo entero, harina y bicarbonato.
- b) Nata, yema y harina.
- c) Merengue y frutos secos.
- d) Huevos enteros y frutos secos.

ACCESO LIBRE. E2 - COCINA Y GASTRONOMÍA

85.- La cobertura de chocolate con leche no debe fundirse a más de:

- a) 50°C.
- b) 60°C.
- c) 65°C.
- d) 20°C.

86.- Para realizar el fondant el azúcar debe estar a:

- a) Punto de hebra floja.
- b) Punto de bola.
- c) Punto de almíbar.
- d) Punto de caramelo rubio.

87.- La crema sabayón se compone de:

- a) Crema inglesa, nata y cobertura.
- b) Crema de cacao, nata y azúcar.
- c) Yemas, azúcar y vino.
- d) Claras, azúcar y pasas.

88.- El bizcocho Gioconda se elabora con:

- a) Huevos, azúcar, mantequilla y polvo de almendras.
- b) Huevos, azúcar, levadura y ganache de avellanas.
- c) Huevos, azúcar, leche, nata y pistachos caramelizados.
- d) Claras, harina, azúcar y levadura.

89.- En la elaboración típica de besugo a la bilbaína, es necesario tener:

- a) Ajo.
- b) Cebolla.
- c) Chalota.
- d) Puerro.

90.- Señale el plato típico de la cocina riojana:

- a) Gachas.
- b) Caldereta de Alcañiz.
- c) Sopa de Cebolla.
- d) Ajo blanco.

91.- Señale el plato típico de la cocina territorial catalana:

- a) Sanfaina.
- b) Caldereta de cordero.
- c) Patatas a lo pobre.
- d) Migas.

ACCESO LIBRE. E2 - COCINA Y GASTRONOMÍA

92.- El color y sabor característicos de las patatas a la riojana se lo da:

- a) El tomate.
- b) El pimiento choricero.
- c) La sobrasada.
- d) El caldo.

93.- Señale de cuál de las siguientes autonomías es típico el arroz a banda:

- a) Comunidad Valenciana.
- b) Comunidad de Madrid.
- c) Comunidad de Galicia.
- d) Comunidad de Extremadura.

94.- Las papas arrugadas de Canarias es necesario cocerlas con:

- a) Nada de sal.
- b) Una pizca de sal.
- c) Abundante sal.
- d) Con bicarbonato.

95.- Un coulant es:

- a) Un postre que se sirve frío.
- b) Un postre que se sirve caliente.
- c) Un postre hecho con frutas escarchadas.
- d) Ninguna de las anteriores.

96.- La panacota se elabora a base de:

- a) Leche, azúcar y maicena.
- b) Nata, merengue y almidón.
- c) Crema de leche, azúcar y gelatinizantes.
- d) Huevos, leche y azúcar.

97.- La base de la tarta Pavlova es:

- a) Merengue.
- b) Bizcocho.
- c) Hojaldre.
- d) Pasta sableux.

98.- Los eclairs se elaboran con:

- a) Pasta quebrada.
- b) Hojaldre.
- c) Pasta choux.
- d) Pasta de Macaron.

99.- La masa Sableux se elabora con:

- a) Azúcar granillo.
- b) Azúcar glas.
- c) Azúcar moreno.
- d) Azúcar invertido.

ACCESO LIBRE. E2 - COCINA Y GASTRONOMÍA

100.- El roscón de reyes se elabora con una masa:

- a) De bollería hojaldrada.
- b) De bollería.
- c) Masa sableux.
- d) Masa de pasta quebrada.

PREGUNTAS DE RESERVA:

101.- Las personas titulares de las Secretarías de Estado y de los órganos directivos de la Administración General del Estado se nombrarán atendiendo al principio de representación equilibrada entre mujeres y hombres, de tal manera que:

- a) Las personas de cada sexo no superen el setenta por ciento ni sean menos del veinte por ciento en el ámbito de cada departamento ministerial.
- b) Las personas de cada sexo no superen el sesenta por ciento ni sean menos del treinta por ciento en el ámbito de cada departamento ministerial.
- c) Las personas de cada sexo no superen el sesenta por ciento ni sean menos del cuarenta por ciento en el ámbito de cada departamento ministerial.
- d) Las personas de cada sexo no superen el setenta por ciento ni sean menos del cincuenta por ciento en el ámbito de cada departamento ministerial.

102.- Según el artículo 99.5 de la Constitución española, si ningún candidato obtiene la confianza del Congreso tras la primera votación de investidura, el Rey con el refrendo del Presidente del Congreso disolverá las Cámaras y convocará nuevas elecciones en el plazo de:

- a) Un mes desde la primera votación de investidura.
- b) Dos meses desde la primera votación de investidura.
- c) Tres meses desde la primera votación de investidura.
- d) Cuatro meses desde la primera votación de investidura.

103.- La pieza del brazuelo pertenece al:

- a) Cuarto delantero.
- b) Cuarto trasero.
- c) Panderero.
- d) A la Pistola.

104.- Señale el alimento donde se encuentran en mayor cantidad los hidratos de carbono:

- a) Frutas.
- b) Verduras.
- c) Cereales.
- d) Lácteos.

ACCESO LIBRE. E2 - COCINA Y GASTRONOMÍA

105.- El saute es una pieza de la batería de cocina mediante la cual podemos:

- a) Elaborar caldos.
- b) Cocer pastas.
- c) Elaborar salteados.
- d) Cocer legumbres.

106.- En la combinación cromática de los colores, el color rojo en un plato representa:

- a) Frescor y humedad.
- b) Estimulación e incita al apetito.
- c) Potencia y energía.
- d) Opacidad y oscuridad.



MINISTERIO DE DEFENSA

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

Grupo Profesional E2

Especialidad “FARMACIA Y PARAFARMACIA”

CUESTIONARIO DE EXAMEN

INSTRUCCIONES:

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **100** 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 **CIEN 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.

31 de enero de 2026

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA

1.- ¿Qué establece el artículo 4 de la Constitución española respecto a las banderas y enseñas propias de las Comunidades Autónomas?

- a) Que deben ondear en todos los edificios públicos junto con la bandera de Unión Europea.
- b) Que sustituyen a la bandera de España en los parlamentos regionales.
- c) Que se utilizarán junto a la bandera de España en sus edificios públicos y en sus actos oficiales.
- d) Que deben ser aprobadas por el Senado.

2.- Según el artículo 8 de la Constitución española, las Fuerzas Armadas tienen como misión:

- a) Garantizar la soberanía e independencia de España, defender su integridad territorial y el ordenamiento constitucional.
- b) Ejercer el control del orden público y la seguridad ciudadana en todo el territorio nacional.
- c) Asumir en caso de catástrofes naturales la gestión de emergencias y prestación de ayuda humanitaria.
- d) Participar en misiones de paz y asistencia internacional.

3.- ¿Qué tipo de ley es necesaria para regular el desarrollo del artículo 21 de la Constitución española de 1978?

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

4.- De conformidad con el artículo 23.1 de la Constitución española, los ciudadanos tienen el derecho a participar en los asuntos públicos:

- a) Directamente o a través de sus representantes libremente elegidos en elecciones periódicas por sufragio universal.
- b) Exclusivamente mediante mecanismos de participación directa.
- c) Únicamente mediante representantes libremente elegidos en elecciones periódicas.
- d) A través de órganos representativos cuya composición no derive de procesos electorales generales.

5.- Señale la respuesta correcta. El derecho a la objeción de conciencia reconocido en el artículo 30 de la Constitución española:

- a) No es susceptible de protección mediante recurso de amparo.
- b) Constituye un derecho fundamental cuya vulneración puede ser protegida mediante recurso de amparo.
- c) Carece de protección judicial.
- d) No está reconocido como derecho por nuestro ordenamiento jurídico.

6.- Según el artículo 53.2 de la Constitución Española de 1978, cuál de estos derechos NO puede ser objeto de recurso de amparo:

- a) El derecho a la vida.
- b) La libertad ideológica, religiosa y de culto.
- c) El derecho al honor, a la intimidad personal y familiar.
- d) El derecho a disfrutar de una vivienda digna.

7.- ¿A quién corresponde el ejercicio de la potestad reglamentaria según la Constitución española de 1978?

- a) A las Cortes Generales.
- b) Al Gobierno.
- c) Al Consejo General de Poder Judicial.
- d) Al Senado.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA

8.- Según el artículo 100 de la Constitución Española, ¿quién nombra a los Ministros?

- a) El Rey, a propuesta del Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente del Congreso.
- c) Las Cortes Generales.
- d) El Presidente del Gobierno.

9.- El objeto del Estatuto Básico del Empleado público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, en relación al personal funcionario, según se recoge en su artículo 1 es:

- a) Determinar las normas aplicables a los funcionarios al servicio de las Administraciones Públicas.
- b) Determinar las normas aplicables a todo el personal funcionario.
- c) Establecer las bases del régimen estatutario de los funcionarios públicos incluidos en su ámbito de aplicación.
- d) Establecer las bases del régimen estatutario de todos los funcionarios públicos.

10.- Señale la respuesta correcta, de acuerdo con 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:

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

11.- Entre las clases de empleados públicos recogidas en el artículo 8 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 se encuentra:

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

12.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) Los funcionarios de carrera están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo.
- b) Los funcionarios de carrera desempeñan servicios profesionales retribuidos de carácter permanente y temporal.
- c) Los funcionarios de carrera tienen un nombramiento legal y 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.
- d) Los funcionarios de carrera, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, prestan servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA

13.- Las funciones que impliquen la participación directa o indirecta en el ejercicio de las potestades públicas o en la salvaguardia de los intereses generales del Estado y de las Administraciones Públicas corresponden exclusivamente a:

- a) Funcionarios públicos.
- b) Funcionarios de carrera.
- c) Funcionario de carrera y personal laboral fijo.
- d) Personal directivo profesional.

14.- Son funcionarios interinos los que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados como tales con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera, cuando se dé alguna de las siguientes circunstancias:

- a) La sustitución permanente de los titulares, durante el tiempo necesario.
- b) La existencia de plazas vacantes, cuando no sea posible su cobertura por funcionarios de carrera, por un máximo de tres años.
- c) La ejecución de programas de carácter temporal, que no podrán tener una duración superior a cinco años, ampliable hasta doce meses más.
- d) El exceso o acumulación de tareas por plazo máximo de doce meses, dentro de un periodo de veinticuatro meses.

15.- De acuerdo al Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas se rige:

- a) Además de por la legislación laboral y por las demás normas convencionalmente aplicables, por los preceptos de ese Estatuto que así lo dispongan.
- b) Únicamente por los preceptos de este Estatuto, sin que le sea de aplicación la legislación laboral en ningún caso.
- c) Exclusivamente por el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral al servicio de la Administración General del Estado.
- d) Exclusivamente por la legislación laboral y por las demás normas convencionalmente aplicables.

