



MINISTERIO DE DEFENSA

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

***Grupo Profesional E2***

***Especialidad "MANTENIMIENTO GENERAL"***

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **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 **100 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

01 de febrero de 2025

## **ACCESO LIBRE. E2 – MANTENIMIENTO GENERAL.**

**1.- La Constitución española fue sancionada y promulgada por el Rey:**

- a) El 31 de octubre de 1978.
- b) El 6 de diciembre de 1978.
- c) El 27 de diciembre de 1978.
- d) El 29 de diciembre de 1978.

**2.- No es una característica de la Constitución española de 1978.**

- a) Es una norma escrita.
- b) Flexible en cuanto a su reforma.
- c) De origen popular.
- d) Norma consensuada.

**3.- ¿Cómo se denomina el Capítulo segundo, de la Sección primera del Título I de la Constitución española (en adelante CE)?**

- a) De los derechos y deberes fundamentales.
- b) Derechos y Libertades.
- c) De los derechos fundamentales y de las libertades públicas.
- d) De los derechos y deberes de los ciudadanos.

**4.- Señale la incorrecta. El artículo 18.3 de la CE garantiza el secreto de las comunicaciones y en especial de:**

- a) Las postales.
- b) Las telegráficas.
- c) Las telefónicas.
- d) Las telemáticas.

**5.- Cualquier ciudadano podrá recabar la tutela ante los Tribunales ordinarios por un procedimiento basado en los principios de preferencia y sumariedad de los derechos reconocidos:**

- a) En el artículo 30.
- b) En el artículo 14.
- c) En la Sección segunda, del Capítulo segundo del Título I de la Constitución.
- d) En el Capítulo tercero de la Constitución.

**6.- De acuerdo con el artículo 54 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado actúa y se organiza de acuerdo con el principio de:**

- a) Desconcentración funcional y territorial.
- b) Eficiencia en el cumplimiento de los objetivos fijados.
- c) Eficacia en la asignación y utilización de los recursos públicos.
- d) Armonización entre las Administraciones Públicas.

**7.- Corresponde dirigir la política de defensa y ejercer respecto de las Fuerzas Armadas las funciones previstas en la legislación reguladora de la defensa nacional y de la organización militar.**

- a) Al Consejo de Ministros.
- b) Al Presidente del Gobierno.
- c) Al Ministro de la Presidencia.
- d) A la Ministra de Defensa.

## **ACCESO LIBRE. E2 – MANTENIMIENTO GENERAL.**

**8.- ¿A quién corresponde crear, modificar y suprimir los órganos directivos de los Departamentos Ministeriales?**

- a) Al Presidente del Gobierno.
- b) Al Consejo de Ministros.
- c) A los Ministros.
- d) Al Ministro de la Presidencia.

**9.- Los órganos directivos se ordenan jerárquicamente entre sí de la siguiente manera:**

- a) Secretario de Estado, Subsecretario y Director General.
- b) Secretario General, Director General y Subsecretario.
- c) Subsecretario, Director general y Subdirector general.
- d) Director General, Subdirector General y Subsecretario.

**10.- Según la Ley 50/1997, del Gobierno, las deliberaciones del Consejo de Ministros serán:**

- a) Públicas.
- b) De carácter reservado.
- c) Secretas.
- d) Confidenciales.

**11.- El orden del día de las reuniones del Consejo de Ministros se fijará por:**

- a) El Secretariado del Gobierno.
- b) El Ministro de la Presidencia.
- c) El Vicepresidente del Gobierno.
- d) El Presidente del Gobierno.

**12.- Los Secretarios Generales tienen categoría de:**

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

**13.- ¿El nombramiento de qué órgano directivo deberá efectuarse, con carácter general, entre funcionarios de carrera del Estado, de las Comunidades Autónomas o de las Entidades locales, pertenecientes al Subgrupo A1, salvo que el Real Decreto de estructura permita que, en atención a las características específicas de las funciones del órgano directivo, su titular no reúna dicha condición de funcionario?**

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

**14.- Señale de entre los siguientes órganos superiores y directivos quien no tiene la condición de alto cargo:**

- a) Secretario de Estado.
- b) Delegado de Gobierno.
- c) Subdirector General.
- d) Subsecretario.

## **ACCESO LIBRE. E2 – MANTENIMIENTO GENERAL.**

**15.- De conformidad con el artículo 99.3, si el Congreso de los Diputados en una primera votación de investidura no otorgase su confianza al candidato a la Presidencia del Gobierno, se someterá a una segunda votación transcurrido el plazo de:**

- a) 24 horas.
- b) 48 horas.
- c) 72 horas.
- d) 2 meses.

**16.- El Gobierno elaborará un informe periódico sobre el conjunto de sus actuaciones en relación con la efectividad del principio de igualdad entre mujeres y hombres. De este informe se dará cuenta:**

- a) Al Presidente del Gobierno.
- b) Al Defensor del Pueblo.
- c) A las Cortes Generales.
- d) Al Tribunal Constitucional.

