



**Castilla-La Mancha**



Escuela de  
Administración  
Regional

# CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

**CATEGORÍA PROFESIONAL: OFICIAL PRIMERA  
DE MANTENIMIENTO**

**ACCESO LIBRE**

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

**Fecha de examen: 12 de octubre de 2025**



- 1. De acuerdo con el CTE, en fachadas, debe realizarse como operación de mantenimiento la comprobación de la posible existencia de grietas o fisuras, así como desplomes u otras deformaciones, en la hoja principal, con una periodicidad de:**
  - a) 1 año.
  - b) 2 años.
  - c) 5 años.
  - d) 10 años.
- 2. El Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, establece que la acometida interior de una instalación de gas es el conjunto de conducciones y accesorios que están comprendidos entre:**
  - a) La llave de acometida, excluida ésta, y la llave o llaves del edificio, incluidas éstas, en el caso de instalaciones receptoras suministradas desde redes de distribución.
  - b) La llave del edificio, o la llave de acometida si aquélla no existe, excluidas éstas, y las llaves de usuario, incluidas éstas.
  - c) La llave de acometida, incluida ésta, y el aparato de consumo, excluido este.
  - d) El regulador de presión y el cuadro de contadores.
- 3. ¿Cuáles son los edificios de Castilla – La Mancha que están obligados a disponer de Informe de Evaluación del Edificio?**
  - a) Todos los que tienen una antigüedad superior a 25 años.
  - b) Todos los que tienen una antigüedad superior a 15 años.
  - c) Todos los edificios con resolución de declaración de ruina.
  - d) Aquellos que tienen algún tipo de protección patrimonial y cualquiera que tenga una antigüedad superior a 50 años.
- 4. Dentro de los problemas de humedad que pueden tener los edificios se encuentran los provocados por la migración y cristalización de sales solubles. Cuando la cristalización salina tiene lugar en el interior del material, recibe el nombre de:**
  - a) Interflorescencias.
  - b) Exudaciones.
  - c) Criptoeflorescencias.
  - d) Eflorescencias.
- 5. A los procedimientos de lavado, raspado y/o recubrimiento que se aplican sobre una pared o productos de ladrillería que presenta eflorescencias después de su puesta en obra, se les denomina:**
  - a) Proceso de “resecado”
  - b) Proceso de “curado”.
  - c) Proceso de “deshidratado”.
  - d) Proceso de “desecado”.
- 6. ¿Cuál de las siguientes herramientas es propia de los trabajos de carpintería?**
  - a) Talocha.
  - b) Polímetro.
  - c) Escofina de ajustar.
  - d) Llave pico de loro.
- 7. Se necesita cortar una barra de acero inoxidable especialmente duro con una sierra de arco, ¿cuál de las siguientes es la mejor práctica para asegurar un corte limpio y seguro?**
  - a) Utilizar una hoja de acero al tungsteno endurecido o semiflexible con 14 dientes por cada 25 cm y aplicar presión constante en ambas direcciones.
  - b) Utilizar una hoja de cualquier material con 32 dientes por cada 25 cm y aplicar presión solo en el movimiento hacia atrás.
  - c) Utilizar una hoja de acero al tungsteno endurecido o semiflexible con 18 dientes por cada 25 cm y aplicar presión solo en el movimiento hacia atrás.
  - d) Utilizar una hoja de aleación endurecido del tipo alta velocidad (HSS) con 32 dientes por cada 25 cm y aplicar presión contra la pieza en el movimiento hacia delante.