16.- Indique la respuesta correcta en relación al derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo:

- a) Es un derecho individual de los empleados públicos recogido 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.
- b) Es un derecho individual del personal funcionario recogido 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.
- c) Es un derecho individual del personal laboral recogido 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.
- d) No es un derecho recogido 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.

17.- De acuerdo al artículo 14 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 es un derecho individual de los empleados públicos?

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a la libre asociación profesional.
- c) El derecho a la libertad sindical.
- d) El derecho al ejercicio de la huelga.

18.- ¿Cuál de los siguientes derechos es un derecho individual ejercido colectivamente, de acuerdo al artículo 15 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 la libertad de expresión dentro de los límites del ordenamiento jurídico.
- b) El derecho a la adopción de medidas que favorezcan la conciliación de la vida personal, familiar y laboral.
- c) El derecho al planteamiento de conflictos colectivos de trabajo.
- d) El derecho a recibir protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA

19.- Conforme al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, señale la respuesta correcta en relación a la carrera profesional del personal laboral:

- a) La carrera profesional y la promoción del personal laboral se hará efectiva únicamente a través de los procedimientos previstos en los convenios colectivos de aplicación.
- b) La carrera profesional y la promoción del personal laboral se hará efectiva únicamente a través de los procedimientos previstos en el Estatuto de los Trabajadores.
- c) La carrera profesional y la promoción del personal laboral se hará efectiva únicamente a través de los procedimientos previstos en el Estatuto Básico del Empleado Público.
- d) La carrera profesional y la promoción del personal laboral se hará efectiva a través de los procedimientos previstos en el Estatuto de los Trabajadores o en los convenios colectivos.

20.- Indique la respuesta correcta en relación al contrato de trabajo del personal laboral al servicio de las Administraciones Públicas, según lo previsto 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:

- a) El contrato de trabajo puede ser verbal y no es necesario que se formalice por escrito.
- b) El contrato de trabajo puede ser en cualquiera de las modalidades de contratación de personal previstas en la legislación laboral.
- c) Las modalidades del contrato de trabajo se establecen exclusivamente por el convenio colectivo de aplicación.
- d) El contrato de trabajo en las administraciones públicas únicamente puede ser a tiempo completo y de duración indefinida.

21.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta, en relación al personal laboral de las Administraciones Públicas, según 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?

- a) Los criterios para la determinación de los puestos de trabajo que pueden ser desempeñados por personal laboral, se establecerán por los convenios colectivos de aplicación, respetando en todo caso las funciones determinadas como exclusivas para funcionarios públicos por ese Estatuto Básico.
- b) Los criterios para la determinación de los puestos de trabajo que pueden ser desempeñados por personal laboral, se establecerán por los convenios colectivos de aplicación, sin limitación alguna.
- c) Las leyes de Función Pública que se dicten en desarrollo del Estatuto Básico establecerán los criterios para la determinación de los puestos de trabajo que pueden ser desempeñados por personal laboral, sin limitación alguna.
- d) Las leyes de Función Pública que se dicten en desarrollo del Estatuto Básico establecerán los criterios para la determinación de los puestos de trabajo que pueden ser desempeñados por personal laboral, respetando en todo caso las funciones determinadas como exclusivas para funcionarios públicos por ese Estatuto Básico.

22.- Entre las causas de suspensión del contrato de trabajo, se encuentra:

- a) La excedencia forzosa.
- b) La incapacidad permanente de los trabajadores.
- c) La jubilación del trabajador.
- d) La expiración del tiempo convenido.

23.- ¿Cuál de las siguientes NO es una causa de extinción del contrato de trabajo?:

- a) El mutuo acuerdo de las partes.
- b) Las causas objetivas legalmente procedentes.
- c) La dimisión del trabajador.
- d) La fuerza mayor temporal.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA

24.- Podrá sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral, de acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público:

- a) El retraso injustificado, negligencia o descuido en el cumplimiento de sus tareas.
- b) El descuido en la conservación de los locales, material o documentos de trabajo.
- c) La falta de disciplina en el trabajo o del respeto debido a las personas con superior rango jerárquico o al resto de empleados o empleadas públicos.
- d) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.

25.- Señale la respuesta correcta en relación a la sindicación del personal laboral de las Administraciones Públicas, de acuerdo a la Ley Orgánica 11/1985, de 2 de agosto, de Libertad Sindical:

- a) Únicamente puede afiliarse a sindicatos que restrinjan su ámbito de actuación a las Administraciones Públicas.
- b) Tiene el derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.
- c) Está obligado a afiliarse a un sindicato del ámbito de las Administraciones Públicas.
- d) Por su deber de neutralidad, no puede estar afiliado a un sindicato.

26.- De conformidad con el artículo 63 de Ley 40/2015, del Régimen Jurídico del Sector Público, ¿a quién corresponde la jefatura superior de todo el personal del Ministerio?

- a) Al Ministro.
- b) Al Secretario de Estado.
- c) Al Subsecretario.
- d) Al Director General.

27.- ¿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) Subsecretario.
- d) Director General.

28.- Según el artículo 58.2 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, los Ministerios contarán, en todo caso, con:

- a) Una Subsecretaría, y dependiendo de ella una Secretaría General Técnica.
- b) Una Subsecretaría, y dependiendo de ella dos Secretarías Generales Técnicas.
- c) Una Secretaría de Estado y una Secretaría General.
- d) Una Secretaría de Estado y dos Secretarías Generales.

29.- 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.

30.- Los Secretarios Generales Técnicos tienen categoría de:

- a) Secretario General.
- b) Subsecretario.
- c) Director General.
- d) Subdirector General.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA

- 31.- Según el artículo 60.1 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, los Ministros son los jefes superiores del Departamento y superiores jerárquicos directos de:**
- a) Los Directores Generales.
 - b) Los Secretarios de Estado y Subsecretarios.
 - c) Los Secretarios Generales Técnicos.
 - d) Los Subdirectores Generales.
- 32.- Según el artículo 59 de la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, cuando el periodo de vacaciones coincida con una incapacidad temporal derivada del embarazo, parto, lactancia natural o permiso de maternidad, ¿qué derecho tiene la empleada pública?**
- a) La empleada pública perderá las vacaciones no disfrutadas.
 - b) La empleada pública tiene derecho a disfrutar las vacaciones en una fecha distinta, aunque haya terminado el año natural al que correspondan.
 - c) La empleada pública solo podrá disfrutar las vacaciones en el mismo año natural.
 - d) La empleada pública solo podrá disfrutar de las vacaciones si la incapacidad temporal no supera 18 meses.
- 33.- De acuerdo con el artículo 10 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, los actos y las cláusulas de los negocios jurídicos que constituyan o causen discriminación por razón de sexo se considerarán:**
- a) Nulos.
 - b) Anulables.
 - c) Antijurídicos.
 - d) Ilegales.
- 34.- Según el artículo 13 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en los procedimientos en los que las alegaciones de la parte actora se fundamenten en actuaciones discriminatorias, por razón de sexo, ¿quién debe probar la ausencia de discriminación?**
- a) El juez de oficio.
 - b) La persona demandada.
 - c) La parte actora.
 - d) El Ministerio Fiscal.
- 35.- A los efectos del Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social. Es el principio en virtud del cual las personas con discapacidad deben poder llevar una vida en igualdad de condiciones, accediendo a los mismos lugares, ámbitos, bienes y servicios que están a disposición de cualquier otra persona:**
- a) Normalización.
 - b) Inclusión Social.
 - c) Diseño Universal o Diseño para todas las personas.
 - d) Ajustes razonables.
- 36.- De conformidad con el artículo 60 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, para actualizar los conocimientos de los empleados públicos, ¿quién tendrá preferencia en la adjudicación de plazas para participar en los cursos de formación?**
- a) Los empleados públicos que no hayan solicitado ninguna formación en los últimos 5 años.
 - b) Aquellos empleados públicos que hayan reingresado del permiso de maternidad o paternidad, o desde la excedencia por razones de guarda legal o atención a personas mayores dependientes o con discapacidad, durante el plazo de un año.
 - c) Aquellos empleados públicos que se reincorporen tras cualquier tipo de excedencia.
 - d) Los empleados públicos con más de tres años de servicio activo.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA

37.- Señale la incorrecta. De acuerdo con el artículo 21 de la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, las ausencias o faltas de puntualidad al trabajo motivadas por la situación física o psicológica derivada de la violencia de género se considerarán:

- a) Justificadas y serán remuneradas, cuando así lo determinen los servicios sociales de atención o servicios de salud.
- b) Justificadas cuando así lo determinen los servicios sanitarios, pero no remuneradas.
- c) Justificadas y remuneradas, cuando así lo determinen los Juzgados de Violencia sobre la Mujer.
- d) Justificadas, pero en ningún caso serán remuneradas.

38.- Según 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, el procedimiento para el reconocimiento de la situación de dependencia y del derecho a las prestaciones del Sistema se inicia:

- a) Con la visita del trabajador social.
- b) Con la emisión por el órgano de valoración del dictamen sobre el grado de dependencia.
- c) Con la presentación de los informes médicos.
- d) Con la presentación de la solicitud por parte del interesado o su representante legal ante la administración competente.

39.- De conformidad con el artículo 7 de la Ley de Dependencia, el Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia integra los siguientes niveles de protección. Señale la incorrecta:

- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
- b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de Convenios.
- c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
- d) El nivel de protección establecido por las Entidades Locales.

40.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 30.1 de la Ley de Dependencia, el grado de dependencia será revisable por alguna de las siguientes causas:

- a) Mejoría o empeoramiento de la situación de dependencia.
- b) En función de la capacidad económica del beneficiario.
- c) Error de diagnóstico.
- d) Error en la aplicación del correspondiente baremo.

41.- Período de tiempo durante el cual los ejemplares de la especialidad farmacéutica mantienen la composición y actividad que se declara dentro de los límites de tolerancia reglamentariamente establecidos:

- a) Fecha de consumo preferente.
- b) Fecha de caducidad.
- c) Plazo de caducidad.
- d) Plazo de validez.

42.- ¿Qué características corresponden con el manejo correcto de los medicamentos estupefacientes?