**17.-Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:**

- a) El contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas no se formaliza por escrito.
- b) Los procedimientos de selección del personal laboral serán públicos, rigiéndose en todo caso por los principios de igualdad, mérito y capacidad.
- c) En función de la duración, el contrato del personal laboral de las administraciones públicas podrá ser fijo, por tiempo indefinido o temporal.
- d) Se puede contratar personal laboral en las administraciones públicas en cualquiera de las modalidades de contratación de personal previstas en la legislación laboral.

**18.- Son funcionarios de carrera:**

- a) Quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- b) Quienes, en virtud de contrato de trabajo, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Quienes, en virtud de contrato de trabajo, 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.

**19.- Corresponden exclusivamente a funcionarios públicos las siguientes funciones:**

- a) Únicamente las que se ejerciten en salvaguardia de los intereses generales del Estado y de las Administraciones Públicas.
- b) Únicamente las que impliquen la participación directa en el ejercicio de las potestades públicas.
- c) Las 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.
- d) Únicamente las que impliquen la participación directa en el ejercicio de las potestades públicas o en la salvaguardia de los intereses generales del Estado y de las Administraciones Públicas.

## **ACCESO LIBRE. E2 – MANTENIMIENTO GENERAL.**

**20.- 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 existencia de plazas vacantes, aun cuando sea posible su cobertura por funcionarios de carrera, por un máximo de tres años.
- b) La sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- 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 dieciocho meses

**21.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho de los empleados públicos ejercido individualmente?**

- a) El derecho a la inamovilidad en la condición de funcionario de carrera.
- b) El derecho al ejercicio de la huelga.
- c) El derecho a la libertad de expresión dentro de los límites del ordenamiento jurídico.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**22.- De acuerdo con el artículo 31 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se entiende por participación institucional:**

- a) El derecho a negociar la determinación de condiciones de trabajo de los empleados de la Administración Pública.
- b) La facultad de elegir representantes y constituir órganos unitarios a través de los cuales se instrumente la interlocución entre las Administraciones Públicas y sus empleados.
- c) El derecho a participar, a través de las organizaciones sindicales, en los órganos de control y seguimiento de las entidades u organismos que legalmente se determine.
- d) El derecho a la interposición de recursos en vía administrativa y jurisdiccional contra las resoluciones de los órganos de la administración.

**23.- Los empleados públicos tienen el derecho a percibir las retribuciones que les correspondan. Las retribuciones del personal laboral se determinarán:**

- a) Únicamente de acuerdo con la legislación laboral y el convenio colectivo que sea aplicable, sin limitación alguna.
- b) Únicamente de acuerdo con la legislación laboral y el convenio colectivo que sea aplicable, con los límites fijados anualmente en la Ley de Presupuestos Generales del Estado para el personal.
- c) De acuerdo con la legislación laboral, el convenio colectivo que sea aplicable y el contrato de trabajo, sin limitación alguna.
- d) De acuerdo con la legislación laboral, el convenio colectivo que sea aplicable y el contrato de trabajo, sin limitación alguna, con los límites fijados anualmente en la Ley de Presupuestos Generales del Estado para el personal.

**24.- Según el artículo 11 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, en función de su duración, el contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas podrá ser:**

- a) Fijo, a tiempo parcial o de duración determinada.
- b) Fijo, por tiempo indefinido o temporal.
- c) Fijo, de duración determinada o fijo discontinuo.
- d) Fijo o temporal.

**25.- De las siguientes, ¿cuál no es causa de suspensión del contrato de trabajo?**

- a) El mutuo acuerdo de las partes.
- b) El ejercicio del derecho de huelga.
- c) Incapacidad temporal.
- d) El cierre ilegal de la empresa.

## **ACCESO LIBRE. E2 – MANTENIMIENTO GENERAL.**

**26.- Es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El nombramiento como alto cargo por el Gobierno de la Nación.
- c) El nombramiento como personal eventual para ocupar puestos de trabajo con funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento político.
- d) La dimisión del trabajador.

**27.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público no puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) La falta de asistencia al trabajo sin causa justificada de tres o cuatro días en el período de un mes.
- b) La prevalencia de la condición de empleado público para obtener un beneficio indebido para sí o para otro.
- c) El incumplimiento de la obligación de atender los servicios esenciales en caso de huelga.
- d) El incumplimiento de las normas sobre incompatibilidades cuando ello dé lugar a una situación de incompatibilidad.

**28.- La consecuencia de la declaración de improcedencia el despido del personal laboral fijo, acordado como consecuencia de la incoación de un expediente disciplinario es:**

- a) La readmisión.
- b) La sanción a la autoridad que acordó el despido declarado improcedente.
- c) La reincorporación del trabajador, con traslado forzoso para evitar que puedan volver a producirse los hechos.
- d) La reincorporación del trabajador, con la penalización a efectos de carrera, promoción o movilidad voluntaria.

