



**Castilla-La Mancha**



Escuela de  
Administración  
Regional

# CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

**CATEGORÍA PROFESIONAL: OFICIAL SEGUNDA  
DE MANTENIMIENTO**

**ACCESO PROMOCIÓN INTERNA**

**RESOLUCIÓN DE CONVOCATORIA: 05 de diciembre  
de 2024 (D.O.C.M. n.º 244, de 18 de diciembre de 2024)**

**Fecha de examen: 25 de octubre de 2025**



- 1. ¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a la unidad de medida de fuerza en el Sistema Internacional?**
  - a) Gramo.
  - b) Newton.
  - c) Kilogramo.
  - d) Pascal.
  
- 2. En relación con las unidades del Sistema Internacional de Unidades, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**
  - a) Dentro de las unidades básicas se encuentra el radián.
  - b) Las unidades derivadas también son conocidas como unidades suplementarias.
  - c) Las unidades derivadas se forman a partir de productos de potencias de unidades básicas.
  - d) En el Sistema Internacional de Unidades solo existen 10 magnitudes derivadas.
  
- 3. ¿Cuál es el símbolo que representa la unidad de medida de corriente eléctrica en el Sistema Internacional?**
  - a) K
  - b)  $\omega$
  - c)  $\Omega$
  - d) A
  
- 4. ¿Cuál es la unidad de medida derivada del Sistema Internacional utilizada para medir el trabajo?**
  - a) Newton.
  - b) Pascal.
  - c) Julio.
  - d) Kilogramo.
  
- 5. ¿Cuál de las siguientes opciones incluye una unidad básica del Sistema Internacional de Unidades?**
  - a) Hercio, pascal, kelvin.
  - b) Weber, newton, lumen.
  - c) Faradio, vatio, voltio.
  - d) Radián, siemens, culombio.
  
- 6. De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación, ¿Cuál debe ser el caudal instantáneo mínimo de ACS ( $\text{dm}^3/\text{s}$ ) para un grifo aislado?**
  - a) 0,05  $\text{dm}^3/\text{s}$ .
  - b) 0,20  $\text{dm}^3/\text{s}$ .
  - c) 0,10  $\text{dm}^3/\text{s}$ .
  - d) 0,01  $\text{dm}^3/\text{s}$ .
  
- 7. De acuerdo con lo establecido en el Código Técnico de la Edificación para instalaciones de agua, ¿cuál de las siguientes afirmaciones sobre los materiales a utilizar en la instalación es cierta?**
  - a) Para las tuberías y accesorios deben emplearse materiales que produzcan concentraciones de sustancias que permitan que el agua fluya de forma adecuada.
  - b) Los materiales no deben modificar la potabilidad, el olor, el color ni el sabor del agua.
  - c) Deben ser resistentes a temperaturas de hasta 60°C para grifos comunes y 100°C para duchas.
  - d) Deben favorecer la migración de sustancias de los materiales en cantidades adecuadas para que en las tuberías se produzca el autolimpido.
  
- 8. De acuerdo con lo establecido en el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, ¿con qué periodicidad se deben realizar, al menos, las operaciones de mantenimiento preventivo de las instalaciones de aire acondicionado de potencia superior a 70 Kw?**
  - a) Anual.
  - b) Cada 2 años.
  - c) Mensual.
  - d) Semestral.
  
- 9. ¿Qué parte del sistema de aire acondicionado se encarga de comprimir el refrigerante, aumentando su presión y temperatura?**
  - a) Compresor.
  - b) Evaporador.
  - c) Condensador.
  - d) Termostato.