- 8. Se necesita elevar una carga pesada en un ambiente a 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.
- 9. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el uso de los cinceles es cierta?**
- a) Se deben utilizar los cinceles fungiformes.
  - b) Los cinceles deben ser lo suficientemente gruesos para que no se curven ni alabeen al ser golpeados.
  - c) Los cinceles se deben utilizar como palanca y para cortar.
  - d) Si el cincel se usa como palanca las esquinas de los filos de corte deben ser redondeadas.
- 10. ¿Qué tipo de producto biológico se considera eficaz contra la procesionaria y no afecta a otros insectos beneficiosos para el control de plagas, como las mariquitas?**
- a) Bacillus thuringiensis.
  - b) Glifosato.
  - c) Aceite mineral.
  - d) Sulfato de cobre.
- 11. ¿Cuándo se debe podar un rosal no remontante en clima mediterráneo?**
- a) Con la savia parada, que suele ser en enero.
  - b) En marzo, antes de la floración.
  - c) Después de la floración, normalmente a finales de primavera o principio de verano.
  - d) En noviembre, antes de las heladas.
- 12. Los racores en un sistema de riego se utilizan para:**
- a) Decorar el jardín.
  - b) Unir tuberías y facilitar derivaciones.
  - c) Medir la presión del agua.
  - d) Administrar el fertilizante a las plantas.
- 13. ¿Cuál de los siguientes es un árbol de hoja caduca?**
- a) Laurel.
  - b) Olivo.
  - c) Encina.
  - d) Almendro.
- 14. El trabajo de jardinería consistente en la retirada de vegetación herbácea y arbustiva (parte aérea) con medios mecánicos se llama:**
- a) Desbroce.
  - b) Desherbado.
  - c) Siega.
  - d) Poda.
- 15. De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación ¿Qué es una "fábrica confinada"?**
- a) Fábrica en la que se han generado intencionalmente tensiones de compresión.
  - b) Fábrica en la que se colocan barras mallas o armaduras de tendel.
  - c) Fábrica rodeada en sus cuatro lados por pilares y vigas de hormigón armado o de fábrica armada.
  - d) Fábrica ejecutada en espacios reducidos.
- 16. Según el CTE DB-SE-C, ¿cuándo se considera que una cimentación es profunda?**
- a) Cuando su extremo inferior está a una profundidad superior a 8 veces su diámetro o ancho.
  - b) Cuando su extremo inferior está a una profundidad inferior a 5 veces su diámetro o ancho.
  - c) Cuando su empotramiento supera los 5 m.
  - d) Cuando su extremo superior está a una profundidad de 8 m.
- 17. ¿Qué significa que un hormigón esté "segregado"?**
- a) Que se le ha añadido acelerante.
  - b) Que ha empezado a fraguarse dentro del camión.
  - c) Que tiene mucha arena.
  - d) Que los áridos se han separado del cemento y el agua.

- 18. De estos ensayos ¿cuál usarías para determinar la consistencia del hormigón fresco mediante el cono de Abrams?**
- a) Ensayo de tracción.
  - b) Ensayo de asentamiento.
  - c) Ensayo de compresión.
  - d) Ensayo de flexión.
- 19. ¿Cuál es el espesor mínimo de la solera de asiento u hormigón de limpieza en una cimentación según el CTE DB-SE-C?**
- a) 15 cm.
  - b) 20 cm.
  - c) 10 cm.
  - d) No se especifica un mínimo.
- 20. Según el documento básico HS 5 del CTE, ¿dónde deben confluir preferentemente los colectores de evacuación del edificio?**
- a) En un pozo absorbente en el terreno.
  - b) En un pozo o arqueta general conectado a la red de alcantarillado público.
  - c) En depósitos de retención.
  - d) Directamente al sistema de drenaje del sótano.
- 21. De las siguientes opciones, ¿qué tubos están prohibidos en instalaciones de agua potable de acuerdo con el CTE?**
- a) De acero inoxidable.
  - b) De cobre.
  - c) De aluminio.
  - d) De fundición dúctil.
- 22. De acuerdo con el CTE ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre ejecución de muros es cierta?**
- a) El mortero debe llenar totalmente las juntas de tendel (salvo caso tendel hueco) y llagas, en función del tipo de pieza utilizado.
  - b) Se moverán las piezas, cuando sea necesario, siempre después de efectuada la operación de restregón.
  - c) Las piezas con machihembrado lateral se deberán colocar a restregón.
  - d) En muros de espesor menor que 200 mm, las juntas se deberán rehundir en una profundidad mayor que 5 mm.
- 23. De acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 256/2016, por el que se aprueba la Instrucción para la recepción de cementos (RC-16) ¿Cuál de las siguientes opciones forma parte de la nomenclatura correspondiente a un cemento Portland sin adiciones?**
- a) CEM II.
  - b) CEM III.
  - c) CEM V.
  - d) CEM I.
- 24. Según el Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural, ¿qué clase de exposición es XA?**
- a) Corrosión inducida por cloruros de origen marino.
  - b) Ataque químico al hormigón.
  - c) Ataque al hormigón por ciclos hielo/deshielo con sales fundentes o sin ellas.
  - d) Desgaste por erosión.
- 25. ¿Qué significa “fratar” una superficie en trabajos de albañilería?**
- a) Aplicar una capa de imprimación antes del enfoscado.
  - b) Dar rugosidad a una superficie de yeso o mortero mediante un cepillo metálico.
  - c) Alisar y uniformar una superficie fresca de mortero o yeso con una herramienta adecuada.
  - d) Quitar los restos de suciedad de una pared mediante un decapante.
- 26. Según el Código Técnico de la Edificación (CTE), ¿qué término se utiliza para denominar el "Material entre huecos de una pieza" de fábrica?**
- a) Tendel.
  - b) Sutura.
  - c) Amarre.
  - d) Tabiquillo.