- a) Registrar el movimiento de los estupefacientes en el Libro de Control de Medicamentos Psicótrpos.
- b) El acceso al armario de seguridad donde se alojan estos medicamentos es libre a cualquier persona que trabaje en el establecimiento.
- c) No es necesario que los estupefacientes se almacenen en un armario de seguridad con llave o con sistemas de seguridad en su apertura.
- d) En el Libro de Control de Estupefacientes se registrarán tanto las entradas de estupefacientes como las salidas debidas a consumo, roturas y caducidad de los mismos.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA

- 43.- ¿Qué problemas puede ocasionar un stock demasiado bajo en el almacén de una oficina de farmacia?
- a) Ventas perdidas o aplazadas.
 - b) Sobreocupación de espacios.
 - c) Mayor gasto en los costes de almacenamiento.
 - d) No es un problema, así evitamos tener productos caducados.
- 44.- En la recepción, almacenamiento y dispensación de los medicamentos termolábiles, el personal técnico tiene la obligación de:
- a) Identificarlos porque su cartón exterior presenta un símbolo de un gorrito de lana con la leyenda “manténgase en frío”.
 - b) Comprobar que se mantienen fríos. Para ello no es necesario su transporte en nevera o en contenedores isotérmicos con acumuladores de frío si la temperatura ambiente es inferior a 10 grados centígrados.
 - c) Aceptar estos medicamentos, aunque su cartón se encuentre mojado.
 - d) Comprobar que no ha habido rotura de la cadena de frío. Para ello, se pueden utilizar indicadores que cambian de color cuando se eleva la temperatura por encima del valor que compromete su estabilidad, o simplemente tocando los envases antes de colocarlos.
- 45.- En nuestro almacén de productos parafarmaceúticos disponemos de productos biocidas, ¿cuál de los siguientes productos corresponde a esta familia de productos?
- a) Preservativos.
 - b) Clorhexidina.
 - c) Amoxicilina.
 - d) Nebulizadores.
- 46.- A principios del año 2025, nuestra oficina de farmacia tenía en inventario 50 cajas de paracetamol 500 mg que fueron adquiridas en 2024 a un precio unitario de 1,80 €. Con el cambio de año, el precio unitario ha subido a 2,10 €. Si hemos comprado 200 nuevas cajas en 2025, ¿cuál será el coste medio ponderado de las cajas de paracetamol en nuestro almacén?
- a) 2,24 euros.
 - b) 2,04 euros.
 - c) 2,10 euros.
 - d) 2,00 euros.
- 47.- En el almacén de la oficina de farmacia. ¿Cómo se denomina el número de unidades de un producto que te permite hacer frente a un aumento inesperado de la demanda o a un retraso del proveedor en el envío del producto según el modelo de previsión perfecta?
- a) Stock máximo.
 - b) Stock activo.
 - c) Stock de seguridad.
 - d) Punto de pedido.
- 48.- ¿Qué nos indican las siguientes leyendas presentes en una ficha técnica de seguridad de Etanol 96% desnaturalizado?
H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H319: Provoca irritación ocular grave.
- a) Una indicación de peligro.
 - b) Un consejo de prudencia.
 - c) Un pictograma de peligro.
 - d) Una palabra de advertencia.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA

49.- La gestión de existencias del almacén de nuestra oficina de farmacia se realiza siguiendo el método FIFO (First In, First Out).

Durante el último trimestre del año, hemos adquirido diferentes unidades del artículo "frasco de solución antiséptica 250 ml". Este producto no estaba previamente en nuestro inventario.

En septiembre, se compraron 12 frascos a un precio unitario de 8,40 euros.

En octubre, se adquirieron 18 frascos por un importe total de 153 euros.

En noviembre, se compraron 25 frascos a 7,80 euros cada uno.

Al finalizar el año, el 31 de diciembre, quedan en el almacén 30 frascos de este producto. ¿Cuál es el valor de las existencias de este artículo en el almacén al 31 de diciembre, aplicando el método FIFO?

- a) 253,80 euros.
- b) 237,50 euros.
- c) 960 euros.
- d) 2854,80 euros.

50.- ¿Cuál es el objetivo principal del alicuotado de muestras biológicas en el laboratorio?

- a) Aumentar el volumen total de la muestra para facilitar su análisis clínico.
- b) Dividir la muestra en porciones iguales para conservarla o realizar diferentes pruebas.
- c) Mezclar la muestra con reactivos para iniciar el proceso de análisis.
- d) Eliminar impurezas presentes en la muestra original.

51.- De los valores de glucemia que se muestran a continuación, ¿cuál de ellos se considera dentro del rango normal de glucosa basal en sangre en ayunas para un adulto sano?

- a) 63 mg/dl.
- b) 95 mg/dL.
- c) 129 mg/dL.
- d) 166 mg/dL.

52.- Realizamos una tira reactiva en una muestra de orina que se muestra turbia y con olor desagradable. Tras el tiempo de espera necesario, el análisis colorimétrico al observar las almohadillas de la tira reactiva, determina que el pH se encuentra alcalinizado y existe presencia de sangre. Además, es positivo, en niveles altos, a leucocitos y nitritos. ¿Con qué significado clínico se relacionan estos resultados?

- a) Con la existencia de una infección urinaria.
- b) Con un trastorno hepático.
- c) Puede ser indicativo de anorexia o diabetes.
- d) Con un trastorno renal.

53.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre desinfección en entornos farmacéuticos es incorrecta?

- a) El etanol puede utilizarse como desinfectante en superficies inertes y como antiséptico en piel humana.
- b) El aire en las cabinas de seguridad se purifica mediante filtros de flujo laminar.
- c) El hipoclorito sódico no debe aplicarse sobre superficies metálicas debido a su efecto corrosivo.
- d) Las mesas en salas de envasado de medicamentos no pueden desinfectarse con radiación ultravioleta.

54.- ¿Cuál de las siguientes situaciones podría impedir una esterilización eficaz en un ciclo de autoclave del laboratorio farmacéutico?

- a) Utilizar indicadores biológicos específicos para validar el proceso de esterilización.
- b) Colocar los materiales en bolsas permeables al vapor y distribuirlos de forma uniforme.
- c) Introducir recipientes cerrados herméticamente que no permitan la penetración del vapor.
- d) Aplicar un ciclo de 121 °C durante 15 minutos con vapor saturado.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA

55.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente el uso del mortero y pistilo en un laboratorio farmacéutico?

- a) Se emplean exclusivamente para mezclar líquidos en procesos de formulación estéril.
- b) Son instrumentos utilizados para triturar y pulverizar sólidos, facilitando su homogeneización.
- c) Se utilizan para medir volúmenes exactos de sustancias líquidas en formulaciones magistrales.
- d) Su uso está restringido únicamente a laboratorios de microbiología para preparar medios de cultivo.

56.- Al preparar una disolución que requiere pipetear exactamente 15 ml de un reactivo, ¿cuál de las siguientes opciones sería la más adecuada para garantizar precisión, minimizar errores y optimizar el tiempo de trabajo en un laboratorio estándar?

- a) Utilizar tres pipeteos consecutivos con una pipeta de 5 ml, asegurando su limpieza entre cada uso.
- b) Usar una pipeta de 10 ml seguida de una de 5 ml, combinando volúmenes hasta alcanzar los 15 ml.
- c) Elegir una pipeta de 15 ml calibrada, si está disponible, para realizar una sola transferencia.
- d) Optar por una pipeta de 25 ml, utilizando solo 15 ml del volumen total marcado.

57.- ¿Qué consideración hay que tener en cuenta al utilizar amoníaco como desinfectante en un laboratorio farmacéutico?

- a) Puede esterilizar completamente superficies metálicas sin necesidad de enjuague.
- b) Requiere ventilación adecuada debido a la liberación de vapores irritantes.
- c) Es compatible con todos los materiales, incluidos los metales.
- d) No presenta riesgos químicos cuando se mezcla con lejía (hipoclorito de sodio).

58.- ¿Cuál es la principal aplicación del refractómetro en un laboratorio farmacéutico?

- a) Cuantificar la densidad óptica de compuestos sólidos.
- b) Medir la presión osmótica de soluciones salinas.
- c) Analizar la conductividad eléctrica de disoluciones acuosas.
- d) Determinar el índice de refracción para evaluar la pureza o concentración de una muestra.

59.- ¿Cuál es el principio básico de funcionamiento de un espectrofotómetro utilizado en el laboratorio farmacéutico?

- a) La medición de la presión osmótica de soluciones mediante sensores térmicos.
- b) La detección de partículas en suspensión por dispersión de luz láser.
- c) La cuantificación de la absorbancia de luz por una sustancia a una longitud de onda específica.
- d) La evaluación de la conductividad eléctrica de compuestos iónicos en solución.

60.- ¿Cuál de los siguientes componentes del microscopio óptico permite ajustar la cantidad de luz que atraviesa la muestra, optimizando así la calidad de la imagen durante su observación?

- a) El revólver.
- b) El condensador.
- c) El ocular.
- d) El diafragma.

61.- ¿Cuál de los siguientes componentes del pHmetro es el encargado de establecer un potencial eléctrico constante que permite comparar la actividad de iones hidrógeno en una muestra, facilitando así la medición precisa del pH en el laboratorio farmacéutico?

- a) Electrodo de referencia.
- b) Sensor de temperatura.
- c) Sistema de agitación magnética.
- d) Pantalla digital de lectura.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA

62.- ¿Cuántos mililitros equivalen a 350 microlitros?

- a) 0.035 mL.
- b) 3.5 mL.
- c) 35 mL.
- d) 0.35 mL.

63.- Nos disponemos a realizar varias pesadas de un principio activo en nuestro laboratorio farmacéutico. Se observa que los valores obtenidos varían ligeramente entre mediciones, pero se mantienen dentro del rango aceptable del estándar de referencia. ¿Qué conclusiones sacamos sobre las características de la balanza utilizada?

- a) La balanza tiene alta precisión, pero baja exactitud.
- b) La balanza tiene baja precisión, pero alta exactitud.
- c) La balanza tiene baja precisión y baja exactitud.
- d) La balanza tiene alta precisión y alta exactitud.

64.- ¿Cuál es la masa en gramos de 10 mEq de cloruro de potasio (KCl), sabiendo que su peso equivalente es 74,5 g/mol?

- a) 0,745 g.
- b) 1,49 g.
- c) 0,0745 g.
- d) 7,45 g.

65.- ¿Cómo se define la densidad de una disolución en el contexto del laboratorio farmacéutico?

- a) La relación entre la masa del soluto y el volumen total de la disolución.
- b) La relación entre la masa del soluto y el volumen del disolvente.
- c) La relación entre la masa total de la disolución y el volumen de la disolución.
- d) La relación entre el volumen del disolvente y la masa del soluto.

66.- ¿Cuál es una ventaja principal del uso de filtros de pliegues en el laboratorio farmacéutico?

- a) Retienen microorganismos por adsorción química.
- b) Aumentan la superficie de filtración sin ocupar más espacio.
- c) Se han diseñado exclusivamente para gases.
- d) Son de uso exclusivo en procesos de esterilización térmica.

67.- ¿Qué material de vidrio consideras más adecuado para agitar soluciones durante una valoración sin riesgo de derrame?