**29.- Según el artículo 19 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, el derecho a la carrera profesional y la promoción del personal laboral de las administraciones públicas se hará efectivo a través de:**

- a) Los procedimientos previstos en el Estatuto de los Trabajadores exclusivamente.
- b) Los procedimientos previstos exclusivamente en los convenios colectivos.
- c) Los procedimientos previstos en el Estatuto de los Trabajadores o en los convenios colectivos.
- d) Los procedimientos de carrera y promoción interna regulados en el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para los funcionarios de carrera.

**30.- Indique la afirmación correcta en relación a la sindicación del personal laboral:**

- a) Está exceptuado del ejercicio de este derecho el personal laboral que presta servicios en las administraciones públicas.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrán pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo.
- c) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- d) Se regirá por su normativa específica, dado el carácter de imparcialidad de las administraciones públicas.

**31.- De acuerdo a la Ley Orgánica 11/1985, de 2 de agosto, de Libertad Sindical el personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) No puede fundar sindicatos sin autorización previa.
- b) Únicamente puede afiliarse a sindicatos que restrinjan su ámbito de actuación a las administraciones públicas.
- c) Está obligado a afiliarse a un sindicato del ámbito de las administraciones públicas.
- d) Tiene el derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

## **ACCESO LIBRE. E2 – MANTENIMIENTO GENERAL.**

**32.- Conforme al artículo 8 de la Ley Orgánica 11/1985, de 2 de agosto, de Libertad Sindical, los trabajadores afiliados a un sindicato pueden en el ámbito del centro de trabajo:**

- a) Celebrar reuniones, sin necesidad de notificación previa, dentro del horario de trabajo.
- b) Distribuir información sindical, dentro del horario de trabajo y sin limitación alguna.
- c) Recaudar cuotas perturbando la actividad normal de la empresa.
- d) Constituir Secciones Sindicales de conformidad con lo establecido en los Estatutos del Sindicato.

**33.- Con el fin de facilitar la promoción profesional de las empleadas públicas y su acceso a puestos directivos en la Administración General del Estado y en los organismos públicos vinculados o dependientes de ella, en las convocatorias de los correspondientes cursos de formación, qué porcentaje de las plazas se reservará para aquéllas que reúnan los requisitos establecidos:**

- a) Al menos un 33%.
- b) Al menos un 40%.
- c) Al menos un 50%.
- d) Al menos un 65%.

**34.- La Ley Orgánica 3/2007, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en el capítulo II del título V, reconoce el principio de presencia equilibrada en la Administración General del Estado y en los Organismos públicos vinculados o dependientes de ella. Señale la incorrecta:**

- a) Los tribunales y órganos de selección del personal de la Administración General del Estado y de los organismos públicos vinculados o dependientes de ella responderán al principio de presencia equilibrada de mujeres y hombres, salvo por razones fundadas y objetivas, debidamente motivadas.
- b) El Gobierno atenderá al principio de presencia equilibrada de mujeres y hombres en el nombramiento de las personas titulares de los órganos directivos de la Administración General del Estado y de los organismos públicos vinculados o dependientes de ella, considerados en su conjunto, cuya designación le corresponda.
- c) La representación de la Administración General del Estado y de los organismos públicos vinculados o dependientes de ella en las comisiones de valoración de méritos para la provisión de puestos de trabajo procurará atender al principio de composición equilibrada de ambos sexos.
- d) La Administración General del Estado y los organismos públicos vinculados o dependientes de ella observarán el principio de presencia equilibrada en los nombramientos que le corresponda efectuar en los consejos de administración de las empresas en cuyo capital participe.

**35.- De conformidad con el artículo 42 de la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, realizará programas específicos para internos condenados por delitos relacionados con la violencia de género:**

- a) Los Juzgados de violencia sobre la mujer.
- b) Los Juzgados de Primera Instancia e Instrucción.
- c) La Administración penitenciaria.
- d) La Junta de Tratamiento.

**36.- La Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, tiene por objeto actuar contra la violencia que, como manifestación de la discriminación, la situación de desigualdad y las relaciones de poder de los hombres sobre las mujeres, se ejerce sobre éstas por parte de:**

- a) De quienes sean sus cónyuges.
- b) De quienes hayan sido sus cónyuges.
- c) De quienes estén o hayan estado ligados a ellas por relaciones similares de afectividad, aun sin convivencia.
- d) Todas son correctas.

## **ACCESO LIBRE. E2 – MANTENIMIENTO GENERAL.**

**37.- Señale la incorrecta. 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, establece en su artículo 1 que esta Ley tiene por objeto:**

- a) La promoción de la autonomía personal.
- b) La accesibilidad universal.
- c) La vida independiente.
- d) El desarrollo de las actividades básicas de la vida diaria.