- 27. Entre las etapas fundamentales del proceso de preparación para la pintura de superficies metálicas se encuentra:**
- a) Desengrasado de la superficie.
  - b) Cepillado.
  - c) Sellado.
  - d) Tratamiento fungicida.
- 28. ¿Qué indica la escala 1:250 de un plano?**
- a) Que 1 cm del plano es igual a 250 m de la realidad.
  - b) Que 250 mm del plano es igual a un metro de la realidad.
  - c) Que cualquier dimensión del plano es 250 veces mayor en la realidad.
  - d) Que 1m del plano equivale a 25 m de la realidad.
- 29. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre pinturas intumescentes es cierta?**
- a) Se usan como impermeabilizantes.
  - b) Son pinturas naturales.
  - c) Modifican su estructura en contacto con el agua.
  - d) Modifican su estructura en contacto con el fuego.
- 30. En los revestimientos vinílicos, el cloruro de polivinilo aporta:**
- a) Color final del revestimiento.
  - b) Facilidad en su limpieza.
  - c) Propiedades ignífugas.
  - d) Propiedades atenuadoras del sonido.
- 31. Una pulgada equivale a:**
- a) 25,4 mm.
  - b) 30,5 mm.
  - c) 12,5 mm.
  - d) 35,4 mm.
- 32. Según el CTE en lo que se refiere a Suministro de Agua con grupo de sobreelevación, ¿cuántos presostatos se deben instalar en un equipo de presión con tres bombas funcionando en cascada?**
- a) 1.
  - b) 2.
  - c) 3.
  - d) Ninguno.
- 33. En fontanería se conoce como llave Stillson:**
- a) La llave automática.
  - b) La llave de cadena.
  - c) El cortatubos.
  - d) La llave grifa.
- 34. Para poner fuera de servicio una caldera, qué operaciones hay que realizar:**
- a) Parada, vaciado y limpieza de la caldera.
  - b) Parada, desenchufado y retirada de la caldera.
  - c) Parada y reinicio de la caldera.
  - d) Parada e inertizado de la caldera.
- 35. De acuerdo con lo establecido en el Código Técnico de la Edificación, ¿cuál debe ser el caudal instantáneo mínimo de agua fría ( $\text{dm}^3/\text{s}$ ) para un inodoro con fluxor?**
- a) 0,25  $\text{dm}^3/\text{s}$ .
  - b) 1,25  $\text{dm}^3/\text{s}$ .
  - c) 0,60  $\text{dm}^3/\text{s}$ .
  - d) 2,15  $\text{dm}^3/\text{s}$ .

