

1. Según el artículo 9, apartado 2, del Real Decreto 115/2017, de 17 de febrero, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan y por el que se establecen los requisitos técnicos para las instalaciones que desarrollen actividades que emitan gases fluorados; los distribuidores de gases fluorados, se asegurarán de que en el caso de que su destino sea la utilización como refrigerantes, únicamente se cedan o vendan a:
- A) Titulares de instalaciones de refrigeración.
 - B) Empresas habilitadas o fabricantes de equipos basados en dichos fluidos.
 - C) Empresas habilitadas, a fabricantes de equipos basados en dichos fluidos o titulares de instalaciones frigoríficas.
 - D) Fabricantes de equipos basados en dichos fluidos o titulares de instalaciones frigoríficas.
2. Señale de los siguientes agentes o procesos utilizados en esterilización, cuál tiene ciclos normalizados de esterilización a una temperatura en torno a 134°C:
- A) Óxido de etileno.
 - B) Peróxido de hidrógeno.
 - C) Formaldehído.
 - D) Vapor de agua.
3. Según la guía de funcionamiento y recomendaciones para la central de esterilización realizada por el grupo español de estudio sobre esterilización, ¿cuál de estos procedimientos NO debe ser utilizado para la desinfección de endoscopios flexibles?:
- A) Peróxido de hidrógeno con fase plasma.
 - B) Vapor de agua.
 - C) Ácido peracético.
 - D) Peróxido de hidrógeno vaporizado con ozono.
4. Según se establece en la ITC MI-IP 04 "Instalaciones para suministro a vehículos" aprobada por el real decreto 706/2017, de 7 de julio, ¿qué es una instalación desatendida?:
- A) Es aquella donde el personal presente en la instalación no realiza el suministro al vehículo, que es llevado a cabo por el cliente.
 - B) Es aquella que funciona sin que exista personal de la instalación que ejercite control o supervisión directa del suministro, ya sea durante todo el día o solo parte del horario, y el suministro lo realiza el cliente.
 - C) Es aquella donde el suministro al vehículo lo realiza personal contratado a tal fin y no el cliente por sí mismo.
 - D) Es aquella que funciona sin que exista personal de la instalación que ejercite control o supervisión directa del suministro solo en horario nocturno.
5. Según el Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias, MIE APQ-5 "Almacenamiento de gases en recipientes a presión móviles", los almacenes se clasificarán, de acuerdo con las cantidades de productos de cada clase, ¿en cuántas categorías?:
- A) 3.
 - B) 4.
 - C) 5.
 - D) 6.
6. Según el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (CTE), Documento Básico DB-SI "Seguridad en caso de incendio", ¿qué clasificación de riesgo en caso de incendio tiene una caldera con una potencia útil nominal de 578 kW?:
- A) Bajo.
 - B) Alto.
 - C) Elevado.
 - D) Medio.