- 10. ¿Cuál de los siguientes aparatos convierte la corriente alterna en corriente continua?**
- a) Transformador.
  - b) Inversor.
  - c) Generador.
  - d) Rectificador.
- 11. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los conductores de protección es correcta?**
- a) Sirven para unir eléctricamente las masas de una instalación a ciertos elementos con el fin de asegurar la protección contra contactos directos.
  - b) Une las masas de una instalación con ciertos elementos con el fin de asegurar la protección contra contactos indirectos.
  - c) Los conductores de protección deberán ser siempre de la misma sección que los conductores de fase.
  - d) Las estructuras metálicas como las tuberías de agua o gas se pueden utilizar como conductores de protección.
- 12. De acuerdo con el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, el término “alta sensibilidad” está relacionado con:**
- a) Un interruptor diferencial cuya sensibilidad de disparo es igual o inferior a 30 mA.
  - b) Una sustancia o cuerpo cuya conductividad es nula o, en la práctica, muy débil.
  - c) Un aislamiento cuyas características mecánicas y eléctricas hace que pueda considerarse equivalente a un doble aislamiento.
  - d) El aislamiento necesario para garantizar el funcionamiento normal y la protección fundamental contra los choques eléctricos.
- 13. Indique la afirmación correcta sobre el riesgo de arco eléctrico y sus consecuencias:**
- a) La distancia entre conductores no es un factor que influya en la aparición del arco eléctrico.
  - b) El arco eléctrico no produce quemaduras solo riesgo de caída por el choque.
  - c) La utilización de un equipo de protección individual adecuado impide siempre la formación del arco eléctrico.
  - d) Mantener una distancia adecuada entre conductores puede prevenir la formación de arco eléctrico.
- 14. Al contacto de una persona con una parte metálica que se ha puesto bajo tensión como resultado de un fallo de aislamiento, se le denomina:**
- a) Contacto directo.
  - b) Contacto alterno.
  - c) Contacto indirecto.
  - d) Contacto cruzado.
- 15. A la primera capa de yeso negro que se aplica a un soporte (pared) interior con la finalidad de rellenar y corregir defectos de la superficie se le denomina:**
- a) Guarnecido.
  - b) Maestra.
  - c) Enlucido.
  - d) Tiento.
- 16. Al alicatado que consiste en colocar los azulejos en línea recta tanto en sentido horizontal como vertical creando juntas continuas tanto verticales como horizontales en toda la superficie a cubrir se le denomina:**
- a) Alicatado a matajunta.
  - b) Alicatado a junta corrida.
  - c) Alicatado en línea cruzada.
  - d) Alicatado en espiga.
- 17. El sistema de colocación de losas cuadradas, en el que las losas se asientan en los paños alineados por hiladas a 45º en relación con las hiladas de los encintados perimetrales de los paños, se denomina:**
- a) Solado a matajunta desplazada
  - b) Solado a línea cruzada.
  - c) Solado a espiga estrecha.
  - d) Solado a cartabón.