- 36. De acuerdo con el CTE ¿cuál de las siguientes afirmaciones sobre las instalaciones de suministro de ACS es cierta?**
- a) Las redes de retorno discurrirán paralelamente y por encima de las redes eléctricas.
  - b) En viviendas unifamiliares o en instalaciones pequeñas, se dispondrá una bomba de recirculación doble, de montaje paralelo o "gemelas", funcionando de forma similar al grupo de presión de agua fría.
  - c) En los montantes, debe realizarse el retorno desde su parte inferior, pero por encima de la última derivación particular.
  - d) La red de distribución debe estar dotada de una red de retorno cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado sea igual o mayor que 15 m.
- 37. De acuerdo con el Real Decreto 486/1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo, la temperatura en los locales de trabajo cerrados en los que se realicen trabajos sedentarios estará comprendida entre:**
- a) 14°C y 25°C.
  - b) 17°C y 27°C.
  - c) 15°C y 30°C.
  - d) 20°C y 24°C.
- 38. De acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios ¿Cuál debe ser, al menos, la periodicidad de las operaciones de mantenimiento preventivo para instalaciones de bomba de calor para ACS de Pn entre 12 y 70 kW no instaladas en viviendas y que no dispongan de supervisión remota en continuo?**
- a) 2 años.
  - b) 4 años.
  - c) Anual.
  - d) Mensual.
- 39. Conforme al REBT, en relación a las inspecciones periódicas de las instalaciones eléctricas en baja tensión, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?**
- a) Si se detecta un defecto grave o defecto leve procedente de otra inspección anterior que no se haya corregido, el resultado será condicionada.
  - b) Un incumplimiento en las medidas de seguridad que pueda provocar peligros relacionados con contactos directos en locales de pública concurrencia es un defecto grave.
  - c) El plazo para corregir los defectos que han dado lugar a un resultado favorable con defectos leves es 1 año.
  - d) Se realizarán cada 5 años en todas las instalaciones que precisaron inspección inicial y las comunes de edificios de viviendas de potencia total superior a 100 kW.
- 40. ¿Cuál de los siguientes dispositivos se utiliza para medir la resistencia de aislamiento?**
- a) Telurómetro.
  - b) Megómetro.
  - c) Vatímetro.
  - d) Osciloscopio.
- 41. Se conectan en serie tres resistencias de  $20\ \Omega$ ,  $10\ \Omega$  y  $5\ \Omega$  a una red de 120 V en cc ¿Cuál será la resistencia total del circuito?**
- a)  $2,85\ \Omega$ .
  - b)  $20\ \Omega$ .
  - c)  $15\ \Omega$ .
  - d)  $35\ \Omega$ .
- 42. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los factores de los que depende la resistencia de un cable conductor (considerando únicamente la variación del factor destallado en cada una) es cierta?**
- a) Un cable de mayor longitud presentará mayor resistencia.
  - b) Un cable con mayor sección presentará mayor resistencia.
  - c) Cuanto mejor es el conductor, mayor es la resistividad del material.
  - d) Un cable con mayor longitud presentará menor resistencia.