- a) Bureta.
- b) Matraz aforado.
- c) Probeta.
- d) Matraz Erlenmeyer.

68.- ¿Cuántos mililitros de disolución comercial de ácido nítrico (HNO_3) de densidad 1,42 g/ml y riqueza del 65 % se necesitan para preparar 100 ml de disolución 1 M? (Peso molecular del HNO_3 = 63 g/mol)

- a) 6,82 ml.
- b) 7,04 ml.
- c) 7,44 ml.
- d) 6,08 ml.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA

69.- Tenemos una muestra de 5 mililitros de plasma sanguíneo. Si le añadimos 20 mililitros de agua destilada, ¿qué dilución hemos realizado?

- a) Un medio.
- b) Un tercio.
- c) Un cuarto.
- d) Un quinto.

70.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto al sistema de vacío para la recogida de orina y sobre la conservación de la muestra?

- a) El sistema de vacío permite recoger orina directamente en tubos sin necesidad de contacto con el líquido, y debe conservarse a temperatura ambiente.
- b) El sistema de vacío permite una recogida higiénica en tubos estériles, que deben conservarse refrigerados entre 2 °C y 8 °C.
- c) El sistema de vacío requiere centrifugación inmediata y conservación en congelador.
- d) El sistema de vacío solo se utiliza para muestras de sangre, no para orina.

71.- ¿Cuál es el volumen aproximado de disolvente necesario por gramo de soluto para que una sustancia se considere “poco soluble”?

- a) Menor de 1 ml.
- b) Entre 1 y 10 ml.
- c) Entre 100 y 1.000 ml.
- d) Más de 10.000 ml.

72.- ¿Qué significa el término “alcohol” cuando aparece sin ningún otro calificativo en una formulación del Formulario Nacional?

- a) Etanol al 70 % V/V.
- b) Etanol al 96 % V/V.
- c) Etanol anhidro.
- d) Metanol de uso farmacéutico.

73.- ¿Cuál es el motivo por el que no debe haber más de un envase abierto en la zona de pesadas durante la operación?

- a) Para reducir el tiempo de pesada y mejorar la eficiencia del proceso.
- b) Para favorecer que se mezclen productos incompatibles químicamente.
- c) Para facilitar la lectura del número de lote en cada envase.
- d) Para prevenir errores de identificación y garantizar la trazabilidad de las materias primas.

74.- ¿Cuál es el criterio para determinar la temperatura mínima de fusión durante la elaboración de pomadas según el procedimiento PN/L/FF/006/00 del Formulario Nacional?

- a) La temperatura de fusión del componente con mayor punto de fusión.
- b) La temperatura de evaporación del principio activo.
- c) La temperatura de fusión del componente con mayor concentración en la fórmula.
- d) La temperatura ambiente del laboratorio en el momento de la preparación.

75.- ¿Cuál es la razón por la que se debe evitar el uso de cepillos durante la limpieza del tamiz o la malla de la tamizadora automática?

- a) Porque pueden dejar residuos que alteran el producto.
- b) Porque pueden modificar la luz de malla y comprometer la eficacia del tamizado.
- c) Porque pueden provocar oxidación en el acero inoxidable.
- d) Porque dificultan el secado posterior del equipo.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA

76.- ¿Cuál es el método recomendado para mezclar productos pulverulentos cuando el principio activo está en baja concentración?

- a) Mezcla directa con todos los componentes desde el inicio.
- b) Mezcla por diluciones, incorporando el principio activo en el último paso.
- c) Mezcla por diluciones, añadiendo el principio activo tras el excipiente mayoritario en tres etapas.
- d) Mezcla secuencial, comenzando por los lubricantes y luego los excipientes.

77.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el material de acondicionamiento es correcta según las normas de correcta elaboración y control de calidad?

- a) Comprende cualquier material utilizado en el acondicionamiento de medicamentos, excepto los embalajes de transporte, y se clasifica según esté o no en contacto con el producto.
- b) Se clasifica como primario o secundario según su función en la cadena de distribución.
- c) Solo se considera material de acondicionamiento aquel que contiene información de etiquetado.
- d) Incluye exclusivamente los embalajes utilizados para el transporte de medicamentos.

78.- ¿Qué acción debe realizarse al incorporar principios activos termolábiles en una emulsión elaborada en caliente?

- a) Añadirlos directamente a la fase oleosa antes de calentar.
- b) Disolverlos en agua desionizada y añadirlos durante la emulsificación.
- c) Incorporarlos al final del proceso de enfriamiento, cuando la emulsión esté a unos 30–35 °C.
- d) Mezclarlos con el emulgente antes de iniciar la agitación.

79.- Según el procedimiento manual de desagregación descrito en el Formulario Nacional, ¿qué debe hacerse con los restos de producto que no han sido desagregados y permanecen en el tamiz?

- a) Volver a pasarlo por el tamiz sin presionar.
- b) Mezclarlo con el producto ya desagregado.
- c) Desecharlo inmediatamente.
- d) Evitar que se mezcle con el producto desagregado.

80.- Según el procedimiento descrito en el Formulario Nacional para el control del signo de la emulsión, ¿qué comportamiento presenta el azul de metileno al añadirse a una emulsión de tipo oleo-acuosa (O/A)?

- a) El colorante se concentra en el centro de la muestra.
- b) El colorante se dispersa en la emulsión.
- c) El colorante forma una capa oleosa sobre la superficie.
- d) La emulsión repele el colorante, impidiendo su difusión sobre la superficie.

81.- ¿Qué tipo de agua se debe utilizar durante la determinación del pH según el procedimiento de control de producto del Formulario Nacional?

- a) Agua desionizada.
- b) Agua mineral.
- c) Agua destilada.
- d) Agua del grifo.

82.- ¿Qué se representa en el eje de ordenadas durante el ensayo de extensibilidad recogido como procedimiento de control de producto en el Formulario Nacional?

- a) Los pesos aplicados sobre la muestra.
- b) El tiempo de espera entre mediciones.
- c) Las áreas medidas en milímetros cuadrados.
- d) La cantidad de muestra utilizada.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA

83.- ¿Cuál es la forma correcta de determinar el número de cápsula adecuado según el procedimiento?

- a) Seleccionando el tamaño más pequeño disponible para ahorrar excipiente.
- b) Calculando el peso total y dividiéndolo entre el número de cápsulas.
- c) Usando siempre cápsulas número 0 por defecto.
- d) Midiendo el volumen aparente y comparándolo con la tabla de capacidades o el nomograma.

84.- ¿Cuál es una consideración farmacotécnica importante al formular preparados con calamina?

- a) Se debe disolver en agua caliente antes de mezclarla.
- b) Es necesario añadir un humectante como glicerina al preparar suspensiones.
- c) Puede incorporarse directamente sin necesidad de tamizado.
- d) No requiere homogeneización al preparar mezclas.

85.- Queremos preparar 7,5 decilitros (dL) de una disolución de nitrato de potasio (KNO_3) al 0,5 M. Para ello, utilizaremos un producto comercial de KNO_3 sólido que tiene una pureza del 90%. ¿Cuántos gramos de producto comercial debemos pesar para preparar esta disolución? Masa molar del KNO_3 : 101,11 g/mol

- a) 37,92 g.
- b) 42,13 g.
- c) 45 g.
- d) 39 g.

86.- ¿Cómo se denomina una placa redonda con tapa que sirve para el cultivo de microorganismos en el ámbito de la microbiología?

- a) Portaobjetos.
- b) Cristalizador.
- c) Pipeta Pasteur.
- d) Placa de Petri.

87.- ¿Cuál es la función principal de la bureta durante una valoración ácido-base en un laboratorio farmacéutico?

- a) Mezclar el ácido y la base en proporciones iguales.
- b) Medir el pH final de la disolución valorada.
- c) Añadir el reactivo valorante de forma controlada y precisa.
- d) Determinar la masa molar del analito.

88.- Si encontramos la leyenda “Ex 20 °C” impresa en una pipeta de 10 mililitros de nuestro laboratorio:

- a) La pipeta está ajustada por vertido a 5 mililitros.
- b) La pipeta está ajustada por vertido a 10 mililitros y calibrada a temperatura de 20 °C.
- c) La pipeta está ajustada por contenido a 10 mililitros y calibrada a temperatura de 20 °C.
- d) La pipeta está calibrada a la temperatura de 10°C.

89.- ¿Qué es cierto sobre los medicamentos denominados OTC?

- a) Son aquellos que no necesitan de autorización médica para dispensarse y están destinados al tratamiento de afecciones o enfermedades menores.
- b) No son medicamentos exentos de riesgo.
- c) Sus siglas quieren decir “over the counter”.
- d) Todas las opciones son verdaderas.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA

90.- El óxido de zinc, es un principio activo utilizado en formulación magistral que:

- a) Se disuelve en ácidos minerales diluidos y es prácticamente insoluble en agua y en alcohol.
- b) Es desecante, astringente y protector dérmico.
- c) Es un producto de gran utilidad en la preparación de las pastas, ya que contribuye a reducir la sensación de calor de las zonas inflamadas.
- d) Todas las opciones anteriores son correctas.

91.- De las siguientes opciones, ¿cuál representa una característica fisicoquímica fundamental que influye en la absorción y distribución de un fármaco?

- a) La liposolubilidad del fármaco.
- b) El peso molecular del fármaco.
- c) El grado de ionización, que depende de si el fármaco es ácido o básico.
- d) Todas las opciones son correctas.

92.- El pictograma que consiste en un triángulo invertido de color negro:

- a) Se trata de un símbolo de advertencia.
- b) Identifica a los medicamentos sometidos a un seguimiento adicional de su seguridad.
- c) Este pictograma aparecerá en la ficha técnica y prospecto de estos medicamentos, así como en el material informativo o promocional escrito (impreso o electrónico) dirigido a profesionales sanitarios y/o pacientes.
- d) Todas las respuestas son correctas.

93.- ¿Qué indica el pictograma que representa una exclamación de color negro dentro de un rombo color rojo con fondo blanco?

- a) Peligro para la salud.
- b) Peligro para el medio ambiente.
- c) Inflamable.
- d) Toxicidad aguda.

94.- Indique cuál de las siguientes afirmaciones sobre los símbolos, siglas y leyendas sobre el medicamento es cierta:

- a) Un círculo dividido en dos partes simétricas, una de color blanco y otra de color negro, representa que son psicótrópos del anexo II.
- b) La sigla DH quiere decir que es de uso hospitalario.
- c) Los símbolos, siglas y leyendas del etiquetado del medicamento deberán situarse en el margen superior derecho de las dos caras principales del embalaje exterior junto al código nacional (XXXXXX.X).
- d) La sigla MTP significa que es un medicamento para terapias permanentes.