- 18. Generalmente, ¿qué forma geométrica tienen las caras vistas de las piezas utilizadas para realizar un solado de espiga?**
- a) Redonda.
  - b) Cuadrada.
  - c) Rectangular.
  - d) Pentagonal.
- 19. Según la Norma Tecnológica de la Edificación “NTE-RSB revestimientos de suelos y escaleras. Baldosas”, los cubrejuntas para solado:**
- a) Son piezas para remate del encuentro de solados con juntas.
  - b) Deben presentar alabeos.
  - c) Sirven para detectar los desplazamientos de la junta.
  - d) Deben ser metálicos y siempre deben estar pintados.
- 20. ¿Cuál es la dirección correcta de lijado manual de una pieza de madera, a excepción de los trabajos de desbastado?**
- a) Perpendicular a la veta.
  - b) De forma longitudinal a la veta.
  - c) De forma circular en sentido horario.
  - d) En sentido antihorario.
- 21. La anomalía local de la estructura de la madera producida por la parte inferior de una rama que ha quedado englobada en el tronco, a medida que se producen los crecimientos de este, se denomina:**
- a) Desviación.
  - b) Gema.
  - c) Veta.
  - d) Nudo.
- 22. De acuerdo con lo establecido en el Código Técnico de la Edificación, ¿qué factor ambiental de los siguientes afecta más a la conservación de la madera exterior?**
- a) Humedad y radiación solar.
  - b) Ruido.
  - c) Polvo.
  - d) Luz artificial.
- 23. ¿Cuál de las siguientes opciones se utiliza como herramienta principal manual para vaciar la madera y, por ejemplo, para hacer el cajeado de una cerradura en una puerta de madera de forma manual?**
- a) Cepillo.
  - b) Serrucho de costilla.
  - c) Formón.
  - d) Talocha.
- 24. ¿A qué altura aproximada medida desde el suelo se debe colocar la cerradura de embutir de una puerta de madera?**
- a) 105 cm.
  - b) 90 cm.
  - c) 80 cm.
  - d) 120 cm.
- 25. Las manchas blanquecinas de aspecto irregular que aparecen en las fachadas por la cristalización de las sales en la superficie como resultado de la acción de la humedad y la lluvia al traspasar materiales porosos, se denominan:**
- a) Hongos de la pared.
  - b) Eflorescencias.
  - c) Humectantes.
  - d) Insolación del edificio.
- 26. ¿Cuál de las siguientes opciones incluye tipos de lesiones mecánicas de un edificio:**
- a) Humedades y eflorescencias.
  - b) Oxidación y corrosión.
  - c) Humedades y criptoeflorescencias.
  - d) Deformaciones, roturas y desprendimientos.

- 27. ¿Cuál de las siguientes técnicas sirve para hacer la reparación de una grieta en la fachada de un edificio?**
- a) Reparación mediante cemento cola.
  - b) Por introducción de pintura plástica.
  - c) Reparación mediante grapas y ganchos.
  - d) Reparación mediante inyección de fibrocemento.
- 28. De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación, la comprobación de la posible aparición de fisuras, desprendimientos, humedades y manchas en el revestimiento de la fachada de un edificio, es una operación de mantenimiento que debe realizarse:**
- a) Cada siete años.
  - b) Cada tres años.
  - c) Cada ocho años.
  - d) Cada cinco años.
- 29. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre conservación de edificios históricos incluidos en el Patrimonio Cultural de Castilla-La Mancha es cierta?**
- a) Se establecerá como criterio básico de actuación la mínima intervención.
  - b) Como norma básica en la intervención, se utilizarán elementos, técnicas y materiales actuales y avanzados para la reconstrucción total del edificio.
  - c) Las intervenciones podrán alterar los valores arquitectónicos, visuales y paisajísticos del bien, incluido su entorno de protección, siempre que se impida o distorsione la contemplación de las partes reconstruidas del bien.
  - d) Como norma general se respetará la información histórica del edificio con la finalidad de reconstruirlo de forma que no se note la diferencia entre la parte original y la parte reconstruida.
- 30. ¿Cuál de las siguientes plantas necesita tierras muy ácidas (con pH 4 – 4,5)?**
- a) Geranios.
  - b) Helechos.
  - c) Petunias.
  - d) Caléndulas.
- 31. ¿Qué equipo de protección individual de los que se detallan a continuación está recomendado por el Real Decreto 773/1997 cuando se utiliza una desbrozadora?**
- a) Guantes de protección contra los microorganismos.
  - b) Cubrebotas.
  - c) Equipos de protección respiratoria aislantes.
  - d) Gafas de montura integral.
- 32. De los siguientes tipos de plantas ¿cuál se adapta mejor a climas secos?**
- a) Plantas criptógamas.
  - b) Plantas tropicales.
  - c) Plantas xerófitas.
  - d) Plantas acuáticas.
- 33. ¿Cuál de las siguientes actividades es una operación superficial de mantenimiento del césped que produce el corte y disagregación de las raíces superficiales, así como la aireación y mejora de la actividad biológica en la capa superficial del suelo?**
- a) Rulado.
  - b) Escarificado.
  - c) Escarda.
  - d) Recebo.
- 34. A la porción de tierra que se deja adherida a las raíces de los vegetales para trasplantarlos se le denomina:**
- a) Terrón.
  - b) Tierrero.
  - c) Terrero.
  - d) Cepellón.

