



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

PROCESO SELECTIVO PARA EL INGRESO POR ACCESO LIBRE Y PROMOCIÓN
INTERNA, COMO PERSONAL LABORAL FIJO, EN LOS GRUPOS PROFESIONALES
M1, E2 Y E1 SUJETOS AL IV CONVENIO COLECTIVO ÚNICO PARA EL PERSONAL
LABORAL DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO.

(Resolución de 17 de julio de 2024. BOE del 24 de julio)

GRUPO PROFESIONAL: E2

ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO GENERAL

FORMA DE ACCESO: LIBRE

ADVERTENCIAS:

1. No abra el cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo, introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente, rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
2. Este cuestionario consta de **100** preguntas, más otras seis de reserva, con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo solo una de ellas correcta.
3. Debe contestar a las preguntas en la “Hoja de Examen” entre los números **1 y 100**. Las 40 primeras se corresponden con el temario de la parte común del programa y las siguientes 60 versarán sobre contenidos específicos. Así mismo, debe contestar las preguntas de reserva en su apartado correspondiente, entre los números 1 y 6; estas preguntas de reserva únicamente se valorarán en caso de que se anule alguna de las anteriores. Las dos primeras preguntas son de la parte común y las otras cuatro de la parte específica.
4. Marque las respuestas con bolígrafo negro o, en su defecto, azul. Compruebe siempre que la marca que va a señalar en la “Hoja de Examen” corresponde al número de pregunta del cuestionario.
5. Solo 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”.
6. En la “Hoja de Examen” no deberá anotar ninguna otra marca o señal distinta de las necesarias para contestar el ejercicio.
7. Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
8. El tiempo de realización de este ejercicio es de **cien minutos**.
9. Todas las preguntas tendrán el mismo valor y las contestaciones erróneas se penalizarán descontando un tercio del valor de una respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizarán.
10. No serán valoradas las preguntas no contestadas ni aquellas en las que las marcas o correcciones efectuadas ofrezcan la conclusión de que **“no hay opción de respuesta”** válida.
11. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.

– SU COPIA DE LA «HOJA DE EXAMEN» LE SERÁ ENTREGADA POR EL RESPONSABLE UNA VEZ FINALICE EL EJERCICIO.

– ANTES DE CONTESTAR, LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA «HOJA DE EXAMEN».

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



GRUPO PROFESIONAL: **E2**

ESPECIALIDAD: **MANTENIMIENTO GENERAL**

FORMA DE ACCESO: **ACCESO LIBRE**

1. Las normas relativas a los derechos fundamentales y a las libertades que la Constitución Española reconoce se interpretarán de conformidad con:
 - A) La Constitución de Cádiz de 1812.
 - B) La Declaración Universal de los Derechos Humanos únicamente.
 - C) La Declaración Universal de los Derechos Humanos y los tratados y acuerdos internacionales sobre las mismas materias ratificados por España.
 - D) La doctrina del Tribunal Supremo.
2. Según la Constitución Española, España propugna como valores superiores de su ordenamiento jurídico:
 - A) La justicia, la diversidad de lenguas, la igualdad y la armonía entre todos los ciudadanos.
 - B) La libertad, el pluralismo político, la justicia social y la unidad lingüística.
 - C) La justicia, la igualdad, la defensa del honor de todos los ciudadanos y la paz social.
 - D) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
3. Según la Constitución Española, ¿puede un español de origen ser privado de su nacionalidad?
 - A) Solo en los casos de doble nacionalidad.
 - B) Sí, cuando cometa un delito de sangre.
 - C) No, ningún español de origen podrá ser privado de su nacionalidad.
 - D) No, excepto en los casos de matrimonio con extranjeros.
4. ¿Cuál es el contenido del Título I de la Constitución Española?
 - A) Los principios generales de la Constitución.
 - B) Las Cortes Generales.
 - C) Los derechos y deberes fundamentales.
 - D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
5. La Constitución Española señala en su artículo 18 que “el uso de la informática para garantizar el honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos y el pleno ejercicio de sus derechos” será limitado por:
 - A) Las Cortes Generales.
 - B) El Gobierno.
 - C) Ley Orgánica.
 - D) Ley.
6. Corresponde al Consejo de Ministros:
 - A) Representar al Gobierno
 - B) Proponer al Rey la convocatoria de un referéndum consultivo, previa autorización del Congreso de los Diputados.
 - C) Establecer el programa político del Gobierno y determinar las directrices de la política interior y exterior y velar por su cumplimiento
 - D) Plantear ante el Congreso de los Diputados la cuestión de confianza.
7. Corresponde al Consejo de Ministros:
 - A) Establecer el programa político del Gobierno y determinar las directrices de la política interior y exterior y velar por su cumplimiento.
 - B) Plantear ante el Congreso de los Diputados la cuestión de confianza.
 - C) Proponer al Rey la disolución del Congreso, del Senado o de las Cortes Generales.
 - D) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.