- 43. Según el Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios para las Bocas de Incendio Equipadas (BIE) se admite el uso de:**
- a) Manguera plana de diámetro interior de 45 mm y longitud máxima de 20 m.
  - b) Manguera plana de diámetro interior de 45 mm. y longitud máxima de 30 m.
  - c) Manguera plana de diámetro interior de 25 mm y longitud máxima de 40 m.
  - d) Manguera semirrígida de diámetro interior de 45 mm. y longitud máxima de 40 m.
- 44. Según el Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios ¿cuál es la vida útil de los detectores de incendio?**
- a) 15 años si su fabricante no indica otra cosa.
  - b) La que establezca su fabricante o 10 años si su fabricante no la indica.
  - c) 5 años o la que establezca su fabricante, lo que ocurra primero.
  - d) 5 años si su fabricante no indica otra cosa.
- 45. ¿Cuántas clases de fuego normalizadas se recogen en el Anexo I del Reglamento de instalaciones de protección contra incendios aprobado por Real Decreto 513/2017?**
- a) 2, concretamente fuegos clase A y clase B.
  - b) 3, concretamente fuegos clase A, clase B y clase C.
  - c) 4, concretamente fuegos clase A, clase B, clase C y clase D.
  - d) 5, concretamente fuegos clase A, clase B, clase C, clase D y clase F.
- 46. Según el Real Decreto 513/2017, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, la limpieza de los componentes y elementos de los sistemas para el control de los humos y de calor deberá hacerse:**
- a) Cada tres meses.
  - b) Cada seis meses.
  - c) Cada año.
  - d) Cada cinco años.
- 47. En una instalación audiovisual, ¿qué es una matriz de conmutación?**
- a) Es un tipo de cable que conecta dos conmutadores diferentes.
  - b) Es un tipo de aislante que mejora la acústica de las salas destinadas a la proyección de audiovisuales.
  - c) Es un dispositivo que permite enrutar fuentes de audio/vídeo a múltiples destinos de audio/vídeo.
  - d) Es un dispositivo diseñado principalmente para la edición profesional de contenidos audiovisuales, de manera que hace innecesaria la utilización de un software específico profesional para ello.
- 48. ¿Dónde se encuentra el bobinado inductor en un motor de corriente alterna asincrónico?**
- a) En el rotor.
  - b) En el eje.
  - c) En el estator.
  - d) En el colector.
- 49. En un motor Otto de gasolina de cuatro tiempos, el segundo tiempo del ciclo es:**
- a) Compresión de la mezcla de aire y combustible.
  - b) Admisión de la mezcla de aire y combustible.
  - c) Escape de los gases quemados.
  - d) Explosión (combustión de la mezcla de aire y combustible).
- 50. Un motor alternativo con encendido por chispa en el que se quema una mezcla de aire y combustible es:**
- a) Un motor híbrido.
  - b) Un motor de gasolina.
  - c) Un motor diésel.
  - d) Un motor eléctrico de corriente alterna.
- 51. Una de las diferencias del motor diésel respecto al motor de gasolina es:**
- a) El motor gasolina es de 4 tiempos y el diésel de 2 tiempos.
  - b) El motor de gasolina tiene un circuito de inyección del combustible y el diésel no.
  - c) El motor de gasolina tiene mayor rendimiento térmico que los motores diésel.
  - d) El motor diésel trabaja con presiones más altas, por lo que las piezas del motor son más robustas que en el de gasolina.