- 35. Al preparado de hipoclorito sódico con funciones como desinfectante, fungicida y bactericida, que se emplea para la limpieza, se le denomina comúnmente:**
- a) Lejía.
  - b) Amoniaco.
  - c) Detergente nitrogenado.
  - d) Jabón neutro.
- 36. De acuerdo con la Norma Tecnológica de la Edificación NTE-FDP “Fachadas. Defensas. Persianas”, la limpieza de las persianas se realizará:**
- a) Con polvos abrasivos para desincrustar los restos de suciedad.
  - b) Con lejía independientemente del material del que estén fabricadas.
  - c) Las de PVC o aluminio con agua y detergente.
  - d) Las de lamas de madera con aguafuerte.
- 37. De acuerdo con la Norma Tecnológica de la Edificación NTE-IEI “Instalaciones de electricidad. Alumbrado interior”, ¿Cuál de estas afirmaciones sobre la limpieza de instalaciones de alumbrado es cierta?**
- a) Para la limpieza de luminarias de aluminio anodizado se utilizarán soluciones jabonosas alcalinas.
  - b) Las luminarias se lavarán mediante paño humedecido en agua jabonosa, el secado se efectuará con gamuza o similar.
  - c) Las lámparas se limpiarán preferentemente con amoniaco o lejía.
  - d) Se recomienda hacer la limpieza con una periodicidad trienal.
- 38. De acuerdo con las Normas Tecnológicas de la Edificación, ¿Cuál de estas afirmaciones sobre la limpieza de revestimientos de suelos es cierta?**
- a) En el entarimado con tablas de madera se evitará la limpieza con agua y cuando ésta sea necesaria, se hará con bayeta ligeramente humedecida.
  - b) Los peldaños con mamperlán de baldosas recibidas con mortero se limpiarán con lejía sin diluir.
  - c) El pavimento de baldosas recibidas con mortero se limpiará con aguarrás.
  - d) El revestimiento de suelos con losetas de linóleo se limpiará con agua y detergente y se aclarará varias veces con abundante agua.
- 39. Entre las causas que pueden provocar la aparición de arrugas al pintar se encuentra:**
- a) Pintar sobre superficies tratadas con productos a base de siliconas.
  - b) Pintar sobre superficies que no han sido limpiadas a fondo.
  - c) Pintar bajo un sol penetrante.
  - d) Aplicación de una mano de pintura demasiado gruesa.
- 40. En relación con la pintura al aceite, su secado es:**
- a) Lento.
  - b) Rápido.
  - c) Inmediato.
  - d) Por impermeabilización.
- 41. En el caso de madera que se va a pintar, una selladora es un producto cuyo propósito es:**
- a) Abrillantar una superficie.
  - b) Fijar el tono o color de la película.
  - c) Tapar los poros de la superficie en que se aplica.
  - d) Resaltar las vetas de la madera.
- 42. La raedera es una herramienta que se utiliza habitualmente para:**
- a) Para enrasillar.
  - b) Para el arranque de la pintura y el papel.
  - c) Para pintar grandes superficies.
  - d) Para mezclar la pintura.
- 43. La numeración que aparece en las paletinas hace referencia:**
- a) A su anchura en centímetros.
  - b) A la composición del pelo de la paletina.
  - c) Al grosor del pelo de la paletina.
  - d) A su anchura en milímetros.