8. En la Constitución Española, ¿cuál es el título denominado “Del Gobierno y la Administración”?
- A) Ninguno de forma específica, se menciona a lo largo de la norma.
 - B) Título IV.
 - C) Título III.
 - D) Título VII.
9. Corresponde al Presidente del Gobierno:
- A) 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.
 - B) Ejercer la potestad reglamentaria.
 - C) Refrendar, en su caso, los actos del Rey en materia de su competencia
 - D) La promoción y ordenación del turismo
10. Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, en lo referente al Consejo de Ministros:
- A) Las deliberaciones del Consejo de Ministros serán siempre públicas.
 - B) A las reuniones del Consejo de Ministros podrán asistir los Secretarios de Estado y excepcionalmente otros altos cargos, cuando sean convocados para ello.
 - C) Corresponde al Consejo de Ministros declarar el estado de sitio en caso de emergencia nacional, sin necesidad de consulta a otros órganos o instituciones.
 - D) Corresponde al Consejo de Ministros disponer la emisión de Deuda Pública o contraer crédito, cuando haya sido autorizado por el Rey.
11. La Administración General del Estado se organiza en:
- A) Ministerios y Secretarías de Estado
 - B) Ministerios y Secretarías Generales
 - C) Presidencia del Gobierno y Ministerios
 - D) Ministerios
12. Según la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, tienen la consideración de Administraciones Públicas:
- A) La Administración General del Estado y las Administraciones de las Comunidades Autónomas
 - B) Las Entidades que integran la Administración Local
 - C) Los organismos públicos y entidades de derechos público vinculados o dependientes de las Administraciones Públicas
 - D) Todas las anteriores son correctas
13. De acuerdo con lo establecido en la Constitución Española, los Ministros del Gobierno son nombrados por:
- A) El Presidente del Congreso
 - B) El Rey
 - C) El Presidente del Gobierno
 - D) El Congreso
14. Los elementos organizativos básicos de las estructuras orgánicas son:
- A) Los órganos administrativos
 - B) Las entidades dependientes
 - C) Las unidades administrativas
 - D) Los servicios comunes
15. La jefatura superior de todo el personal del Departamento es competencia del:
- A) Subsecretario
 - B) Ministro
 - C) Director General
 - D) Secretario de Estado

16. De acuerdo con la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, en la organización central de la Administración General del Estado son órganos directivos:
- A) Los Secretarios de Estado y los Subsecretarios
 - B) Los Ministros y los Subsecretarios
 - C) Los Directores Generales y los Secretarios Generales Técnicos
 - D) Los Ministros y los Secretarios Generales
17. Cuando el artículo 8 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público indica, “quiénes desempeñen funciones retribuidas en las Administraciones Públicas al servicio de los intereses generales”, se está refiriendo:
- A) Solo a personal laboral
 - B) Solo a funcionarios públicos
 - C) Solo a funcionarios interinos
 - D) A empleados públicos
18. El personal laboral al servicio de la Administración Pública:
- A) Puede ser fijo, por tiempo indefinido o temporal
 - B) Solo puede ser fijo
 - C) Puede ser fijo o interino
 - D) Puede ser fijo o eventual
19. Según lo dispuesto en el artículo 9.2 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, el ejercicio de funciones que impliquen la participación directa o indirecta en el ejercicio de las potestades públicas o en la salvaguarda de intereses generales del Estado y de las Administraciones Públicas corresponde:
- A) Exclusivamente a los funcionarios públicos.
 - B) Exclusivamente al personal laboral de carácter fijo.
 - C) Indistintamente a todos los empleados públicos.
 - D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
20. De acuerdo con el artículo 11.3 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección de personal laboral serán:
- A) Públicos, rigiéndose en todo caso por el principio de igualdad y desproporcionalidad.
 - B) Públicos, rigiéndose en todo caso por el principio de eficiencia y economía.
 - C) Privados, rigiéndose en todo caso por los principios de mérito y capacidad.
 - D) Públicos, rigiéndose en todo caso por los principios de igualdad, mérito y capacidad.
21. En el artículo 14 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se regulan los derechos de los empleados públicos de naturaleza individual, entre los que **NO** se encuentra:
- A) El derecho a la libertad sindical.
 - B) El derecho a percibir las retribuciones y las indemnizaciones por razón de servicio.
 - C) El derecho a la libertad de expresión dentro de los límites del ordenamiento jurídico.
 - D) El derecho a la protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
22. El ejercicio de la huelga, con las garantías del mantenimiento de los servicios esenciales de la comunidad:
- A) Es un derecho individual sólo de los funcionarios.
 - B) Es un derecho individual sólo del personal laboral.
 - C) Es un derecho individual de los empleados públicos ejercido colectivamente.
 - D) Es un deber individual de los empleados públicos.