**38.- De conformidad con lo establecido en el artículo 14.1 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), las prestaciones de atención a la dependencia podrán tener la naturaleza de:**

- a) Servicios y prestaciones económicas.
- b) Pensiones asistenciales.
- c) Becas de apoyo educativo.
- d) De exenciones fiscales.

**39.- El reconocimiento de la situación de dependencia se efectuará mediante:**

- a) Resolución expedida por la Administración Autonómica correspondiente a la residencia del solicitante.
- b) Resolución expedida por la Entidad Local correspondiente a la residencia del solicitante, a propuesta de los servicios sociales.
- c) Dictamen técnico de los servicios sociales y sanitarios.
- d) Resolución expedida por la Administración Central y tendrá validez en todo el territorio nacional.

**40.- La situación de dependencia se clasificará en:**

- a) Grados.
- b) Porcentajes.
- c) Grados y porcentajes.
- d) Niveles e intervalos.

**41.- Conforme al código técnico, en un muro de fábrica de ladrillo, en las hiladas horizontales consecutivas, las piezas se solaparán como mínimo:**

- a) El solape será al menos igual a 0,6 veces el grueso de la pieza y no menor que 60 mm. En las esquinas o encuentros, el solape de las piezas no será menor que su tizón.
- b) El solape será al menos igual a 0,6 veces el grueso de la pieza y no menor que 40 mm. En las esquinas o encuentros, el solape de las piezas no será menor que el ancho del muro.
- c) El solape será al menos igual a 0,4 veces el grueso de la pieza y no menor que 40 mm. En las esquinas o encuentros, el solape de las piezas no será menor que el tizón.
- d) El solape será al menos igual a 0,4 veces el grueso de la pieza y no menor que 60 mm. En las esquinas o encuentros, el solape de las piezas no será menor que el ancho del muro.

**42.- ¿Cómo se denominan las caras de un ladrillo?**

- a) Soga, grueso, tizón.
- b) Soga, grueso, testa.
- c) Tabla, testa, canto.
- d) Tabla, testa, tizón.



## **ACCESO LIBRE. E2 – MANTENIMIENTO GENERAL.**

**43.- Conforme al Código Técnico de Edificación, en una cubierta plana transitable para peatones deben respetarse los siguientes parámetros:**

- a) Pendiente comprendida entre el 1 y el 5%. Juntas de dilatación como máximo cada de 15 m lineales. El impermeabilizante debe prolongarse por el paramento vertical hasta una altura de 20 cm como mínimo por encima de la protección de la cubierta.
- b) Pendiente comprendida entre el 1 y el 10%. Juntas de dilatación como máximo cada de 15 m lineales. El impermeabilizante debe prolongarse por el paramento vertical hasta una altura de 20 cm como mínimo por encima de la protección de la cubierta.
- c) Pendiente comprendida entre el 1 y el 5%. Juntas de dilatación como máximo cada de 10 m lineales. El impermeabilizante debe prolongarse por el paramento vertical hasta una altura de 20 cm como mínimo por encima de la protección de la cubierta.
- d) Pendiente comprendida entre el 1 y el 5%. Juntas de dilatación como máximo cada de 15 m lineales. El impermeabilizante debe prolongarse por el paramento vertical hasta una altura de 15 cm como mínimo por encima de la protección de la cubierta.

**44.- ¿Quién es el responsable de la redacción del Plan de Seguridad y Salud de una obra de construcción?**

- a) El contratista.
- b) El técnico competente designado por el promotor.
- c) El Coordinador de Seguridad y Salud en fase de Redacción de Proyecto.
- d) El Coordinador de Seguridad y Salud en fase de Ejecución de la Obra.

**45.- Conforme al RD 1627/1997 por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, las plataformas, andamios y pasarelas, así como los desniveles, huecos y aberturas existentes en los pisos de las obras que supongan para los trabajadores un riesgo de caída de altura, se protegerán mediante barandillas u otro sistema de protección colectiva de seguridad equivalente cuando:**

- a) La altura de caída sea superior a 3 metros.
- b) La altura de caída sea superior a 2,50 metros.
- c) La altura de caída sea superior a 2 metros.
- d) La altura de caída sea superior a 1,50 metros.

**46.- El tubo doblemente acodado, en que el agua detenida dentro de él impide la salida de gases de las tuberías al exterior, se conoce como:**

- a) Válvula de flujo.
- b) Válvula de retención.
- c) Válvula de cóncava.
- d) Manguetón.

**47.- Conforme al Código Técnico de Edificación, la pendiente mínima en colectores de evacuación de aguas residuales en viviendas, tendrán una pendiente mínima de:**

- a) Colectores colgados 0,5% y colectores enterrados 1,5%.
- b) Colectores colgados 1% y colectores enterrados 2%.
- c) Colectores colgados 0,5% y colectores enterrados 2%.
- d) Colectores colgados 1% y colectores enterrados 1,5%.