- 44. ¿Qué es el hogar de una caldera?**
- a) Lugar en el que se quema el combustible.
  - b) Parte de la caldera en la que se calienta el agua.
  - c) Parte de la caldera donde se acumula el agua caliente.
  - d) Lugar en el que se almacena el combustible.
- 45. El economizador de una caldera es el elemento en el que:**
- a) Por intercambio calorífico, se eleva la temperatura del vapor saturado procedente de la caldera.
  - b) Se recupera calor sensible de los gases de salida de una caldera para aumentar la temperatura del agua de alimentación.
  - c) Sirve para precalentar el aire de entrada al quemador, aprovechando el calor residual de los humos antes de salir por la chimenea.
  - d) Es el elemento encargado de elevar la temperatura del vapor procedente del proceso, sin entrar en la caldera.
- 46. ¿Cuál es el elemento de una caldera encargado de expulsar al exterior los gases generados en la combustión?**
- a) La cámara de combustión.
  - b) El economizador.
  - c) La chimenea.
  - d) El quemador.
- 47. ¿Qué es el district heating o calefacción urbana?**
- a) Es un sistema urbano integrado para producción de energía solar fotovoltaica.
  - b) Es un sistema que centraliza los sistemas de producción de energía térmica y permite suministrar calefacción a barrios y ciudades enteras desde un único punto de generación de calor.
  - c) Es un sistema de calefacción que produce calor por combustión de madera.
  - d) Es un sistema de calefacción que no tiene chimenea.
- 48. ¿Cómo se denominan las calderas donde el flujo de los gases de la combustión se realiza en el interior de los tubos y el agua baña el exterior de los mismos?**
- a) De flujo térmico.
  - b) Acuotubulares.
  - c) De hogar inundado.
  - d) Pirotubulares.
- 49. Se necesita elevar una carga pesada en un ambiente con una temperatura superior a 150°C, ¿qué tipo de eslinga se puede utilizar a esa temperatura?**
- a) De cable de acero con alma metálica y casquillos de acero.
  - b) De cable de acero con alma textil y casquillos de aluminio.
  - c) De cable de acero con alma metálica y casquillos de aluminio.
  - d) De cable de acero con alma textil y casquillos de acero.
- 50. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los alicates es cierta?**
- a) Son herramientas manuales diseñadas principalmente para apretar o aflojar tuercas o tornillos.
  - b) Los alicates deben utilizarse en lugar de las llaves, ya que sus mordazas son flexibles.
  - c) Las partes principales que los componen son las quijadas, cortadores de alambre, tornillo de sujeción y el mango con aislamiento.
  - d) Colocar los dedos entre los mangos hace su utilización más segura.
- 51. Se utiliza para la modificación de perfiles de piezas de madera, por creación de ranuras, galces, molduras, etc., mediante la acción de un útil recto o circular que gira sobre un eje normalmente vertical, aunque en determinados casos puede ser horizontal:**
- a) Tupí.
  - b) Canteadora.
  - c) Ingletadora.
  - d) Sierra mesa disco.
- 52. En circuitos hidráulicos y/o neumáticos puede quedar, después de la desconexión, una presión residual capaz de producir un movimiento inesperado y peligroso ¿Qué medida se puede adoptar para evitarlo?**
- a) Dotar al circuito de resistencias de descarga.
  - b) Dotar al circuito de válvulas de corte y despresurización.
  - c) Dotar al circuito de interruptores automáticos.
  - d) Dotar al circuito de acumuladores de presión.