23. En el artículo 54.3 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se regula el deber de obedecer las instrucciones y órdenes profesionales de los superiores. Indique la respuesta correcta:
- A) Obedecerán las instrucciones y órdenes profesionales de los superiores en todo caso.
 - B) No obedecerán órdenes e instrucciones cuando tengan formación y experiencia suficiente.
 - C) Obedecerán las instrucciones y órdenes profesionales de los superiores, salvo que constituyan una infracción manifiesta del ordenamiento jurídico, poniéndolo inmediatamente en conocimiento de los órganos de inspección procedentes.
 - D) Entre los deberes de los empleados públicos no aparece regulado el de obedecer órdenes legítimas.
24. En lo referente a la aceptación por los empleados públicos de cualquier regalo, favor o servicio que vaya más allá de los usos habituales, sociales y de cortesía:
- A) Se aceptarán siempre.
 - B) Deben ser rechazados.
 - C) Se consultará con el superior jerárquico.
 - D) Se admitirán en equivalencia con el servicio realizado.
25. En el artículo 53.5 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se regulan aquellos asuntos en que los empleados públicos deben abstenerse. Señale la respuesta correcta:
- A) Los empleados públicos no deben abstenerse en ningún asunto.
 - B) Deben abstenerse en aquellos asuntos en que tengan un interés personal.
 - C) Deben abstenerse en todos los asuntos de carácter social.
 - D) No deben abstenerse, salvo orden estricta en tal sentido.
26. Según lo dispuesto en el artículo 58.8 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los empleados públicos actuarán de acuerdo con los principios de eficiencia, eficacia y:
- A) Economía.
 - B) Raciocinio.
 - C) Psicología.
 - D) Sociología.
27. A tenor de lo dispuesto en el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, ¿deben los empleados públicos garantizar la atención al ciudadano en la lengua que solicite?
- A) No, nunca.
 - B) Sí, siempre.
 - C) Sí, aunque no sea oficial en el territorio.
 - D) Sí, siempre que sea oficial en el territorio.
28. El IV Convenio del personal laboral al servicio de la Administración General del Estado, establece el derecho a un período de vacaciones por año completo de servicio de:
- A) 20 días naturales.
 - B) 22 días naturales.
 - C) 22 días hábiles.
 - D) 30 días hábiles.
29. Los contratos formativos para la obtención de la práctica profesional no podrán tener una duración superior a:
- A) 3 meses.
 - B) 2 años.
 - C) 1 año.
 - D) 6 meses.