95.- ¿De las siguientes afirmaciones referidas a la Blue Box. ¿Cuál es incorrecta?:

- a) En caso de medicamentos genéricos, se incluye la leyenda "Medicamento genérico: EFG".
- b) Se incluye el número del Código Nacional sin las siglas CN, seguido de las siglas relativas a las condiciones de prescripción y dispensación, según proceda, y los símbolos aplicables.
- c) La inclusión del nombre completo del medicamento (incluyendo las siglas EFG, cuando corresponda) será voluntaria.
- d) No es obligatorio incluir el pictograma de la conducción en los medicamentos en los que corresponda.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA

96.- De las siguientes opciones, ¿cuál es la única que puede depositarse en el punto SIGRE de la oficina de farmacia?

- a) Productos químicos.
- b) Agujas.
- c) Mascarillas.
- d) Envases vacíos de medicamentos.

97.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación con los excipientes utilizados en formulaciones farmacéuticas?

- a) Sirven de vehículo al principio activo.
- b) Todos los excipientes modifican la estabilidad del principio activo.
- c) Reducen la biodisponibilidad del fármaco.
- d) Modifican las propiedades organolépticas del principio activo.

98.- ¿Cuál es la función principal de la estufa Poupinel en el laboratorio farmacéutico?

- a) Esterilizar materiales mediante radiación ionizante o filtración.
- b) Esterilizar instrumentos metálicos y vidrio mediante calor seco.
- c) Incubar cultivos biológicos a temperaturas controladas.
- d) Esterilizar medios de cultivo y líquidos mediante vapor saturado a presión.

99.- ¿Qué indica la frase “STERILE/EO” en el envase de un medicamento?

- a) Que el medicamento ha sido esterilizado mediante radiación gamma.
- b) Que el medicamento es estéril y ha sido esterilizado con óxido de etileno.
- c) Que el medicamento contiene etanol como conservante.
- d) Que el medicamento debe mantenerse en condiciones estériles tras su apertura.

100.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor la función de una cabina de flujo laminar?

- a) Eliminar completamente todos los microorganismos del aire del laboratorio.
- b) Proporcionar un ambiente estéril mediante un flujo de aire filtrado y uniforme.
- c) Refrigerar los productos para conservar su integridad.
- d) Aumentar la presión del aire para evitar la entrada de contaminantes.

PREGUNTAS DE RESERVA:

101.- Las personas titulares de las Secretarías de Estado y de los órganos directivos de la Administración General del Estado se nombrarán atendiendo al principio de representación equilibrada entre mujeres y hombres, de tal manera que:

- a) Las personas de cada sexo no superen el setenta por ciento ni sean menos del veinte por ciento en el ámbito de cada departamento ministerial.
- b) Las personas de cada sexo no superen el sesenta por ciento ni sean menos del treinta por ciento en el ámbito de cada departamento ministerial.
- c) Las personas de cada sexo no superen el sesenta por ciento ni sean menos del cuarenta por ciento en el ámbito de cada departamento ministerial.
- d) Las personas de cada sexo no superen el setenta por ciento ni sean menos del cincuenta por ciento en el ámbito de cada departamento ministerial.

ACCESO LIBRE. E2 – FARMACIA Y PARAFARMACIA

102.- Según el artículo 99.5 de la Constitución española, si ningún candidato obtiene la confianza del Congreso tras la primera votación de investidura, el Rey con el refrendo del Presidente del Congreso disolverá las Cámaras y convocará nuevas elecciones en el plazo de:

- a) Un mes desde la primera votación de investidura.
- b) Dos meses desde la primera votación de investidura.
- c) Tres meses desde la primera votación de investidura.
- d) Cuatro meses desde la primera votación de investidura.

103.- Por norma general, los siguientes productos farmacéuticos se consideran termolábiles, excepto uno. Indique cuál:

- a) Vacunas.
- b) Insulinas.
- c) Colirios.
- d) Comprimidos recubiertos.

104.- ¿Cuál de los siguientes elementos debe incluir obligatoriamente una ficha de control de calidad de materias primas en el laboratorio farmacéutico para garantizar la trazabilidad y cumplimiento normativo?

- a) El nombre del técnico que realizó el pesaje en producción.
- b) La fecha de fabricación del producto terminado.
- c) El número de lote de la materia prima analizada.
- d) El precio de adquisición al proveedor.

105.- Durante la preparación de una disolución de ácido clorhídrico (HCl) concentrado en el laboratorio farmacéutico, ¿cuál de los siguientes procedimientos y materiales garantiza mayor seguridad y precisión al realizar una dilución volumétrica?

- a) Añadir lentamente agua destilada al ácido concentrado en un vaso de precipitados de vidrio común.
- b) Verter el ácido concentrado directamente en un matraz aforado seco de vidrio borosilicatado y completar con agua hasta la marca de aforo.
- c) Añadir el ácido concentrado lentamente sobre agua destilada contenida en un matraz aforado de vidrio borosilicatado, utilizando una pipeta graduada.
- d) Mezclar ácido y agua en un vaso de precipitado de vidrio borosilicatado, agitando manualmente hasta homogeneizar.

106.- Indique la afirmación incorrecta sobre la estabilidad de los productos alojados en un almacén farmacéutico.

- a) Para evitar que la humedad ambiental altere los medicamentos, éstos deben ubicarse alejados de paredes o muros.
- b) Los medicamentos fotosensibles son los especialmente sensibles a la luz solar, ya que acelera su proceso de degradación.
- c) Los productos termolábiles deben alojarse en congeladores entre 8 y 15°C.
- d) La temperatura ambiente debe controlarse termostáticamente en torno a los 22°C.



MINISTERIO DE DEFENSA

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

Grupo Profesional E2

Especialidad “INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS”

CUESTIONARIO DE EXAMEN

INSTRUCCIONES:

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **100** 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 **CIEN 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.

31 de enero de 2026

ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

1.- ¿Qué establece el artículo 4 de la Constitución española respecto a las banderas y enseñas propias de las Comunidades Autónomas?

- a) Que deben ondear en todos los edificios públicos junto con la bandera de Unión Europea.
- b) Que sustituyen a la bandera de España en los parlamentos regionales.
- c) Que se utilizarán junto a la bandera de España en sus edificios públicos y en sus actos oficiales.
- d) Que deben ser aprobadas por el Senado.

2.- Según el artículo 8 de la Constitución española, las Fuerzas Armadas tienen como misión:

- a) Garantizar la soberanía e independencia de España, defender su integridad territorial y el ordenamiento constitucional.
- b) Ejercer el control del orden público y la seguridad ciudadana en todo el territorio nacional.
- c) Asumir en caso de catástrofes naturales la gestión de emergencias y prestación de ayuda humanitaria.
- d) Participar en misiones de paz y asistencia internacional.

3.- ¿Qué tipo de ley es necesaria para regular el desarrollo del artículo 21 de la Constitución española de 1978?

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

4.- De conformidad con el artículo 23.1 de la Constitución española, los ciudadanos tienen el derecho a participar en los asuntos públicos:

- a) Directamente o a través de sus representantes libremente elegidos en elecciones periódicas por sufragio universal.
- b) Exclusivamente mediante mecanismos de participación directa.
- c) Únicamente mediante representantes libremente elegidos en elecciones periódicas.
- d) A través de órganos representativos cuya composición no derive de procesos electorales generales.

5.- Señale la respuesta correcta. El derecho a la objeción de conciencia reconocido en el artículo 30 de la Constitución española:

- a) No es susceptible de protección mediante recurso de amparo.
- b) Constituye un derecho fundamental cuya vulneración puede ser protegida mediante recurso de amparo.
- c) Carece de protección judicial.
- d) No está reconocido como derecho por nuestro ordenamiento jurídico.

6.- Según el artículo 53.2 de la Constitución Española de 1978, cuál de estos derechos NO puede ser objeto de recurso de amparo:

- a) El derecho a la vida.
- b) La libertad ideológica, religiosa y de culto.
- c) El derecho al honor, a la intimidad personal y familiar.
- d) El derecho a disfrutar de una vivienda digna.

7.- ¿A quién corresponde el ejercicio de la potestad reglamentaria según la Constitución española de 1978?

- a) A las Cortes Generales.
- b) Al Gobierno.
- c) Al Consejo General de Poder Judicial.
- d) Al Senado.

ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

8.- Según el artículo 100 de la Constitución Española, ¿quién nombra a los Ministros?

- a) El Rey, a propuesta del Presidente del Gobierno.
- b) El Presidente del Congreso.
- c) Las Cortes Generales.
- d) El Presidente del Gobierno.

9.- El objeto del Estatuto Básico del Empleado público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, en relación al personal funcionario, según se recoge en su artículo 1 es:

- a) Determinar las normas aplicables a los funcionarios al servicio de las Administraciones Públicas.
- b) Determinar las normas aplicables a todo el personal funcionario.
- c) Establecer las bases del régimen estatutario de los funcionarios públicos incluidos en su ámbito de aplicación.
- d) Establecer las bases del régimen estatutario de todos los funcionarios públicos.

10.- Señale la respuesta correcta, de acuerdo con 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:

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

11.- Entre las clases de empleados públicos recogidas en el artículo 8 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 se encuentra:

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

12.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) Los funcionarios de carrera están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo.
- b) Los funcionarios de carrera desempeñan servicios profesionales retribuidos de carácter permanente y temporal.
- c) Los funcionarios de carrera tienen un nombramiento legal y 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.
- d) Los funcionarios de carrera, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, prestan servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.

ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

13.- Las funciones que impliquen la participación directa o indirecta en el ejercicio de las potestades públicas o en la salvaguardia de los intereses generales del Estado y de las Administraciones Públicas corresponden exclusivamente a:

- a) Funcionarios públicos.
- b) Funcionarios de carrera.
- c) Funcionario de carrera y personal laboral fijo.
- d) Personal directivo profesional.

14.- Son funcionarios interinos los que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados como tales con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera, cuando se dé alguna de las siguientes circunstancias:

- a) La sustitución permanente de los titulares, durante el tiempo necesario.
- b) La existencia de plazas vacantes, cuando no sea posible su cobertura por funcionarios de carrera, por un máximo de tres años.
- c) La ejecución de programas de carácter temporal, que no podrán tener una duración superior a cinco años, ampliable hasta doce meses más.
- d) El exceso o acumulación de tareas por plazo máximo de doce meses, dentro de un periodo de veinticuatro meses.

15.- De acuerdo al Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas se rige:

- a) Además de por la legislación laboral y por las demás normas convencionalmente aplicables, por los preceptos de ese Estatuto que así lo dispongan.
- b) Únicamente por los preceptos de este Estatuto, sin que le sea de aplicación la legislación laboral en ningún caso.
- c) Exclusivamente por el IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral al servicio de la Administración General del Estado.
- d) Exclusivamente por la legislación laboral y por las demás normas convencionalmente aplicables.