- 52. ¿Cuál de estas opciones incluye parte de la documentación que es necesario presentar ante el órgano competente de la comunidad autónoma para la puesta en servicio de un ascensor?**
- a) El certificado de inspección inicial favorable realizada como máximo con tres meses de antelación respecto a la comunicación al órgano competente de la comunidad autónoma de la puesta en servicio.
  - b) El certificado de inspección inicial favorable realizada como máximo con seis meses de antelación respecto a la solicitud de inspección del ascensor al órgano competente de la comunidad autónoma.
  - c) El certificado de inspección inicial favorable realizada como máximo con seis meses de antelación respecto a la solicitud de autorización de puesta en servicio al órgano competente de la comunidad autónoma.
  - d) El certificado de inspección inicial favorable realizada por el órgano competente de la comunidad autónoma junto con la solicitud de autorización de la puesta en servicio del organismo de control.
- 53. Las inspecciones periódicas de un ascensor se realizarán como mínimo:**
- a) Cada 4 años si está instalado en un lugar de pública concurrencia.
  - b) Cada 5 años si está instalado en un edificio de 15 viviendas distribuidas en dos plantas.
  - c) Cada 4 años si está instalado en un edificio de 25 viviendas.
  - d) Cada 3 años si está instalado en un edificio de uso industrial.
- 54. La etiqueta “condicionada” que coloca el organismo de control tras realizar una inspección, es de color:**
- a) Amarillo.
  - b) Naranja.
  - c) Rojo.
  - d) Verde.
- 55. ¿Cómo se califica la inspección de los ascensores en la que el inspector detecta defectos leves que fueron detectados en la inspección anterior y no han sido subsanados?**
- a) Desfavorable con defectos graves.
  - b) Desfavorable con defectos muy graves.
  - c) Favorable sin defectos.
  - d) Favorable con defectos leves reiterados.
- 56. Indique la afirmación correcta sobre el contrapeso de un ascensor eléctrico:**
- a) Es un dispositivo de seguridad que impide la caída libre de la cabina.
  - b) Es un dispositivo de seguridad que evita aplastamientos.
  - c) Es un dispositivo que equilibra el peso de la cabina con el consiguiente ahorro de energía.
  - d) Es un dispositivo de seguridad que limita la carga.
- 57. En las escaleras mecánicas ¿cuál de las siguientes afirmaciones sobre corte eléctrico por mantenimiento mecánico es cierta?**
- a) Los conjuntos de apertura deben ser capaces de quedar desconectados, sin incluir en la desconexión los circuitos de potencia y control.
  - b) Los interruptores deben ser de corte omnipolar y deberá tener los medios necesarios para impedir toda puesta en tensión de las instalaciones de forma imprevista.
  - c) Si los circuitos después de los interruptores de desconexión pasan a través de los anillos o barras colectoras, no será necesario que estén protegidos contra el contacto directo.
  - d) Los medios de corte deben estar lo más alejados posible de los conjuntos de apertura.
- 58. Dentro de los tipos de soldadura más utilizados se encuentra:**
- a) Soldaduras de descarga.
  - b) Soldaduras de botón.
  - c) Soldaduras en ojal.
  - d) Soldaduras de ramificación.
- 59. Teniendo en cuenta la Nota Técnica de Prevención 494, para la realización de la soldadura eléctrica al arco, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en lo que respecta a la ropa de trabajo?**
- a) Las mangas serán largas con los puños ceñidos a la muñeca.
  - b) La ropa de trabajo será de nylon.
  - c) Es conveniente que lleven bolsillos y que permanezcan abiertos para guardar herramientas y dejar las manos libres.
  - d) Los pantalones deben tener dobladillo.

- 60. En relación con la soldadura oxiacetilénica, atendiendo a la Nota Técnica de Prevención 495, ¿cuál de las siguientes opciones es una norma de seguridad frente a incendios/explosiones?**
- a) Para trabajar en recipientes que hayan contenido sustancias explosivas o inflamables, se deben limpiar previamente con sal.
  - b) Utilizar el oxígeno para limpiar o soplar piezas o tuberías, etc., o para ventilar la estancia.
  - c) Los grifos y los manorreductores de las botellas de oxígeno deben estar siempre bien engrasados.
  - d) Si una botella de acetileno se calienta por cualquier motivo, se debe cerrar el grifo y enfriarla con agua, si es preciso durante horas.
- 61. ¿Cuál es el principal componente del acero de baja aleación?**
- a) El principal es el Carbono en un 95% aproximadamente.
  - b) El principal es el Cromo en un 60% aproximadamente.
  - c) El principal es el Hierro en un 95% aproximadamente.
  - d) El principal es el Níquel en un 50 % aproximadamente.
- 62. Indique el color de la ojiva de una botella de oxígeno utilizada para soldadura:**
- a) Blanca.
  - b) Roja.
  - c) Amarilla.
  - d) Azul.
- 63. ¿Qué medida estándar comercial es la más utilizada en un tablero contrachapado?**
- a) 244 x 120 cm.
  - b) 200 x 122 cm.
  - c) 244 x 100 cm.
  - d) 244 x 122 cm.
- 64. Como material de carpintería, el estratificado se caracteriza por ser un material:**
- a) Muy duro y de gran resistencia.
  - b) Con poca resistencia a temperaturas elevadas.
  - c) Que presenta dificultades para su limpieza.
  - d) Al que afecta mucho la humedad.
- 65. ¿Qué queremos decir en carpintería cuando una tabla tiene alabeo?**
- a) Que tiene nudos.
  - b) Que tiene veteado de madera.
  - c) Que la tabla ha dejado de ser recta.
  - d) Que está agrietada.
- 66. La unión en ángulo de dos maderas consistente en tallar los extremos de las tablas un dentado en forma trapezoidal con la parte exterior más ancha que el arranque se denomina:**
- a) Lengüeta.
  - b) Cola de Milano.
  - c) Horquilla.
  - d) Clavijas.
- 67. Entre los defectos de la madera se encuentran las grietas que sigue la forma del anillo del crecimiento y que inutiliza la madera, este defecto se denomina:**
- a) Fendas de corazón partido.
  - b) Fendas de desecación.
  - c) Fibras corridas.
  - d) Acebolladura.
- 68. De conformidad con el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus ITC, se entenderá que una instalación de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos cesa en su actividad cuando:**
- a) Transcurra un año sin que se efectúe consumo alguno.
  - b) No exista contrato de mantenimiento de la misma.
  - c) Transcurran tres años sin la realización del mantenimiento oportuno.
  - d) No se hayan realizado las revisiones periódicas.