30. En los contratos de formación en alternancia, que tendrán por objeto compatibilizar la actividad laboral retribuida con los correspondientes procesos formativos, la duración del contrato será la prevista en el correspondiente plan o programa formativo, con un mínimo de:
- A) 3 meses y un máximo de 2 años.
 - B) 3 meses y un máximo de 1 año.
 - C) 6 meses y un máximo de 2 años.
 - D) 6 meses y un máximo de 1 año.
31. En el supuesto de los contratos temporales de duración determinada del artículo 15 del texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, concertados por tiempo no superior a seis meses, el periodo de prueba no podrá exceder de:
- A) 1 mes
 - B) 1 mes, salvo que se disponga otra cosa en convenio colectivo.
 - C) 15 días
 - D) 15 días, salvo que se disponga otra cosa en convenio colectivo.
32. En los supuestos de suspensión de contrato de trabajo por ejercicio de cargo público representativo o funciones sindicales de ámbito provincial o superior, el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores establece que el trabajador deberá reincorporarse en el plazo máximo de:
- A) 20 días hábiles a partir de la cesación en el cargo o función.
 - B) 30 días hábiles a partir de la cesación en el cargo o función.
 - C) 20 días naturales a partir de la cesación en el cargo o función.
 - D) 30 días naturales a partir de la cesación en el cargo o función.
33. Conforme al artículo 54 del texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores sobre el despido disciplinario, el contrato de trabajo podrá extinguirse por decisión del empresario mediante despido basado en un incumplimiento grave y culpable del trabajador. Según establece dicho artículo se considerarán incumplimientos contractuales:
- A) La solicitud de más de tres permisos o licencias en el plazo de tres meses.
 - B) El descuido en la conservación de los locales, material o documentos de trabajo.
 - C) La leve incorrección con los ciudadanos y ciudadanas y, en general, con los usuarios y usuarias del servicio, así como con los compañeros o compañeras de trabajo.
 - D) La disminución continuada y voluntaria en el rendimiento de trabajo normal o pactado.
34. Según el artículo 14 del texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, en defecto de pacto en convenio, la duración del periodo de prueba no podrá exceder de:
- A) 3 meses para los técnicos titulados, ni de 2 meses para los demás trabajadores.
 - B) 3 meses para los técnicos titulados, ni de 1 mes para los demás trabajadores.
 - C) 6 meses para los técnicos titulados, ni de 2 meses para los demás trabajadores.
 - D) 6 meses para los técnicos titulados, ni de 1 mes para los demás trabajadores.
35. Según el artículo 12.3 de la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, estará legitimada, en los litigios sobre acoso sexual y acoso por razón de sexo:
- A) Tanto la persona acosada como sus beneficiarios.
 - B) Únicamente la persona acosada.
 - C) La persona acosada y el Ministerio Público
 - D) La persona acosada y los cuerpos y fuerzas de seguridad del Estado

36. El artículo 22 de la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, establece que, en el marco de los planes de empleo, a los que se refiere el artículo 11, de la Ley 3/2023, de 28 de febrero, de Empleo, se desarrollará un programa de acción específico para las víctimas de violencia de género inscritas como demandantes de empleo, que incluirá:
- A) Ayudas económicas para preparar oposiciones.
 - B) Becas para actualizar estudios académicos.
 - C) Cursos de certificados de profesionalidad.
 - D) Medidas para favorecer el inicio de una nueva actividad por cuenta propia.
37. El artículo 3.1 c) de la Ley 15/2022, de 12 de julio, integral para la igualdad de trato y la no discriminación, establece que, esta Ley se aplicará a la afiliación y participación, en:
- A) Organizaciones políticas, sindicales, empresariales, profesionales y de interés social o económico.
 - B) Organizaciones políticas, sindicales, y de interés social o económico solamente.
 - C) Organizaciones políticas, sindicales, profesionales y de interés social, con exclusión de las de interés económico y las empresariales.
 - D) Organizaciones políticas y sindicales, exclusivamente.
38. El artículo 3 o), de la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personal LGTBI, define la **TRANSFOBIA** como:
- A) Toda actitud, conducta o discurso de rechazo, repudio, prejuicio, discriminación o intolerancia hacia las personas homosexuales por el hecho de serlo, o ser percibidas como tales.
 - B) Toda actitud, conducta o discurso de rechazo, repudio, prejuicio, discriminación o intolerancia hacia las personas LGTBI por el hecho de serlo, o ser percibidas como tales.
 - C) Toda actitud, conducta o discurso de rechazo, repudio, prejuicio, discriminación o intolerancia hacia las personas trans por el hecho de serlo, o ser percibidas como tales.
 - D) Toda actitud, conducta o discurso de rechazo, repudio, prejuicio, discriminación o intolerancia hacia las personas bisexuales por el hecho de serlo, o ser percibidas como tales.
39. Dispone el artículo 7.1 del Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, del texto refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social, que las personas con discapacidad tienen los mismos derechos que:
- A) Los demás ciudadanos conforme al derecho de igualdad constitucional.
 - B) Las demás personas que no tengan ningún tipo de discapacidad.
 - C) Las demás personas que pertenezcan a la misma Comunidad.
 - D) Los demás ciudadanos conforme a nuestro ordenamiento jurídico.
40. Conforme el artículo 5.3 de la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia, el Gobierno podrá establecer medidas de protección a favor de:
- A) Los inmigrantes.
 - B) Los españoles no residentes en España.
 - C) Los emigrantes españoles retornados.
 - D) Los españoles residentes en España.
41. Uno de los métodos más utilizados para la planificación de las obras es:
- A) El diagrama de Roberson
 - B) El diagrama de Stuart
 - C) El diagrama de Gantt
 - D) El diagrama de Cort