16.- Indique la respuesta correcta en relación al derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo:

- a) Es un derecho individual de los empleados públicos recogido 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.
- b) Es un derecho individual del personal funcionario recogido 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.
- c) Es un derecho individual del personal laboral recogido 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.
- d) No es un derecho recogido 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.

17.- De acuerdo al artículo 14 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 es un derecho individual de los empleados públicos?

- a) El derecho a la inamovilidad en el puesto de trabajo.
- b) El derecho a la libre asociación profesional.
- c) El derecho a la libertad sindical.
- d) El derecho al ejercicio de la huelga.

ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

18.- ¿Cuál de los siguientes derechos es un derecho individual ejercido colectivamente, de acuerdo al artículo 15 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 la libertad de expresión dentro de los límites del ordenamiento jurídico.
- b) El derecho a la adopción de medidas que favorezcan la conciliación de la vida personal, familiar y laboral.
- c) El derecho al planteamiento de conflictos colectivos de trabajo.
- d) El derecho a recibir protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.

19.- Conforme al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, señale la respuesta correcta en relación a la carrera profesional del personal laboral:

- a) La carrera profesional y la promoción del personal laboral se hará efectiva únicamente a través de los procedimientos previstos en los convenios colectivos de aplicación.
- b) La carrera profesional y la promoción del personal laboral se hará efectiva únicamente a través de los procedimientos previstos en el Estatuto de los Trabajadores.
- c) La carrera profesional y la promoción del personal laboral se hará efectiva únicamente a través de los procedimientos previstos en el Estatuto Básico del Empleado Público.
- d) La carrera profesional y la promoción del personal laboral se hará efectiva a través de los procedimientos previstos en el Estatuto de los Trabajadores o en los convenios colectivos.

20.- Indique la respuesta correcta en relación al contrato de trabajo del personal laboral al servicio de las Administraciones Públicas, según lo previsto 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:

- a) El contrato de trabajo puede ser verbal y no es necesario que se formalice por escrito.
- b) El contrato de trabajo puede ser en cualquiera de las modalidades de contratación de personal previstas en la legislación laboral.
- c) Las modalidades del contrato de trabajo se establecen exclusivamente por el convenio colectivo de aplicación.
- d) El contrato de trabajo en las administraciones públicas únicamente puede ser a tiempo completo y de duración indefinida.

21.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta, en relación al personal laboral de las Administraciones Públicas, según 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?

- a) Los criterios para la determinación de los puestos de trabajo que pueden ser desempeñados por personal laboral, se establecerán por los convenios colectivos de aplicación, respetando en todo caso las funciones determinadas como exclusivas para funcionarios públicos por ese Estatuto Básico.
- b) Los criterios para la determinación de los puestos de trabajo que pueden ser desempeñados por personal laboral, se establecerán por los convenios colectivos de aplicación, sin limitación alguna.
- c) Las leyes de Función Pública que se dicten en desarrollo del Estatuto Básico establecerán los criterios para la determinación de los puestos de trabajo que pueden ser desempeñados por personal laboral, sin limitación alguna.
- d) Las leyes de Función Pública que se dicten en desarrollo del Estatuto Básico establecerán los criterios para la determinación de los puestos de trabajo que pueden ser desempeñados por personal laboral, respetando en todo caso las funciones determinadas como exclusivas para funcionarios públicos por ese Estatuto Básico.

22.- Entre las causas de suspensión del contrato de trabajo, se encuentra:

- a) La excedencia forzosa.
- b) La incapacidad permanente de los trabajadores.
- c) La jubilación del trabajador.
- d) La expiración del tiempo convenido.

ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

23.- ¿Cuál de las siguientes NO es una causa de extinción del contrato de trabajo?:

- a) El mutuo acuerdo de las partes.
- b) Las causas objetivas legalmente procedentes.
- c) La dimisión del trabajador.
- d) La fuerza mayor temporal.

24.- Podrá sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral, de acuerdo al Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público:

- a) El retraso injustificado, negligencia o descuido en el cumplimiento de sus tareas.
- b) El descuido en la conservación de los locales, material o documentos de trabajo.
- c) La falta de disciplina en el trabajo o del respeto debido a las personas con superior rango jerárquico o al resto de empleados o empleadas públicos.
- d) La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales.

25.- Señale la respuesta correcta en relación a la sindicación del personal laboral de las Administraciones Públicas, de acuerdo a la Ley Orgánica 11/1985, de 2 de agosto, de Libertad Sindical:

- a) Únicamente puede afiliarse a sindicatos que restrinjan su ámbito de actuación a las Administraciones Públicas.
- b) Tiene el derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.
- c) Está obligado a afiliarse a un sindicato del ámbito de las Administraciones Públicas.
- d) Por su deber de neutralidad, no puede estar afiliado a un sindicato.

26.- De conformidad con el artículo 63 de Ley 40/2015, del Régimen Jurídico del Sector Público, ¿a quién corresponde la jefatura superior de todo el personal del Ministerio?

- a) Al Ministro.
- b) Al Secretario de Estado.
- c) Al Subsecretario.
- d) Al Director General.

27.- ¿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) Subsecretario.
- d) Director General.

28.- Según el artículo 58.2 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, los Ministerios contarán, en todo caso, con:

- a) Una Subsecretaría, y dependiendo de ella una Secretaría General Técnica.
- b) Una Subsecretaría, y dependiendo de ella dos Secretarías Generales Técnicas.
- c) Una Secretaría de Estado y una Secretaría General.
- d) Una Secretaría de Estado y dos Secretarías Generales.

ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

29.- 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.

30.- Los Secretarios Generales Técnicos tienen categoría de:

- a) Secretario General.
- b) Subsecretario.
- c) Director General.
- d) Subdirector General.

31.- Según el artículo 60.1 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, los Ministros son los jefes superiores del Departamento y superiores jerárquicos directos de:

- a) Los Directores Generales.
- b) Los Secretarios de Estado y Subsecretarios.
- c) Los Secretarios Generales Técnicos.
- d) Los Subdirectores Generales.

32.- Según el artículo 59 de la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, cuando el periodo de vacaciones coincida con una incapacidad temporal derivada del embarazo, parto, lactancia natural o permiso de maternidad, ¿qué derecho tiene la empleada pública?

- a) La empleada pública perderá las vacaciones no disfrutadas.
- b) La empleada pública tiene derecho a disfrutar las vacaciones en una fecha distinta, aunque haya terminado el año natural al que correspondan.
- c) La empleada pública solo podrá disfrutar las vacaciones en el mismo año natural.
- d) La empleada pública solo podrá disfrutar de las vacaciones si la incapacidad temporal no supera 18 meses.

33.- De acuerdo con el artículo 10 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, los actos y las cláusulas de los negocios jurídicos que constituyan o causen discriminación por razón de sexo se considerarán:

- a) Nulos.
- b) Anulables.
- c) Antijurídicos.
- d) Ilegales.

34.- Según el artículo 13 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en los procedimientos en los que las alegaciones de la parte actora se fundamentan en actuaciones discriminatorias, por razón de sexo, ¿quién debe probar la ausencia de discriminación?

- a) El juez de oficio.
- b) La persona demandada.
- c) La parte actora.
- d) El Ministerio Fiscal.

ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

- 35.- A los efectos del Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social. Es el principio en virtud del cual las personas con discapacidad deben poder llevar una vida en igualdad de condiciones, accediendo a los mismos lugares, ámbitos, bienes y servicios que están a disposición de cualquier otra persona:**
- a) Normalización.
 - b) Inclusión Social.
 - c) Diseño Universal o Diseño para todas las personas.
 - d) Ajustes razonables.
- 36.- De conformidad con el artículo 60 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, para actualizar los conocimientos de los empleados públicos, ¿quién tendrá preferencia en la adjudicación de plazas para participar en los cursos de formación?**
- a) Los empleados públicos que no hayan solicitado ninguna formación en los últimos 5 años.
 - b) Aquellos empleados públicos que hayan reingresado del permiso de maternidad o paternidad, o desde la excedencia por razones de guarda legal o atención a personas mayores dependientes o con discapacidad, durante el plazo de un año.
 - c) Aquellos empleados públicos que se reincorporen tras cualquier tipo de excedencia.
 - d) Los empleados públicos con más de tres años de servicio activo.
- 37.- Señale la incorrecta. De acuerdo con el artículo 21 de la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, las ausencias o faltas de puntualidad al trabajo motivadas por la situación física o psicológica derivada de la violencia de género se considerarán:**
- a) Justificadas y serán remuneradas, cuando así lo determinen los servicios sociales de atención o servicios de salud.
 - b) Justificadas cuando así lo determinen los servicios sanitarios, pero no remuneradas.
 - c) Justificadas y remuneradas, cuando así lo determinen los Juzgados de Violencia sobre la Mujer.
 - d) Justificadas, pero en ningún caso serán remuneradas.
- 38.- Según 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, el procedimiento para el reconocimiento de la situación de dependencia y del derecho a las prestaciones del Sistema se inicia:**
- a) Con la visita del trabajador social.
 - b) Con la emisión por el órgano de valoración del dictamen sobre el grado de dependencia.
 - c) Con la presentación de los informes médicos.
 - d) Con la presentación de la solicitud por parte del interesado o su representante legal ante la administración competente.
- 39.- De conformidad con el artículo 7 de la Ley de Dependencia, el Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia integra los siguientes niveles de protección. Señale la incorrecta:**
- a) El nivel de protección mínimo establecido por la Administración General del Estado.
 - b) El nivel de protección que se acuerde entre la Administración General del Estado y la Administración de cada una de las Comunidades Autónomas a través de Convenios.
 - c) El nivel adicional de protección que pueda establecer cada Comunidad Autónoma.
 - d) El nivel de protección establecido por las Entidades Locales.

ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

40.- Señale la incorrecta. De conformidad con el artículo 30.1 de la Ley de Dependencia, el grado de dependencia será revisable por alguna de las siguientes causas:

- a) Mejoría o empeoramiento de la situación de dependencia.
- b) En función de la capacidad económica del beneficiario.
- c) Error de diagnóstico.
- d) Error en la aplicación del correspondiente baremo.

41.- ¿Cuál es la función principal de un relé en el interior de un cuadro de automatización?

- a) Convertir corriente alterna en continua mediante dos bobinas.
- b) Generar señales lógicas binarias en alto nivel en el cuadro de automatización.
- c) Conmutar circuitos de control mediante la activación de una bobina.
- d) Regular la tensión de alimentación de un motor atravesando la información por el cuadro de automatización.

42.- En conductores industriales, ¿qué factor es crítico para disminuir pérdidas por efecto Joule?