**48.- La hormigonera eléctrica deberá tener como protección para contactos eléctricos indirectos:**

- a) Un fusible.
- b) Un contador.
- c) Un interruptor automático diferencial.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

## **ACCESO LIBRE. E2 – MANTENIMIENTO GENERAL.**

**49.- Según la IT 3 “Mantenimiento y Uso” del Reglamento de Instalaciones Térmicas de los edificios, en instalaciones de potencia útil mayor de 70 kW, la limpieza de los evaporadores y los condensadores se realizará:**

- a) Una vez a la semana.
- b) Una vez al mes.
- c) Una vez por temporada, cada año.
- d) Dos veces por temporada.

**50.- Conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT), ¿cuál de las siguientes afirmaciones no es cierta?**

- a) Las sobreintensidades pueden estar motivadas por sobrecargas debidas a los aparatos de utilización o defectos de aislamiento de gran impedancia.
- b) Las sobreintensidades pueden estar motivadas por una bajada de tensión.
- c) Las sobreintensidades pueden estar motivadas por cortocircuitos.
- d) Las sobreintensidades pueden estar motivadas por descargas eléctricas atmosféricas.

**51.- Conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT), se admiten como dispositivos de protección contra cortocircuitos:**

- a) Los plomos.
- b) Los fusibles calibrados de características de funcionamiento adecuadas.
- c) Interruptores manuales omnipolares.
- d) Conmutadores monofásicos.

**52.- Conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT), ¿qué debe constar en la placa que el instalador fijará de forma permanente en el cuadro de distribución?**

- a) Nombre o marca comercial.
- b) Fecha en la que se realizó la instalación.
- c) Intensidad asignada del interruptor general automático que corresponda a la vivienda.
- d) Todo lo anterior.

**53.- En instalaciones provisionales y temporales de obras, las envolventes, aparamenta, las tomas de corriente y los elementos de instalación que estén a la intemperie deberán tener, como mínimo, un grado de protección:**

- a) IP 30.
- b) IP 40.
- c) 1P 45.
- d) 1P 65.

**54.- La máxima resistencia de puesta a tierra en las luminarias de exterior, en las partes metálicas accesibles de la instalación (soportes, cuadros metálicos, etc.), a lo largo de la vida de la instalación y en cualquier época del año, no se pueden producir tensiones de contacto:**

- a) Mayores de 24 voltios.
- b) Mayores de 50 voltios.
- c) Mayores de 100 voltios.
- d) Mayores de 75 voltios.

**55.- Conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT), en caso de proximidad de canalizaciones eléctricas con otras no eléctricas, se dispondrán de forma que, entre las superficies exteriores de ambas se mantenga una distancia mínima de:**

- a) 7 cm.
- b) 5 cm.
- c) 3 cm.
- d) 1 cm.

## **ACCESO LIBRE. E2 – MANTENIMIENTO GENERAL.**

**56.- Conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT), ¿cuál de estos no es uno de los elementos mínimos de los cuadros generales de protección y mando?**

- a) Un interruptor general automático de corte omnipolar, que permita su accionamiento manual y que esté dotado de elementos de protección contra sobrecarga y cortocircuitos. Este interruptor será independiente del interruptor de control de potencia.
- b) Un interruptor diferencial general, destinado a la protección contra contactos indirectos de todos los circuitos. Un interruptor diferencial general, destinado a la protección contra contactos indirectos de todos los circuitos.
- c) Un dispositivo de corte omnipolar, destinado a la protección contra sobrecargas y cortocircuitos de cada uno de los circuitos interiores de la vivienda o local.
- d) Un contador de energía eléctrica.

**57.- Según la ITC-BT-28 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (REBT), las instalaciones en locales de pública concurrencia se calcularán en función de la ocupación prevista de los locales, a excepción de pasillos, repartidores, vestíbulos y servicios:**

- a) Una persona por cada metro cuadrado de superficie útil.
- b) No depende de la superficie.
- c) Una persona por cada 0,8 metros cuadrados de superficie útil.
- d) Todas las anteriores respuestas son falsas.

**58.- No se encofrarán hormigones con temperaturas por debajo de los:**

- a) 5 °C ni por encima de los 40 °C.
- b) 10 °C ni por encima de los 50 °C.
- c) 20 °C ni por encima de los 60 °C.
- d) 30 °C ni por encima de los 70 °C.

**59.- ¿Cuál de las siguientes pinturas usarías para pintar una piscina?**

- a) Pintura de clorocaucho.
- b) Pintura plástica.
- c) Pintura base.
- d) Pintura acústica.

**60.- Para extender mortero en una superficie, ¿qué herramienta utilizarías?**

- a) Una paleta.
- b) Un palustre.
- c) Una llana.
- d) Una fratasadora.

**61.- ¿Para qué utilizaremos una pintura tixotrópica?**

- a) Para pintar paredes y techos en guarderías y donde vaya a haber niños en general.
- b) Para pintar quirófanos.
- c) Para cubrir manchas y en superficies de mala adherencia.
- d) Para pintar pizarras.