42. El cerramiento de fábrica:
- A) Puede tener una hoja exterior portante o no portante
 - B) Siempre es portante
 - C) Nunca es portante puesto que siempre es independiente de la estructura
 - D) Ninguna de las anteriores es correcta
43. Las juntas horizontales entre los ladrillos se denominan:
- A) Llagas
 - B) Hiladas
 - C) Líneas
 - D) Tendeles
44. Con carácter general, según el Código Técnico de la Edificación, las cubiertas planas deben tener una pendiente:
- A) Del 1 al 5%
 - B) Del 5 al 7,5%
 - C) Del 7,5 al 10%
 - D) No se exige pendiente
45. La instalación de una lámina geotextil en una cubierta:
- A) Impide la formación de hongos
 - B) Impide el paso del agua
 - C) Impide el crecimiento de vegetación
 - D) Impide que se produzcan daños mecánicos como el punzonamiento
46. Las válvulas que se utilizan en las conducciones lineales sirven para:
- A) Regular la circulación del fluido
 - B) Monitorizar la temperatura del fluido
 - C) Controlar los depósitos o sedimentos del fluido
 - D) En las conducciones lineales no se requieren válvulas
47. El solado es:
- A) Un trabajo en un paramento horizontal
 - B) Un trabajo en un paramento vertical
 - C) Un trabajo en altura
 - D) Todas las respuestas son correctas
48. El producto que se utiliza para rellenar el espacio entre piezas de solado o alicatado se conoce como:
- A) Silicona
 - B) Lechada
 - C) Relleno
 - D) Tapajuntas
49. Para la aplicación del adhesivo se utiliza:
- A) Una llana dentada
 - B) Un rodillo
 - C) Una brocha
 - D) Ninguna de las anteriores es correcta
50. Las piezas de porcelánico rectificado:
- A) Tienen el borde biselado
 - B) Requieren juntas entre ellas
 - C) No requieren crucetas para su instalación
 - D) Son las más económicas

51. Cuando en un espacio se realizan trabajos tanto de solado como de alicatado:
- A) Primero se lleva a cabo el solado y después el alicatado
 - B) Primero se lleva a cabo el alicatado y después el solado
 - C) Los trabajos se inician instalando las piezas perimetrales del solado y a continuación se lleva a cabo el alicatado
 - D) Es indiferente el orden
52. En el caso de que el soporte presente humedad:
- A) Se debe instalar un solado o alicatado impermeable
 - B) Se debe solucionar la humedad de forma previa al alicatado
 - C) Se debe limpiar el soporte
 - D) Se deben atornillar las piezas puesto que el adhesivo no funcionará correctamente
53. Los azulejos de pasta blanca:
- A) Se utilizan para solados
 - B) Se utilizan para alicatados de paredes
 - C) Pueden utilizarse tanto para solados como para alicatados de paredes
 - D) No pueden utilizarse para solados ni para alicatados de paredes
54. La pintura al clorocaucho se utiliza para:
- A) Mejorar la impermeabilidad de una superficie
 - B) Conseguir una resistencia de una superficie a temperaturas superiores a los 70°
 - C) Únicamente por su versatilidad a nivel estético
 - D) Mejorar las propiedades de resistencia al fuego de una superficie
55. La pintura plástica es una pintura cuyo disolvente es:
- A) Aguarrás
 - B) Hidrocarburos
 - C) Agua
 - D) Ninguno de los anteriores
56. La pintura al temple:
- A) Es resistente al agua
 - B) Permite texturizar
 - C) No es porosa
 - D) Tiene un coste elevado
- 57.Cuál de las siguientes herramientas se puede utilizar para la pulverización de pintura o barniz:
- A) El rodillo
 - B) La brocha
 - C) El pincel
 - D) La pistola neumática
58. La espátula **NO** se utiliza para:
- A) Pintar
 - B) Aplicar masilla
 - C) Rascar
 - D) Eliminar restos de pintura
59. El tapaporos de madera:
- A) Aporta un acabado de color
 - B) Es un producto incoloro protector
 - C) No protege la madera
 - D) Su aplicación es compleja