- 53. ¿Cuál de los siguientes es un tipo de broca que se utiliza habitualmente para taladrar metal?**
- a) Broca de paleta.
  - b) Broca Forstner.
  - c) Broca de tres puntas.
  - d) Broca de HSS cobalto rectificada.
- 54. Indica la afirmación correcta en relación al Gas Natural:**
- a) Es un combustible derivado del petróleo.
  - b) El metano es el componente fundamental del Gas Natural.
  - c) El gas natural es el combustible fósil con mayor impacto medioambiental.
  - d) Su combustión no contribuye al efecto invernadero.
- 55. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los combustibles GNL y GNC es cierta?**
- a) La composición química del GNL y del GNC son diferentes.
  - b) El GNC es gas derivado del petróleo comprimido almacenado a altas presiones en estado líquido.
  - c) El GNL es gas natural que se licúa a temperaturas extremadamente bajas, lo que facilita el almacenamiento y transporte a largas distancias.
  - d) El GNL se emplea principalmente en vehículos ligeros y autobuses.
- 56. ¿Qué tipo de combustible se produce a partir de la fermentación de azúcares presentes en cultivos como el maíz y la caña de azúcar?**
- a) Biodiésel.
  - b) Biogás.
  - c) Biofuel.
  - d) Bioetanol.
- 57. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones hace referencia al hidrógeno verde?**
- a) Hidrógeno generado a partir de gas natural mediante procesos de reformado.
  - b) Hidrógeno generado a partir de electricidad renovable, utilizando como materia prima el agua, mediante un proceso de electrólisis.
  - c) Hidrógeno generado a partir de pirolisis de metano.
  - d) Hidrógeno generado a partir de electricidad procedente de energía nuclear, utilizando como materia prima el agua, mediante un proceso de electrólisis.
- 58. De acuerdo con el PG3, ¿qué se debe hacer antes de proceder al derribo de construcciones?**
- a) Compactar el firme.
  - b) Cubrir los escombros.
  - c) Regar el terreno.
  - d) Neutralizar las acometidas.
- 59. ¿Qué propiedades se persiguen determinar con el Ensayo Proctor Normal?**
- a) Densidad seca máxima de un suelo y la humedad óptima para alcanzar esta densidad.
  - b) La durabilidad del hormigón a una humedad determinada.
  - c) La resistencia a tracción de un terreno.
  - d) Granulometría de un suelo.
- 60. De acuerdo con el artículo 320.2 del PG-3, ¿cómo se clasifican las excavaciones de explanaciones y préstamos?**
- a) Materiales de tipo I, II y III.
  - b) Materiales sueltos, materiales cohesivos y rocas.
  - c) En roca, terreno de tránsito y en tierra.
  - d) Tierra vegetal, suelos, rocas blandas y rocas duras.
- 61. ¿Cuál es el espesor mínimo que debe tener el cimiento de un relleno tipo terraplén?**
- a) 1 m.
  - b) 2 m.
  - c) 20 cm.
  - d) 50 cm.
- 62. ¿Qué elementos deben ser retirados durante el desbroce del terreno?**
- a) Sólo maleza y basura.
  - b) Exclusivamente árboles y tocones.
  - c) Árboles, tocones, maleza, basura y materiales indeseables.
  - d) Únicamente la tierra vegetal.