**62.- ¿Quién se responsabiliza en construcciones metálicas del mantenimiento del primer nivel de los equipos, máquinas y herramientas?**

- a) AENOR.
- b) Industria y comercio.
- c) El usuario.
- d) No existe un mantenimiento de primer nivel.

## **ACCESO LIBRE. E2 – MANTENIMIENTO GENERAL.**

**63.- Para conseguir una buena conservación de los equipos de soldeo en atmósfera natural se deberá:**

- a) Apretar perfectamente todas las conexiones de los cables y la fuente de energía.
- b) Situarlas en zonas de lluvia y donde hay agua.
- c) Forzar los mandos que regulan la intensidad de corriente.
- d) Dejarlos conectados después de su uso.

**64.- Los componentes de los andamios utilizados en el montaje de construcciones metálicas que hayan sufrido algún daño o estén deteriorados:**

- a) Se podrán utilizar sin problemas.
- b) No podrán utilizarse y serán reemplazados.
- c) Es indiferente.
- d) Podrán utilizarse con cuidado.

**65.- Para establecer la planificación del mantenimiento en construcciones metálicas no hay que tener en cuenta:**

- a) Clasificación e identificación de equipos.
- b) Control sobre la fuente de calor y sobre la temperatura.
- c) Recopilación de información de equipos.
- d) Selección del tipo de mantenimiento.

**66.- Si hacemos una buena planificación del mantenimiento, ¿qué beneficios podemos obtener?**

- a) Incrementar las roturas y averías de las máquinas.
- b) Ampliar los tiempos de parada en los equipos.
- c) Aumentar los costes de mano de obra.
- d) Mejorar el rendimiento y la productividad.

**67.- ¿Cuál de las siguientes respuestas no es una actividad del mantenimiento preventivo?**

- a) Reparación y sustitución de mecanismos o elementos deteriorados.
- b) Determinar la vida útil de cada componente.
- c) Establecer la periodicidad de inspección.
- d) Definir partes o elementos para aplicar el mantenimiento.

**68.- ¿Qué debemos evitar durante el desmontaje de elementos de máquinas utilizadas en construcciones metálicas?**

- a) Consultar manuales de las máquinas a reparar.
- b) Decidir qué herramientas y medios vamos a utilizar.
- c) No marcar y enumerar las piezas desmontadas.
- d) Limpiar las piezas desmontadas antes de su montaje.

**69.- ¿Qué medios y herramientas no son necesarios para el desmontaje de elementos de máquinas?**

- a) Herramientas para desatornillar y aflojar.
- b) Utensilios de trazado.
- c) Utensilios para el golpeo y de expulsión de elementos.
- d) Herramienta para soltar engranajes, rodamientos, etc.

**70.- ¿De qué depende el mantenimiento de las máquinas y herramientas utilizadas en construcciones metálicas?**

- a) De cada máquina y sus elementos.
- b) No depende de nada.
- c) Del año de fabricación.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

## **ACCESO LIBRE. E2 – MANTENIMIENTO GENERAL.**

**71.- ¿Cada cuánto tiempo revisaremos la instalación de gases de soldadura, botellas, mangueras, manómetros, etc.?**

- a) Nunca.
- b) Cada diez años.
- c) Semanalmente.
- d) Cada dos años.

**72.- Los casquillos de los equipos de construcciones metálicas se desmontan por:**

- a) Taladrados.
- b) Compresión y sin dar golpes.
- c) Soldadura.
- d) Extracción, por presión o por golpes.

**73.- En el mantenimiento de las máquinas de corte, ¿qué no haremos en las labores de dicho mantenimiento?**

- a) No quitar la viruta generada durante la jornada de trabajo.
- b) Comprobar el estado de las cuchillas.
- c) Verificar el estado del aceite periódicamente.
- d) Comprobar el estado de la hoja de sierra.

**74.- En los metales utilizados en construcciones metálicas se producen procesos de degradación o deterioro llamados:**

- a) Soldabilidad y conductividad.
- b) Dureza y plasticidad.
- c) Tenacidad y maleabilidad.
- d) Oxidación y corrosión.

**75.- Los recubrimientos metálicos tienen una preparación previa a su ejecución, ¿cuál de los siguientes no es una preparación previa?**

- a) Pulido con abrasivos.
- b) Galvanizado.
- c) Desengrasado.
- d) Decapado.

**76.- El método consistente en introducir partículas abrasivas en un sistema de aire comprimido, con el fin de impulsar estas partículas para que impacten en el acero, lo denominamos:**

- a) Galvanizado.
- b) Estañado.
- c) Granallado.
- d) Imprimación.

**77.- Según el REBT, serán objeto de inspección inicial las:**

- a) Instalaciones industriales que precisen proyecto, con una potencia instalada superior a 110 kW.
- b) Piscinas con potencia instalada superior a 15 kW.
- c) Instalaciones de alumbrado exterior con potencia instalada superior a 10 kW.
- d) Locales de pública concurrencia.