60. Al barnizar un elemento que ya tiene un barniz anterior:
- A) Es adecuado lijar previamente para retirar el barniz antiguo
 - B) Se aplica el nuevo barniz directamente sobre el anterior
 - C) Se aplica un tapaporos
 - D) Ninguna de las anteriores es correcta
61. Se considera media tensión cuando la instalación eléctrica consta de una tensión nominal de:
- A) Entre 1 y 25 kV
 - B) Entre 1 y 36 kV
 - C) Entre 1 y 47 kV
 - D) Entre 1 y 58 kV
62. La herramienta que se utiliza para realizar mediciones de la resistencia de puesta a tierra y para medir la resistividad del terreno es:
- A) El medidor de aislamiento
 - B) El telurómetro
 - C) El detector de tensión
 - D) El medidor de corrientes de fuga
63. Una instalación trifásica:
- A) Se utiliza en el caso de potencias bajas, por lo que es común en viviendas
 - B) Resulta más económica que una instalación monofásica
 - C) Puede utilizarse siempre de manera indistinta con respecto a una instalación monofásica
 - D) Incluye tres cables con corriente que trabajan de manera simultánea pero desfasada
64. Los interruptores diferenciales de los cuadros generales de baja tensión sirven para:
- A) Medir el consumo de electricidad de cada uno de los circuitos del cuadro
 - B) Permiten la organización y gestión de los cables dentro del cuadro
 - C) Proteger contra fugas o derivaciones de corriente
 - D) Ninguna de las anteriores es correcta
65. El mantenimiento preventivo:
- A) Implica la realización de actividades de revisión y mantenimiento de instalaciones sin necesidad de que exista ninguna avería previa
 - B) Implica la realización de actividades de revisión y mantenimiento de instalaciones una vez se ha detectado una avería que hay que subsanar
 - C) Se refiere exclusivamente al mantenimiento de las instalaciones que se debe realizar en cumplimiento de la normativa vigente de aplicación
 - D) Ninguna de las anteriores
66. La vida útil de un extintor es de:
- A) 5 años
 - B) 10 años
 - C) 15 años
 - D) 20 años
67. El extintor de agua es adecuado para:
- A) Líquidos inflamables
 - B) Equipos eléctricos
 - C) Materiales que producen brasas como la madera o el papel
 - D) Materiales combustibles como el aluminio

68. Se requiere el uso de medidas de prevención y protección contra caídas en altura en el caso de aquellos trabajos que supongan un riesgo de caída de altura superior a:
- A) 1,10 metros
 - B) 1,70 metros
 - C) 2,00 metros
 - D) 2,50 metros
69. El sistema digital de gestión de las tareas de mantenimiento se conoce como:
- A) GMIE
 - B) SGEO
 - C) SGMEI
 - D) GMAO
70. Los ascensores instalados en edificios de pública concurrencia deben pasar inspecciones técnicas periódicas:
- A) Cada 8 años
 - B) Cada 5 años
 - C) Cada 2 años
 - D) Una vez al año
71. El esquema o diagrama por el que se representan los componentes de un circuito eléctrico se conoce como:
- A) Esquema multifilar
 - B) Esquema unifilar
 - C) Diagrama de árbol
 - D) Diagrama de circuitos
72. Se considera que una vivienda presenta una electrificación elevada cuando:
- A) Su superficie útil supere los 100 m²
 - B) Su superficie útil supere los 160 m²
 - C) Su superficie útil supere los 200 m²
 - D) Las viviendas nunca se considera que tengan una electrificación elevada
73. Con carácter general, se considera que una instalación industrial requiere proyecto cuando su potencia es mayor que:
- A) 20 kW
 - B) 30 kW
 - C) 60 kW
 - D) 100 kW
74. Los colores de los cables eléctricos se rigen por la Norma de la Comisión Eléctrica Internacional, que señala que el conductor neutro será de color:
- A) Blanco
 - B) Rojo
 - C) Azul
 - D) Verde
75. El cable coaxial suele utilizarse para:
- A) La conexión a Internet
 - B) La conexión de las cámaras de seguridad
 - C) La conexión de los electrodomésticos
 - D) Las señales de televisión