- 69. En materia de instalaciones receptoras de combustibles gaseosos ¿Cada cuántos años deben inspeccionarse como mínimo las instalaciones receptoras alimentadas por red de distribución?**
- a) Cada 3 años y dentro del año natural de vencimiento de este periodo desde la fecha de puesta en servicio de la instalación o, en su caso, desde la última inspección periódica.
  - b) Cada 7 años y dentro del año natural de vencimiento de este periodo desde la fecha de puesta en servicio de la instalación o, en su caso, desde la última inspección periódica.
  - c) Cada 5 años y dentro del año natural de vencimiento de este periodo desde la fecha de puesta en servicio de la instalación o, en su caso, desde la última inspección periódica.
  - d) Cada 4 años y dentro del año natural de vencimiento de este periodo desde la fecha de puesta en servicio de la instalación o, en su caso, desde la última inspección periódica.
- 70. De acuerdo con el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus ITC, es una revisión periódica de una instalación de gas:**
- a) El control periódico que debe realizarse a las instalaciones de almacenamiento de GLP en depósitos fijos por la empresa instaladora contratada para el mantenimiento.
  - b) El control periódico que se realiza sobre instalaciones receptoras individuales alimentadas desde redes de distribución.
  - c) El control periódico realizado obligatoriamente por un organismo de control.
  - d) El control periódico que se realiza sobre instalaciones receptoras comunes alimentadas desde redes de distribución.
- 71. ¿Quién puede realizar las inspecciones periódicas de las instalaciones receptoras alimentadas desde redes de distribución de gas por canalización?**
- a) Cualquier técnico de mantenimiento.
  - b) El usuario del inmueble.
  - c) Un organismo de control.
  - d) Una empresa instaladora de gas habilitada o por el distribuidor.
- 72. De acuerdo con el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus ITC, ¿quién es el responsable de mantener en condiciones de seguridad las instalaciones receptoras de gas?**
- a) La empresa distribuidora del gas.
  - b) El titular o usuario de la instalación.
  - c) El fabricante del aparato de gas.
  - d) El instalador autorizado que realizó la instalación.
- 73. Según el RD 286/2006, a partir de cuantos decibelios dB(A), referidos a niveles de exposición diaria, el empresario pondrá a disposición de los trabajadores protectores auditivos individuales?**
- a) Cuando el ruido supere los 135 dB.
  - b) Si el ruido supera los 87 dB(A).
  - c) Si el ruido supera los 80 dB(A).
  - d) Si el ruido supera los 140 dB(A).
- 74. De entre las opciones siguientes, ¿cuál se considera un EPI?**
- a) Un extintor.
  - b) Un cartel de señalización.
  - c) Una valla.
  - d) Un casco de seguridad.
- 75. De acuerdo con el Anexo IV del Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, una señal luminosa o acústica indicará, al ponerse en marcha, la necesidad de realizar una determinada acción, y se mantendrá:**
- a) Mientras persista tal necesidad.
  - b) Durante 15 minutos, en todos los casos.
  - c) Durante un máximo de 5 minutos, para evitar la habituación a la misma.
  - d) Durante un máximo de 10 minutos, para evitar la exposición al ruido continuada.
- 76. De acuerdo el Real Decreto 485/1997, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, en relación con los colores de seguridad, ¿cuál es el significado del color amarillo o amarillo anaranjado?**
- a) Señal de salvamento o de auxilio.
  - b) Peligro-alarma.
  - c) Señal de advertencia.
  - d) Señal de prohibición.