**78.- Según el ITC-BT-05, se considera defecto muy grave la:**

- a) Falta de conexiones equipotenciales, cuando estas fueran requeridas.
- b) Inexistencia de medidas adecuadas de seguridad contra contactos indirectos.
- c) Falta de aislamiento de la instalación.

## ACCESO LIBRE. E2 – MANTENIMIENTO GENERAL.

d) Falta de medidas de seguridad que protejan frente contactos directos.

**79.- Según el REBT, en una red aérea para distribución en baja tensión:**

- a) Los conductores aislados serán de tensión asignada no inferior a 300/500 kV.
- b) No se permitirá emplear conductores desnudos.
- c) La sección mínima permitida en los conductores de aluminio será de 16 mm<sup>2</sup>.
- d) La sección mínima permitida en los conductores de cobre será de 16 mm<sup>2</sup>.

**80.- Según el REBT, en una red subterránea para distribución en baja tensión con cables directamente enterrados:**

- a) La profundidad, hasta la parte inferior del cable, no será menor de 0,50 m en acera, ni de 0,70 m en calzada.
- b) La profundidad, hasta la parte inferior del cable, no será menor de 0,60 m en acera, ni de 0,80 m en calzada.
- c) La profundidad, hasta la parte inferior del cable, no será menor de 0,40 m en acera, ni de 0,80 m en calzada.
- d) La profundidad, hasta la parte inferior del cable, no será menor de 0,80 m en acera, ni de 0,90 m en calzada.

**81.- Según el Real Decreto 346/2011, \_\_\_\_\_ es el dispositivo que permite la conexión a la red de los equipos de usuario para acceder a los diferentes servicios que esta proporciona.**

- a) La base de acceso de terminal.
- b) El punto de acceso al usuario.
- c) La red de dispersión.
- d) Ninguna de las anteriores.

**82.- El \_\_\_\_\_ representa la relación entre la potencia de la señal modulada y la potencia de ruido recibida.**

- a) BER.
- b) VBER.
- c) C/N.
- d) CBER.

**83.- Según el Real Decreto 346/2011, ¿cuál será la altura máxima del mástil que sirve de soporte para una antena destinada a la captación de servicios terrestres a partir de la cual se requiere emplear torretas?**

- a) 6 m.
- b) 5 m.
- c) 10 m.
- d) 15 m.

**84.- El dispositivo semiconductor que consta de dos terminales y solo permite el paso de corriente en un único sentido se denomina:**

- a) Condensador.
- b) Diodo.
- c) Triac.
- d) Transistor NPN

**85.- En un sistema se desea regular la intensidad lumínica empleando un potenciómetro para introducir el valor deseado. Para ello se conectará el potenciómetro a la \_\_\_\_\_ del PLC.**

- a) Entrada digital.
- b) Entrada analógica.
- c) Salida digital.
- d) Salida analógica.

**86.- El osciloscopio permite medir:**

- a) Periodo de una señal.
- b) Desfase entre dos señales.
- c) Tensiones.
- d) Todas son correctas.

## ACCESO LIBRE. E2 – MANTENIMIENTO GENERAL.

### 87.- Un cable F/UTP:

- a) Es un cable sin blindaje en el par y con pantalla de aluminio en el cable.
- b) Es un cable con pantalla de aluminio en el par y con malla de aluminio en el cable.
- c) Es un cable con malla de aluminio en el par y pantalla de aluminio en el cable.
- d) Es un cable con pantalla de aluminio en el par y sin blindaje en el cable.

### 88.- Un cable H05VV-F 6G4 mm²:

- a) Está formado por conductores de 6 mm².
- b) Tiene tensión asignada 100/300 V.
- c) Es cable flexible para instalación fija.
- d) Aislamiento y cubierta de PVC.

### 89.- El interruptor diferencial es un dispositivo que:

- a) Protege frente sobretensiones.
- b) Protege frente cortocircuitos.
- c) Protege frente sobrecargas.
- d) Protege frente contactos directos e indirectos.

### 90.- El REBT indica que en la ejecución de las instalaciones interiores de las viviendas se deberá cumplir:

- a) Solo emplear el mismo conductor neutro para varios circuitos si las potencias son similares.
- b) Las tomas de corriente en una misma habitación no deben estar conectadas a la misma fase.
- c) Todo conductor debe poder seccionarse en cualquier punto de la instalación en el que se realice una derivación del mismo, utilizando un dispositivo apropiado, tal como un borne de conexión, de forma que permita la separación completa de cada parte del circuito del resto de la instalación.
- d) Todas las anteriores.

### 91.- A la hora de realizar la conexión de un condensador \_\_\_\_\_ es muy importante respetar la polaridad, de lo contrario puede dañarse.

- a) De poliéster.
- b) Cerámico.
- c) Electrolítico.
- d) De mica.