76. Para medir la corriente eléctrica se utiliza:
- A) Un metro
 - B) Un amperímetro
 - C) Una cámara eléctrica
 - D) Un conexiómetro
77. La línea general de alimentación:
- A) Enlaza la caja general de protección con la centralización de contadores
 - B) Se denomina también acometida
 - C) Corresponde a la compañía suministradora
 - D) Se encuentra en el interior de las viviendas
78. El armario o estantería destinada a alojar equipamiento electrónico, informático y de comunicaciones se denomina:
- A) RTR
 - B) Rack
 - C) CCTV
 - D) Cuadro
79. Según el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones, ¿cuál es la altura máxima del mástil de las antenas de captación de servicios terrestres?:
- A) 6 metros
 - B) 10 metros
 - C) 12 metros
 - D) 20 metros
80. Qué dispositivo se utiliza como un conmutador para unir equipos en red formando lo que se conoce como una red de área local (LAN):
- A) El router
 - B) El módem
 - C) El switch
 - D) El conector de red
81. Una red de área amplia (WAN):
- A) Permite conectar solamente equipos de un mismo hogar
 - B) Permite conectar solamente equipos de un mismo hogar o edificio
 - C) Permite conectar solamente equipos de un mismo hogar, edificio o grupo de edificios
 - D) Permite conectar equipos de áreas geográficas grandes que pueden abarcar varios países
- 82.Cuál de los siguientes es un formato de un archivo de vídeo:
- A) .JPG
 - B) .PDF
 - C) .MOV
 - D) .DOC
83. La telefonía IP:
- A) Funciona a través de una conexión independiente al resto de sistemas
 - B) Funciona a través de la conexión a Internet
 - C) Es la tecnología telefónica tradicional
 - D) Es analógica

84. En la técnica de montaje denominada remachado:
- A) Se utiliza el calor para derretir las superficies de las piezas y unir las posteriormente mediante la solidificación del metal fundido
 - B) Se utilizan pernos que se insertan en agujeros previamente perforados en las piezas y se aprietan con tuercas para asegurar la unión
 - C) Se perforan las piezas para posteriormente insertar los remaches en dichos agujeros. Se forma una cabeza en uno de los extremos del remache para asegurar la unión
 - D) Todas son correctas
85. Las estructuras de aluminio se caracterizan por:
- A) No ser resistentes a la corrosión
 - B) Tener una mala resistencia estructural
 - C) Estar formadas por un material muy ligero
 - D) Ser difíciles de transportar
86. Los cables metálicos se utilizan principalmente en:
- A) Estructuras colgantes
 - B) Estructuras entramadas
 - C) Estructuras laminadas
 - D) Estructuras trianguladas
87. La soldadura en atmósfera natural de tipo homogénea se caracteriza por:
- A) No tener aporte de ninguna sustancia adicional
 - B) Tener aporte de otra sustancia adicional igual o semejante a las piezas principales
 - C) Tener aporte de otra sustancia adicional de distinta naturaleza a las piezas principales
 - D) Ninguna de las anteriores
88. La principal función del precalentamiento en la soldadura es:
- A) Permitir que el hidrógeno se difunda de forma más lenta
 - B) Reducir la velocidad de enfriamiento de la pieza soldada
 - C) Aumentar la velocidad de enfriamiento de la pieza soldada
 - D) El precalentamiento nunca es necesario
89. Qué es el punto de fusión de un metal:
- A) Es el momento en el que se produce la soldadura
 - B) Es el momento en el que se enfría el metal
 - C) Es el momento en el que el metal pasa de la fase líquida a la sólida
 - D) Es el momento en el que el metal pasa de la fase sólida a la líquida
90. La temperatura de fusión de los aceros se encuentra entre:
- A) Los 600° C y los 800° C
 - B) Los 1000° C y los 1100° C
 - C) Los 1400° C y los 1500° C
 - D) Los 2000° C y los 2200° C
91. El acabado de cera:
- A) No resulta fácil de aplicar
 - B) Ofrece resistencia a la abrasión
 - C) No es necesario pulirlo para darle brillo
 - D) Es muy duradero
92. En una puerta, la hoja se encuentra unida a través de las bisagras a:
- A) El tapajuntas
 - B) El cerco o marco
 - C) El precerco
 - D) Ninguno de los anteriores