- 63. La aplicación de una emulsión bituminosa sobre una capa tratada con ligantes hidrocarbonados o conglomerantes hidráulicos, previa a la colocación sobre ésta de una capa bituminosa se denomina:**
- Riego de imprimación.
  - Riego de curado.
  - Tratamiento superficial con gravilla.
  - Riego de adherencia.
- 64. De acuerdo con la Guía de Nudos Viarios aprobada por Orden Circular 32/2012, el sistema más simple para ordenar la circulación en un cruce es el establecimiento de una prioridad fija a favor de una de las dos trayectorias. En la vía no prioritaria se debe indicar que no se tiene la prioridad mediante:**
- Señal P1 ó P2.
  - Señal R1 de Ceda el paso ó R2 de STOP.
  - Señal R3.
  - Señal R4.
- 65. De forma general, las señales circulares de tipo fijo que hayan de ser vistas desde un vehículo en movimiento desde una carretera convencional con arcén tendrán un diámetro de:**
- 450 mm.
  - 600 mm.
  - 750 mm.
  - 900 mm.
- 66. ¿Cuál de estos ensayos utilizarías para determinar la estabilidad y deformabilidad de una mezcla bituminosa en caliente?**
- Ensayo de Placa con carga.
  - CBR.
  - Ensayo Marshall.
  - Ensayo de los Ángeles.
- 67. Según el Código Estructural, ¿qué precaución debe tomarse con los encofrados de madera antes de su uso en la construcción de elementos de hormigón?**
- Humedecerlos previamente para evitar que absorban el agua contenida en el hormigón.
  - Cubrirlos con una capa de pintura epóxica para mejorar la estanqueidad.
  - Someterlos a un tratamiento térmico para eliminar impurezas.
  - Aplicar un revestimiento ignífugo para proteger contra incendios.
- 68. Según el Código Estructural, ¿cuál es la resistencia mínima de proyecto ( $f_{ck}$ ) para un hormigón en masa y un hormigón armado utilizados en estructuras?**
- 30 N/mm<sup>2</sup> para ambos.
  - 20 N/mm<sup>2</sup> para hormigón en masa y 25 N/mm<sup>2</sup> para hormigón armado.
  - 25 N/mm<sup>2</sup> para hormigón en masa y 20 N/mm<sup>2</sup> para hormigón armado.
  - 15 N/mm<sup>2</sup> para ambos.
- 69. Según el Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural, ¿se puede realizar un vertido de hormigón que presenta principio de fraguado?**
- Sí, siempre que los ensayos anteriores hayan sido conformes.
  - Sí, siempre que tengan el visto bueno de la dirección facultativa.
  - No, en ningún caso.
  - Sí, pero reduciendo el espesor de cada tongada.
- 70. Según el Código Estructural, ¿qué tipo de daño se debe evitar en los elementos estructurales sometidos a la clase de exposición XC?**
- Fisuración del recubrimiento por corrosión de las armaduras.
  - Ataque químico al hormigón.
  - Desgaste por erosión del hormigón.
  - Daño por ciclos de hielo y deshielo.
- 71. Según el Real Decreto 470/2021, por el que se aprueba el Código Estructural, la temperatura de la masa de hormigón, en el momento de verterla en el molde o encofrado, será como mínimo de:**
- 0°C.
  - 5°C.
  - +20°C.
  - +5°C.

- 72. De acuerdo con el Real Decreto 485/1997, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, en relación con las señales en forma de panel ¿cuál es la forma de las señales de salvamento o socorro?**
- a) Redonda.
  - b) Redonda u ovalada.
  - c) Rectangular o cuadrada.
  - d) Triangular.
- 73. De acuerdo con el Anexo VII del Real Decreto 485/1997, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, ¿de qué color deberán ser los equipos de protección contra incendios?**
- a) De color rojo o predominantemente rojo, de forma que se puedan identificar fácilmente por su color propio.
  - b) De color verde al menos en un 70 % de su superficie para que se distingan del color del fuego.
  - c) Los equipos de protección contra incendios pueden tener cualquier color, siempre que estén adecuadamente señalizados.
  - d) De color azul o predominantemente azul, de forma que se identifiquen fácilmente.
- 74. ¿Permite la normativa actualmente en vigor la utilización de una misma escalera de mano por dos o más personas simultáneamente?**
- a) No, salvo que los usuarios de la misma se encuentren asegurados con arneses.
  - b) Sí, siempre que la escalera forme un ángulo de menos de 15º con respecto a la vertical.
  - c) Sí, siempre que las dos personas se encuentren a una distancia mínima de 5 peldaños.
  - d) No, en ningún caso.
- 75. En el Real Decreto 485/1997, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, se detallan los colores de seguridad para señalización. ¿Qué significado establece para el color amarillo o amarillo anaranjado?**
- a) Señal de prohibición.
  - b) Señal de advertencia.
  - c) Señal de obligación.
  - d) Señal de salvamento.
- 76. Según el Real Decreto 614/2001, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico, antes de manipular en el interior de un motor eléctrico o generador deberá comprobarse:**
- a) Que la máquina está en funcionamiento.
  - b) Que están conectadas las alimentaciones.
  - c) Que los bornes están en cortocircuito y a tierra.
  - d) Que la protección contra incendios está desbloqueada.
- 77. Según la Ley 12/2010, de 18 de noviembre, de Igualdad entre Mujeres y Hombres de Castilla-La Mancha, el resultado de aplicar la perspectiva de género a una actuación normativa se denomina:**
- a) Evaluación de igualdad de oportunidades.
  - b) Informe de impacto de género.
  - c) Dictamen de equidad normativa.
  - d) Plan de transversalidad de género.
- 78. De acuerdo con la Ley 12/2010, de Igualdad entre Mujeres y Hombres de Castilla-La Mancha, para garantizar la eficacia en la incorporación de la perspectiva de género, los poderes públicos incluirán sistemáticamente en las estadísticas, encuestas y registros públicos autonómicos:**
- a) La variable del sexo.
  - b) La transversalidad de género.
  - c) La variable del estado civil.
  - d) La variable de edad.
- 79. ¿A qué Eje del actual Plan Estratégico para la Igualdad de Oportunidades entre mujeres y hombres de Castilla-La Mancha corresponde el Área estratégica “Fomento del compromiso social contra la violencia de género en todas sus manifestaciones”?**
- a) Eje 1 “Gestión pública con perspectiva de género”.
  - b) Eje 2 “Autonomía económica y corresponsabilidad en los usos del tiempo”.
  - c) Eje 3 “Prevención y actuación contra la violencia de género”.
  - d) Eje 4 “Empoderamiento y participación social”.