- a) Incrementar la longitud del conductor.
- b) Aumentar la sección del conductor.
- c) Disminuir la sección del conductor.
- d) Evitar conductores de material con menor resistividad.

43.- De los siguientes elementos, ¿cuál es imprescindible para proteger un circuito de control frente a la sobrecarga de trabajo de un motor?

- a) Contactores con relés térmicos de protección.
- b) Interruptor diferencial de alta sensibilidad.
- c) Transformador de aislamiento.
- d) Un fusible en bornes de control de baja corriente.

44.- En los proyectos de instalaciones automatizadas, ¿qué documento recoge el esquema eléctrico del cuadro principal?

- a) Manual de usuario de los autómatas.
- b) Hoja de seguridad de los componentes.
- c) Diagrama neumático.
- d) Plano unifilar.

45.- En un sistema automatizado, ¿cuál de las siguientes respuestas ofrece características de la modularidad en los cuadros?

- a) Facilita ampliaciones y sustituciones.
- b) Hace el sistema más rígido y caro a largo plazo.
- c) Impide el acceso y cambio del cableado interno.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

46.- En un autómata programable que controla un proceso secuencial, ¿cuál es la ventaja de usar un contacto de relé físico en paralelo al PLC en un circuito de seguridad?

- a) Evita la necesidad de mantenimiento preventivo en el cuadro.
- b) Reduce el coste total del sistema al eliminar componentes físicos.
- c) Aumenta la velocidad de conmutación de los actuadores.
- d) Permite mantener redundancia y asegurar la parada del sistema incluso si el PLC falla.

ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

47.- ¿Cuál no es un fallo habitual en sensores inductivos industriales?

- a) Desalineamiento.
- b) Contaminación de la cara sensible.
- c) Interferencias por ruido eléctrico.
- d) Rotura de vidrio en pantalla táctil de la interfaz.

48.- ¿Qué medida preventiva es clave en el mantenimiento de autómatas programables (PLC)?

- a) Sustitución periódica de la CPU.
- b) Copia de seguridad periódica del programa.
- c) Alimentar siempre con tensión superior a la nominal.
- d) No documentar cambios en el programa.

49.- En mantenimiento predictivo, ¿qué técnica se usa para evaluar vibraciones de máquinas rotativas?

- a) Actualización del software del PLC.
- b) Medición de tensión con amperímetro.
- c) Análisis vibracional con acelerómetros.
- d) Cambio de aceite antes de las fechas marcadas en el manual de mantenimiento.

50.- En un sistema controlado por PLC con comunicación Modbus RTU, los dispositivos esclavos dejan de responder después de unos segundos de operación. La señal de comunicación es correcta al inicio. ¿Qué problema técnico podría causar esto?

- a) Exceso de retardos en el programa.
- b) Longitud de cable inferior a la recomendada.
- c) Uso de par trenzado blindado.
- d) Falta de resistencia de terminación en los extremos del bus RS-485.

51.- En un autómata programable estándar, ¿qué ocurre si se rompe el cable de una entrada digital configurada como “seguridad de puerta cerrada = 1 = corriente” y no está implementada ninguna otra lógica de seguridad al respecto?

- a) El PLC desconectaría la alimentación general por defecto.
- b) El PLC detectaría automáticamente el cable roto, bloquearía el sistema y emitiría una alarma.
- c) El PLC interpretaría que la puerta no está cerrada y mantendría la máquina en este supuesto.
- d) El sistema emitiría una alarma acústica sin detener la máquina.

52.- En mantenimiento predictivo de un motor controlado por PLC, se observa un incremento progresivo de la corriente medida por los sensores de línea. ¿Cuál no es una posible interpretación técnica adecuada del aumento de la corriente?

- a) Posible desgaste de rodamientos.
- b) Posible desalineación mecánica.
- c) Pérdida de tensión en la bobina del contactor.
- d) Posible sobrecarga al motor.

53.- ¿Qué puerta lógica con dos entradas y una salida implementaría más salidas verdaderas ante todas las posibles entradas?

- a) AND.
- b) OR.
- c) XOR.
- d) NOT.

ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

54.- ¿Cuál es el componente esencial en un circuito rectificador de media onda?

- a) Condensador.
- b) Bobina.
- c) Resistencia.
- d) Diodo.

55.- ¿Cuál es una función del condensador en un elemento rectificador de corriente?

- a) Estabilizar la tensión CC.
- b) Disipar potencia como calor.
- c) Producir corriente alterna a la salida.
- d) Incrementar la frecuencia de la red.

56.- En electrónica de potencia, ¿cuál de los siguientes dispositivos se utiliza para controlar la conmutación en CA a gran potencia con mando por puerta?

- a) Diodo rectificador.
- b) TRIAC.
- c) Resistencia de potencia fija.
- d) Condensador electrolítico.

57.- ¿Cuál de los siguientes componentes es usado para proteger un circuito de potencia contra inversión de polaridad en CC?

- a) Resonador cerámico.
- b) Transformador de aislamiento.
- c) Diodo en serie.
- d) Bobina de choque.

58.- En un circuito generador de señal, ¿cuál es un componente típico para ajustar la frecuencia en un oscilador RC?

- a) Relé térmico.
- b) Transformador variable.
- c) Diodo rectificador.
- d) Condensador variable.

59.- En un sistema trifásico equilibrado, la suma vectorial de corrientes en el punto neutro resultará siempre:

- a) Igual a la corriente de la fase A.
- b) Cero.
- c) Igual a la suma absoluta de fases.
- d) Mayor que la corriente de cada fase.

60.- ¿Qué parámetro caracteriza a un motor asíncrono trifásico en vacío?

- a) Corriente de excitación o magnetización baja.
- b) Corriente de cortocircuito máxima.
- c) Par máximo al arranque igual que en carga nominal.
- d) Salida en CC.

ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

61.- ¿Qué dispositivo se usa para arrancar un motor de gran potencia reduciendo corriente de arranque?

- a) Diodo en serie.
- b) Fusible de mayor amperaje.
- c) Interruptor diferencial.
- d) Variador de frecuencia.

62.- ¿Qué provoca el fenómeno de histéresis en materiales ferromagnéticos?

- a) Pérdida de masa del material.
- b) Cambio instantáneo de resistividad con temperatura.
- c) Diferencia de magnetización al aumentar y disminuir el campo.
- d) Emisión de luz visible.

63.- En máquinas rotativas, la maniobra de inversión de giro en un motor trifásico se consigue normalmente:

- a) Cambiando la tensión de alimentación.
- b) Invertiendo dos fases entre sí.
- c) Aumentando la frecuencia.
- d) Cortando la fase neutra.

64.- En un motor asíncrono trifásico, el par electromagnético máximo se alcanza cuando:

- a) El motor gira a velocidad sincrónica.
- b) El deslizamiento es cero.
- c) La corriente del estator es mínima.
- d) La reactancia del rotor iguala a su resistencia.

65.- ¿Qué protección es obligatoria en el desarrollo de una instalación eléctrica en una vivienda de España para proteger contra contactos fuera del sistema eléctrico?

- a) No es obligatorio protecciones en obra nueva.
- b) Fusible de 100 A en cada enchufe.
- c) Interruptor magnetotérmico sin diferencial.
- d) Interruptor diferencial.

66.- ¿Cuál de los siguientes elementos limita la corriente máxima en un circuito doméstico contra cortocircuitos?

- a) Interruptor diferencial.
- b) Interruptor magnetotérmico.
- c) Transformador de aislamiento.
- d) Toma de tierra.

67.- En el cálculo de una instalación eléctrica interior, se prevé una caída de tensión máxima del 3% en alumbrado, ¿qué parámetro es básico para ajustar?

- a) El tipo de tubo aislante utilizado.
- b) La potencia de las lámparas instaladas.
- c) La sección del conductor.
- d) La sensibilidad del diferencial.

ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

68.- En vivienda nueva en España, los conductores del circuito de cocina y horno deben ser:

- a) Con sección $< 6 \text{ mm}^2$.
- b) Del mismo circuito del alumbrado general.
- c) Compartidos con la instalación de telecomunicaciones.
- d) Con protección individual adecuada.

69.- ¿Qué resistencia máxima de puesta a tierra se considera aceptable en una instalación doméstica según REBT, para garantizar la desconexión automática de la protección diferencial de 30 mA?

- a) 1667Ω .
- b) $166,7 \Omega$.
- c) $16,67 \Omega$.
- d) $1,667 \Omega$.

70.- En el mantenimiento de instalaciones de baja tensión, ¿qué equipo permite detectar fugas o corrientes de defecto sin desconectar la instalación?

- a) Comprobador de continuidad con batería.
- b) Multímetro en escala de resistencia.
- c) Megóhmetro aplicado sobre línea energizada.
- d) Pinza amperimétrica de fugas.

71.- ¿Qué operación no es esencial en el mantenimiento de líneas subterráneas?

- a) Inspección reglamentaria.
- b) Prueba de aislamiento.
- c) Limpiar la superficie con agua a presión.
- d) Detección de humedad.

72.- ¿Qué elemento protege contra picos de voltaje transitorios en la entrada de un Centro de Transformación o instalación eléctrica?

- a) Diodo rectificador.
- b) Dispositivo DPS.
- c) Transformador de aislamiento pequeño.
- d) Interruptor horario.

73.- En maniobras en un Centro de Transformación, ¿cuál no es una precaución primordial antes de intervenir?

- a) Proceder a la señalización reglamentaria.
- b) Colocar la mano en los bornes para verificar calor.
- c) Trabajar con los EPIs reglamentarios.
- d) Asegurar la desconexión eléctrica.

74.- En una red de distribución BT tipo radial, ¿qué sucede si se produce una interrupción en el tramo inicial de la línea?

- a) Se interrumpe el suministro a todos los puntos aguas abajo del punto de interrupción.
- b) Solo se interrumpe el último tramo de la red.
- c) El flujo de energía se mantiene gracias a la redundancia natural.
- d) Se restablece automáticamente por inversión de flujo.

ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

75.- En un transformador trifásico, ¿qué implica una conexión en triángulo en el secundario?

- a) Presencia obligatoria de punto neutro para distribución.
- b) Reducción de potencia nominal.
- c) Mayor caída de tensión bajo carga desequilibrada.
- d) Mayor capacidad de corriente y ausencia de neutro disponible.

76.- ¿Cuál es la razón técnica principal para mantener equilibradas las cargas en las tres fases de una red BT trifásica con neutro?

- a) Disminuir la corriente de magnetización de los transformadores.
- b) Aumentar la tensión de fase y aprovechar mejor la potencia.
- c) Evitar que la corriente de desequilibrio circule por el neutro.
- d) Asegurar que el diferencial actúe antes.