93. La parte móvil de una puerta es:
A) La hoja
B) El galce
C) El testero
D) El larguero
94. El canto en un tablero es:
A) La cara de más superficie del mismo
B) El refuerzo que se realiza en ciertas partes del mismo
C) La parte central del mismo
D) La cara estrecha del mismo
95. ¿Cuál de los siguientes **NO** es una técnica de unión de piezas mecanizada?:
A) El machiembrado
B) La unión de clavija
C) La unión de disco o anillo
D) Ninguna de las anteriores es correcta
96. El corte a inglete es un corte:
A) A 30 grados
B) A 45 grados
C) A 60 grados
D) A 120 grados
97. La moldura conocida como baqueta es una moldura:
A) Redonda, alargada y de perfil convexo
B) De perfil en forma de S
C) Plana y delgada
D) De perfil cóncavo
98. Para el correcto mantenimiento preventivo de las instalaciones térmicas de potencia térmica nominal menor o igual que 70 kW, la revisión y limpieza de filtros de aire debe realizarse:
A) Una vez al mes
B) Una vez por temporada (año)
C) Dos veces por temporada (año)
D) Cada cuatro años
99. El PCA de un gas indica:
A) La densidad del gas. Cuanto mayor sea su PCA, más probabilidades tiene de generar problemas en el circuito
B) La densidad del gas. Cuanto menor sea su PCA, más probabilidades tiene de generar problemas en el circuito
C) El grado de nocividad de un gas para la atmósfera y el calentamiento global. Cuanto menor sea el PCA, más perjudicial es el gas
D) El grado de nocividad de un gas para la atmósfera y el calentamiento global. Cuanto mayor sea el PCA, más perjudicial es el gas
100. ¿Cuál de los siguientes gases refrigerantes **NO** está prohibido en la actualidad?:
A) R22
B) R32
C) R404A
D) R507A

PREGUNTAS DE RESERVA:

1. Según establece el artículo 14 del texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, cuando un trabajador ya haya desempeñado las mismas funciones con anterioridad en la empresa, bajo cualquier modalidad de contratación, el período de prueba será de:
A) 1 semana.
B) 15 días.
C) 1 mes.
D) En ese caso, no existe período de prueba.
2. Según el artículo 15 de la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, el principio de igualdad de trato y oportunidades entre hombres y mujeres informará:
A) Con carácter transversal la actuación de la Administración General del Estado.
B) Con carácter universal la actuación de todos los Poderes Públicos.
C) Con carácter transversal la actuación de todos los Poderes Públicos.
D) Con carácter transversal la actuación del Poder Judicial.
3. Resulta obligatorio disponer de un plan de autoprotección:
A) En el caso de edificios que alberguen actividades administrativas siempre que la altura de evacuación sea igual o superior a 15 metros o bien dispongan de una ocupación igual o superior a 1.000 personas
B) En el caso de edificios que alberguen actividades administrativas siempre que la altura de evacuación sea igual o superior a 28 metros o bien dispongan de una ocupación igual o superior a 2.000 personas
C) En el caso de edificios que alberguen actividades administrativas, siempre
D) Nunca es obligatorio, sino una recomendación
4. Cuál es la relación entre pulgadas y centímetros:
A) 1 pulgada equivale a 2,54 centímetros
B) 1 pulgada equivale a 10,52 centímetros
C) 1 pulgada equivale a 0,21 centímetros
D) 1 pulgada equivale a 5,56 centímetros
5. Un Organismo de Control Autorizado:
A) Es una entidad pública o privada con la habilitación correspondiente para llevar a cabo inspecciones y certificaciones de instalaciones
B) Solo puede ser una entidad pública
C) Solo puede ser una entidad privada con la habilitación correspondiente para llevar a cabo inspecciones y certificaciones de instalaciones
D) Depende de la Administración Local correspondiente para el desarrollo de sus funciones
6. ¿Quién es el responsable de la realización de las inspecciones periódicas de una instalación térmica?
A) El Gobierno de la Comunidad Autónoma correspondiente
B) La Administración General del Estado a través del Ministerio de Industria
C) El titular de la instalación
D) Ninguno de los anteriores