- 80. De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, se entiende por discriminación directa por razón de sexo:**
- a) Cualquier comportamiento realizado con el propósito de atentar contra la dignidad de una persona.
  - b) Cualquier situación por la que se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
  - c) La situación en que una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro.
  - d) La situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable.
- 81. De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación, la presión máxima en cualquier punto de consumo de agua no podrá ser superior a:**
- a) 500 kPa.
  - b) 100 kPa.
  - c) 150 kPa.
  - d) 50 kPa.
- 82. ¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a la unidad de medida de la iluminancia en el Sistema Internacional?**
- a) Lumen.
  - b) Weber.
  - c) Lux.
  - d) Katal.
- 83. A la acción que consiste en arrimar tierra alrededor de las plantas o de los árboles, se le denomina:**
- a) Autopolinizar.
  - b) Escarificar.
  - c) Vernalizar.
  - d) Recalzar.
- 84. De acuerdo con el PG3, ¿qué operación adicional puede requerir la excavación de un pozo?**
- a) Entibación.
  - b) Hidrosiembra.
  - c) Trituración.
  - d) Perforación lateral.
- 85. Según la Norma 6.1-IC, ¿cuál es el espesor máximo de una tongada de zahorra artificial en una carretera?**
- a) 5 cm.
  - b) 30 cm.
  - c) 50 cm.
  - d) 10 cm.







## INSTRUCCIONES:

- **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
- Utilice **bolígrafo negro o azul**. Lea detenidamente antes de comenzar las instrucciones que figuran al dorso de la "Hoja de Examen".
- Todas las preguntas de este cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la "Hoja de Examen" es el que corresponde con el número de pregunta del cuestionario.
- Este cuestionario consta de **80 preguntas más 5 de reserva**. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la "Hoja de Examen".
- **Las respuestas deberán ser marcadas** en la "Hoja de Examen" teniendo en cuenta tanto estas instrucciones como las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
- El tiempo de realización de este ejercicio es de **120 minutos**.
- En la "Hoja de Examen" **no deberá anotar ninguna otra marca o señal** distinta de las necesarias para contestar el ejercicio.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- **No olvide firmar** la "Hoja de Examen" en el lugar reservado al efecto.