77.- En una red coaxial de distribución de TV en un edificio, ¿cuál de las siguientes respuestas no sería provocada por una adaptación incorrecta de impedancia entre elementos?

- a) Reflexiones de señal.
- b) Incremento de la potencia total útil distribuida.
- c) Se producen pérdidas de la intensidad de la señal.
- d) Aumento de la atenuación de la señal.

78.- ¿Qué función cumple un derivador en una red de distribución coaxial?

- a) Sustituir al amplificador de mástil.
- b) Conectar directamente una antena a múltiples receptores.
- c) Rectificar la señal de televisión.
- d) Extraer una parte de la señal hacia una toma sin interrumpir el paso principal.

79.- En las instalaciones ICT, ¿qué cable utilizarías en la red de datos estructurada categoría 6?

- a) Cable plano paralelo.
- b) Cable coaxial RG-59.
- c) Cable de par trenzado UTP.
- d) Cable RG-6.

80.- En una red de datos, ¿cuál es una característica básica de un cable de la categoría CAT6A según ISO/IEC 11801?

- a) Que utiliza siempre conectores coaxiales BNC.
- b) Que soporta transmisión de hasta 500 Mbps.
- c) Que soporta transmisión de hasta 10 Gbps.
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta para la categoría CAT6A según ISO/IEC 11801.

81.- En una ICT, ¿cuál es la distancia mínima entre canalizaciones de telecomunicaciones y canalizaciones eléctricas paralelas sin tabique aislante separador?

- a) 1 m.
- b) 50 cm.
- c) No existen requisitos de separación.
- d) 10 cm.

ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

82.- En una instalación de un cable desde la antena, observamos que según las especificaciones la señal de televisión pierde 13 dB cada 100 metros de cable. Si la distancia total desde la antena hasta la vivienda es de 6 metros, ¿cuánto será la pérdida total de señal?

- a) 2,16dB.
- b) 0,21dB.
- c) 0,78dB.
- d) 78dB.

83.- ¿Cuál es la impedancia característica normalizada para el cable coaxial de la red de distribución de TV en ICT?

- a) 75 ohmios.
- b) 50 ohmios.
- c) 100 ohmios.
- d) 120 ohmios.

84.- Si finalmente instalamos un sistema domótico inalámbrico ZigBee, ¿cuál de las siguientes respuestas no es una respuesta verdadera frente a si hubiéramos optado por un sistema WiFi?

- a) Menor consumo energético que un sistema WiFi.
- b) Mayor ancho de banda que un sistema WiFi.
- c) Velocidad de transferencia de datos más baja que un sistema WiFi.
- d) Menor tiempo de respuesta en aplicaciones de control que no requieren un alto ancho de banda respecto al sistema WiFi.

85.- ¿Qué diferencia existe entre un sistema domótico y uno inmótico?

- a) El domótico utiliza siempre redes inalámbricas y alámbricas combinadas.
- b) No hay diferencia; son términos sinónimos.
- c) El inmótico únicamente utiliza redes inalámbricas.
- d) El domótico se aplica en viviendas; el inmótico, en edificios de mayor escala.

86.- ¿Cuál es el medio de transmisión característico para las señales del sistema domótico X10?

- a) Transmisión mediante cables de fibra óptica.
- b) Transmisión mediante cable estructurado.
- c) Transmisión a través de la red eléctrica de la vivienda.
- d) Transmisión por ondas electromagnéticas.

87.- ¿Cuál es una importante característica de un sistema domótico mediante PLC?

- a) Los actuadores deben ser programados independientemente en el lenguaje de programación del sistema PLC para su correcto funcionamiento.
- b) Cada dispositivo domótico funciona de manera independiente sin necesidad de supervisión por un controlador central.
- c) Los dispositivos solo pueden comunicarse entre ellos mediante conexiones inalámbricas.
- d) Todos los dispositivos están conectados y gestionados desde un controlador central.

ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

88.- ¿Cuál es una característica importante de los sistemas domóticos KNX?

- a) Los dispositivos del sistema están siempre conectados a un controlador central que coordina las funciones del sistema.
- b) Los dispositivos pueden comunicarse entre ellos de forma descentralizada sin necesidad de un controlador central.
- c) Cada dispositivo KNX funciona siempre de forma totalmente autónoma sin colaboración con otros dispositivos.
- d) La comunicación solo es posible mediante conexiones inalámbricas.

89.- ¿Qué parámetro define la capacidad de producción de energía de un módulo fotovoltaico bajo condiciones estándar de medida (STC)?

- a) La resistencia interna del módulo (R_i).
- b) La corriente de cortocircuito (I_{sc}).
- c) La tensión en vacío (V_{oc}).
- d) La potencia pico (W_p).

90.- ¿Cuál es la función principal del regulador de carga en una instalación fotovoltaica aislada?

- a) Aumentar la corriente de los paneles para mejorar rendimiento.
- b) Regular la tensión de salida de los módulos al inversor.
- c) Controlar la carga y descarga de las baterías evitando sobrecargas y descargas profundas.
- d) Sincronizar la frecuencia de la corriente alterna.

91.- ¿Qué es el “punto de máxima potencia” (MPP) de un panel fotovoltaico?

- a) La corriente máxima a tensión cero.
- b) El punto de la curva I-V donde el producto de corriente por tensión es máximo.
- c) La tensión máxima a corriente nula.
- d) La potencia nominal del inversor.

92.- Si un módulo produce 250 Wp y la irradiancia real es de 800 W/m², ¿cuál será aproximadamente la potencia de salida instantánea?

- a) 200 W.
- b) 2 kW.
- c) 20 W.
- d) 20 kW.

93.- Un campo solar tiene 20 paneles de 40 V en serie y dos cadenas en paralelo. ¿Cuál es la tensión total del campo y la corriente resultante si cada panel entrega 8 A?

- a) 800 V y 8 A.
- b) 1600 V y 8 A.
- c) 400 V y 8 A.
- d) 800 V y 16 A.

94.- ¿Qué inclinación se recomienda para optimizar paneles solares fijos en España peninsular orientados al sur?

- a) Siempre 45° independientemente de la localización.
- b) Un ángulo igual a la latitud geográfica +10° en invierno y -10° en verano.
- c) Siempre 60° independientemente de la localización.
- d) Siempre 30° independientemente de la localización.

ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

95.- ¿Qué procedimiento no debe realizarse antes de poner en marcha un transformador recién montado?

- a) Medición de aislamiento.
- b) Prueba de polaridad.
- c) Untar los bornes con aceite.
- d) Medición de la relación de vueltas de los bobinados.

96.- En el mantenimiento de un transformador de aceite, ¿cuál de los siguientes parámetros se utiliza para evaluar la calidad del aceite existente?

- a) Peso del transformador con carga.
- b) Color del aceite.
- c) Espesura del aceite.
- d) Rigidez dieléctrica.

97.- ¿Qué no se revisa en el mantenimiento de los devanados de un motor?

- a) Resistencia de los devanados.
- b) Estado del aceite del engranaje de la transmisión.
- c) Aislamiento de los devanados.
- d) Continuidad eléctrica.

98.- ¿Cuál no es una causa típica de chispas excesivas en las escobillas de una máquina de CC?

- a) Desgaste desigual del colector.
- b) Mala alineación del portaescobillas o del eje.
- c) Uso de escobillas de grafito.
- d) Problemas en la conmutación.

99.- En un motor asíncrono trifásico, ¿qué efecto tiene un fallo en una de las fases de alimentación durante el funcionamiento?

- a) Aumento de la velocidad de giro del motor.
- b) Sobrecalentamiento por desequilibrio de corriente entre las fases.
- c) Disminución de la temperatura del estator.
- d) Mejora del factor de potencia del motor.

100.- Durante una maniobra de arranque de un motor síncrono, ¿qué sucede si no se aplica corriente de excitación en el momento adecuado?

- a) Se produce inversión automática del sentido de giro.
- b) El motor acelera por encima de su velocidad nominal.
- c) El par de arranque aumenta notablemente.
- d) El motor se comporta como asíncrono, sin alcanzar la velocidad sincrónica.

ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

PREGUNTAS DE RESERVA:

101.- Las personas titulares de las Secretarías de Estado y de los órganos directivos de la Administración General del Estado se nombrarán atendiendo al principio de representación equilibrada entre mujeres y hombres, de tal manera que:

- a) Las personas de cada sexo no superen el setenta por ciento ni sean menos del veinte por ciento en el ámbito de cada departamento ministerial.
- b) Las personas de cada sexo no superen el sesenta por ciento ni sean menos del treinta por ciento en el ámbito de cada departamento ministerial.
- c) Las personas de cada sexo no superen el sesenta por ciento ni sean menos del cuarenta por ciento en el ámbito de cada departamento ministerial.
- d) Las personas de cada sexo no superen el setenta por ciento ni sean menos del cincuenta por ciento en el ámbito de cada departamento ministerial.

102.- Según el artículo 99.5 de la Constitución española, si ningún candidato obtiene la confianza del Congreso tras la primera votación de investidura, el Rey con el refrendo del Presidente del Congreso disolverá las Cámaras y convocará nuevas elecciones en el plazo de:

- a) Un mes desde la primera votación de investidura.
- b) Dos meses desde la primera votación de investidura.
- c) Tres meses desde la primera votación de investidura.
- d) Cuatro meses desde la primera votación de investidura.

103.- ¿Qué característica diferencia a un relé térmico de un interruptor magnetotérmico?

- a) Ambos dispositivos son idénticos en función, aunque el relé actúa cuando el circuito sufre mayores temperaturas.
- b) El relé térmico protege contra sobrecargas y el magnetotérmico también actúa rápido frente a cortocircuitos.
- c) El relé térmico protege únicamente frente a fugas a tierra y el magnetotérmico actúa frente a cortocircuitos.
- d) El magnetotérmico actúa solo ante sobrecalentamientos lentos y sostenidos.

104.- ¿Qué elemento de protección actúa principalmente ante cortocircuitos en el lado de baja tensión del transformador?

- a) Fusibles tipo NH.
- b) Relé térmico ajustable.
- c) Pararrayos.
- d) Seccionador de puesta a tierra.

105.- En una instalación de enlace de un edificio, ¿qué elemento se encarga de permitir el seccionamiento manual de la línea general de alimentación?

- a) La caja general de la fachada.
- b) El contador de energía eléctrica.
- c) El interruptor diferencial de vivienda.
- d) El IGM.

106.- ¿Qué sucede si un transformador monofásico funciona con el núcleo parcialmente saturado?

- a) La corriente de excitación disminuye.
- b) Disminuye el rendimiento y mejora el factor de potencia.
- c) Aumenta la corriente de magnetización y las pérdidas en el hierro.
- d) Se reduce la temperatura del núcleo.