- 77. ¿A quién le corresponde fomentar el conocimiento, por el personal de cada Consejería, de los derechos y deberes establecidos en la Ley 12/2010, de 18 de noviembre, de igualdad entre mujeres y hombres de Castilla-La Mancha?**
- a) A las Unidades de Igualdad de Género.
  - b) A la Comisión de Igualdad.
  - c) Al Centro de Estudios e Investigaciones de la Igualdad de Género.
  - d) Al Instituto de la Mujer.
- 78. El Plan Estratégico para la Igualdad de Oportunidades, como instrumento para alcanzar el objetivo de igualdad efectiva de mujeres y hombres y la eliminación de la discriminación por razón de sexo, será aprobado por:**
- a) Las Cortes Regionales.
  - b) El Consejo de Gobierno.
  - c) La Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas.
  - d) La Consejería de Igualdad.
- 79. ¿Cuál de las siguientes es una función de las unidades de igualdad de género según el Decreto 38/2019?**
- a) Gestionar los recursos humanos.
  - b) Supervisar los contratos públicos.
  - c) Organizar eventos culturales.
  - d) Elaborar estudios con la finalidad de promover la igualdad entre mujeres y hombres.
- 80. ¿En qué unidades administrativas de la Junta de Comunidades de Castilla la Mancha debe haber Unidades de Igualdad de Género?**
- a) En la Consejería de Economía, Empresas y Empleo.
  - b) El Instituto de la Mujer.
  - c) En todas las Consejerías.
  - d) En la Consejería de Agricultura.
- 81. De acuerdo con el CTE, a la cara superior o inferior de una pieza de fábrica colocada en posición se le denomina:**
- a) Área bruta.
  - b) Asa.
  - c) Tabla.
  - d) Hueco.
- 82. Según el Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural, ¿qué resistencia mínima deben tener los cementos utilizados en hormigón estructural?**
- a) 20 MPa.
  - b) 32,5 MPa.
  - c) 30 MPa.
  - d) 42,5 MPa.
- 83. Una piscina de forma cilíndrica tiene 8 metros de diámetro y 2,8 metros de profundidad. ¿Cuántos kilogramos de pintura se necesitarán para pintar con una mano de pintura la piscina, incluido el fondo, si por cada 7,5 m<sup>2</sup> de superficie se gasta 1 kilogramo de pintura?**
- a) 16,08 kilogramos.
  - b) 15,28 kilogramos.
  - c) 17,94 kilogramos.
  - d) 18,09 kilogramos.
- 84. Indique la afirmación correcta sobre un sistema UPS:**
- a) Es un sistema de alimentación ininterrumpida como los SAI pero con más capacidad.
  - b) Proporcionan energía eléctrica en caso de corte de suministro, pero no son estables y no garantizan que las fluctuaciones de voltaje puedan dañar los equipos conectados.
  - c) Algunos no disponen de batería.
  - d) La capacidad de un UPS se mide en VA y determina la carga máxima que puede soportar. La autonomía es importante a la hora de elegir uno.

**85. En lo que se refiere al corte de electricidad y parada de emergencia de las escaleras mecánicas ¿cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?**

- a) Se prohíben expresamente los enclavamientos mecánicos o eléctricos que impidan la reconexión del suministro después del corte de emergencia.
- b) Cuando existen varios circuitos, los mecanismos de parada de emergencia deben ser tales que, con una sola acción, provoquen el corte de toda alimentación apropiada.
- c) Los medios de corte de emergencia deben actuar sin cortar el suministro de los conductores de alimentación de la escalera.
- d) La reconexión debe ser posible desde cualquier punto de control.





## 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.