### 92.- ¿Cuál de los siguientes adhesivos es más adecuado para instalar los galces de una puerta on block?

- a) Poliuretano.
- b) Acetato de polivinilo.
- c) Cianoclorato.
- d) Cola de contacto.

### 93.- ¿Cuál es el orden correcto en el acabado de un mueble?

- a) Fondo, lijado, acabado.
- b) Lijado, fondo, acabado.
- c) Lijado, acabado, fondo.
- d) Fondo, acabado, lijado.

### 94.- ¿Qué herramienta se utiliza para medir ángulos en carpintería?

- a) Compás.
- b) Escuadra.
- c) Goniómetro.
- d) Gramil.

## **ACCESO LIBRE. E2 – MANTENIMIENTO GENERAL.**

**95.- ¿Cuál es la función de una plantilla en carpintería?**

- a) Sirve como guía para saber el orden de instalación de las piezas.
- b) Sirve de guía para cortar o taladrar piezas iguales.
- c) Sirve para mostrar al cliente un catálogo de materiales.
- d) Sirve para mostrar al cliente un catálogo de acabados.

**96.- ¿Cuál es el tornillo más utilizado en carpintería no estructural para madera y tablero?**

- a) Cabeza Pozidriv con punta autotaladrante.
- b) Cabeza de estrella con punta autotaladrante.
- c) Cabeza Phillips con punta autotaladrante.
- d) Cabeza hexagonal con punta autotaladrante.

**97.- ¿Cuál de los siguientes productos de acabado es más adecuado para aplicar en una puerta de exterior?**

- a) Barniz de barco.
- b) Barniz al agua.
- c) Barniz de poliuretano.
- d) Barniz tipo Lasur.

**98.- ¿Cuál de las siguientes uniones es la más adecuada en la fabricación de bastidores que no serán vistos?**

- a) Unión dentada.
- b) Unión con colas de milano.
- c) Unión con rayo de júpiter.
- d) Unión a caja y espiga.

**99.- ¿Cuál es el orden correcto de fresado de una tabla de madera maciza?**

- a) Primero los dos cantos al hilo y luego los dos cantos de testa.
- b) Empezaremos por una de las testas y giraremos la fresadora en orden por toda la pieza.
- c) Empezaremos por uno de los cantos al hilo y giraremos la fresadora en orden por toda la pieza.
- d) El orden de fresado no es importante.

**100.- ¿Por qué es importante aclimatar la madera antes de trabajarla?**

- a) Puede moverse y ocasionar accidentes.
- b) Se reduce el cambio de tonalidad por efecto de la luz del sol.
- c) Se facilita el encolado.
- d) Se facilita el atornillado.



## **ACCESO LIBRE. E2 – MANTENIMIENTO GENERAL.**

### **PREGUNTAS DE RESERVA:**

**101.- Señale la correcta. Con la finalidad garantizar y promover el derecho a la igualdad real y efectiva de las personas LGTBI, en lo referente al empleo público, las Administraciones Públicas, en el ámbito de sus competencias, prevé las siguientes medidas:**

- a) Implantarán medidas para la promoción y defensa de la igualdad de trato y no discriminación de las personas LGTBI en el acceso al empleo público y carrera profesional, previa negociación con las organizaciones sindicales de conformidad con la normativa aplicable.
- b) Incluirán en los programas de las pruebas selectivas de acceso al empleo público formación y conocimientos sobre igualdad de trato y no discriminación de las personas LGTBI.
- c) Procurar que la documentación administrativa y los formularios sean adecuados a la diversidad en materia de orientación sexual, identidad sexual, expresión de género y características sexuales y a la diversidad familiar.
- d) Todas son correctas.

**102.- De conformidad con lo establecido en artículo 11 de la Ley Orgánica 11/1985, de 2 de agosto, de Libertad Sindical, las administraciones públicas procederán al descuento de la cuota sindical sobre los salarios y a la correspondiente transferencia al sindicato del trabajador afiliado:**

- a) Siempre que lo solicite el sindicato.
- b) Siempre que lo solicite el trabajador.
- c) A solicitud del sindicato del trabajador afiliado y previa conformidad, siempre, de éste.
- d) En ningún caso puede procederse al descuento de la cuota sindical en las administraciones públicas.

**103.- El hormigón tiene una gran resistencia a los esfuerzos de:**

- a) Tracción.
- b) Flexión.
- c) Compresión.
- d) Distensión

**104.- Un tipo de recubrimiento inorgánico es:**

- a) El temple.
- b) El revenido.
- c) El esmaltado.
- d) El recocido.

**105.- El amplificador operacional ideal es un dispositivo:**

- a) De ganancia de tensión infinita.
- b) De impedancia de entrada cero.
- c) De impedancia de salida infinita.
- d) De ganancia de tensión nula.

**106.- ¿De qué material están hechos los dientes de una sierra de disco diseñada para cortar melamina?**

- a) Acero rápido.
- b) Carburo de tungsteno.
- c) Acero al carbón.
- d) Diamante.