338

406

407

346

238

220

7. **La sección HE 0 de Limitación del consumo energético del DB HE de Ahorro de Energía del Código Técnico de la Edificación es de aplicación en las ampliaciones en edificios existentes, cuando la superficie útil total ampliada supera los 50 m² y la ampliación supone el incremento de más de un:**
- A) 5% la superficie o el volumen construido de la unidad o unidades de uso sobre las que se intervenga.
 - B) 7,5% la superficie o el volumen construido de la unidad o unidades de uso sobre las que se intervenga.
 - C) 10% la superficie o el volumen construido de la unidad o unidades de uso sobre las que se intervenga.
 - D) 12,5% la superficie o el volumen construido de la unidad o unidades de uso sobre las que se intervenga.
8. **Según el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (CTE), Documento Básico DB-SI “Seguridad en caso de incendio”, en edificios hospitalarios, en las zonas de encamamiento o de tratamiento intensivo, ¿qué protecciones deben tener las escaleras para evacuación descendente de altura de evacuación de 20 m?:**
- A) No protegida.
 - B) Protegida.
 - C) No se admite.
 - D) Especialmente protegida.
9. **Según se establece en la ITC-ICG 07 “Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos” del Real Decreto 919/2006, en instalaciones receptoras, alimentadas desde redes de distribución, de hasta 70 kW y menos de 5 bar de presión máxima de operación, las inspecciones periódicas de las instalaciones receptoras individuales comprenderán:**
- A) Desde la llave de usuario hasta la conexión de los aparatos de gas, incluidos estos.
 - B) Desde la llave de acometida hasta la conexión de los aparatos de gas, incluidos estos.
 - C) Desde la llave de usuario hasta la conexión de los aparatos de gas, excluidos estos.
 - D) Desde la llave de acometida hasta la conexión de los aparatos de gas, excluidos estos.
10. **Según el Real Decreto 203/2016, de 20 de mayo, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad, se indica que el marcado CE de un ascensor deberá colocarse:**
- A) En las puertas de piso y en los componentes de seguridad.
 - B) En la cabina y en los componentes de seguridad.
 - C) En la sala de máquinas y en los componentes de seguridad.
 - D) En la documentación acreditativa de la legalización del ascensor.
11. **Según la ITC-BT-38 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, de requisitos para instalación eléctrica en quirófanos y salas de intervención, para la protección de aquellos equipos que no estén alimentados a través de un transformador de aislamiento se emplearán dispositivos de protección diferencial de alta sensibilidad y de:**
- A) Clase A.
 - B) Clase AC.
 - C) Clase B.
 - D) Clase F.
12. **Según la sección HS 4 de Suministro de agua del DB HS de Salubridad del Código Técnico de la Edificación, el filtro de la instalación general debe ser de tipo Y con un umbral de filtrado comprendido entre:**
- A) 10 y 15 μm (μm =micras).
 - B) 15 y 25 μm (μm =micras).
 - C) 25 y 50 μm (μm =micras).
 - D) 50 y 75 μm (μm =micras).

130

224

355

247

117

147

13. **El Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Exterior se aplicará a las instalaciones, incluidas en determinadas instrucciones técnicas complementarias ITC-BT del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (alumbrado exterior, fuentes y alumbrados festivos y navideños), de más de:**
- A) 1 kW de potencia instalada.
 - B) 5 kW de potencia instalada.
 - C) 10 kW de potencia instalada.
 - D) 25 kW de potencia instalada.
14. **Según el artículo 32 del Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios, a efectos de su inspección de eficiencia energética la calificación de la instalación podrá ser:**
- A) Favorable o no favorable.
 - B) Positiva o negativa.
 - C) Aceptable o condicionada.
 - D) Con sello energético o sin sello.
15. **La ITC ITC-ICG 04 "Plantas satélite de gas natural licuado" del Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, se aplica a:**
- A) Las plantas satélite de gas natural licuado cuyas instalaciones de almacenamiento tengan capacidad geométrica conjunta no superior a 5.000 m³ de gas natural licuado.
 - B) Las plantas satélite de gas natural licuado cuyas instalaciones de almacenamiento tengan capacidad geométrica conjunta no superior a 4.000 m³ de gas natural licuado.
 - C) Las plantas satélite de gas natural licuado cuyas instalaciones de almacenamiento tengan capacidad geométrica conjunta no superior a 3.000 m³ de gas natural licuado.
 - D) Las plantas satélite de gas natural licuado cuyas instalaciones de almacenamiento tengan capacidad geométrica conjunta no superior a 1.000 m³ de gas natural licuado.
16. **Según la ITC-BT-40 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, de instalaciones generadoras de baja tensión, en estas instalaciones los cables de conexión deberán estar dimensionados para que la caída de tensión entre el generador y el punto de interconexión a la Red de Distribución Pública o a la instalación interior, no será superior al:**
- A) 1% para la intensidad nominal.
 - B) 1,5% para la intensidad nominal.
 - C) 2% para la intensidad nominal.
 - D) 2,5% para la intensidad nominal.
17. **Según lo dispuesto en el artículo 8 del Real Decreto 552/2019 por el que se aprueba el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas, las instalaciones frigoríficas se clasifican en función del riesgo potencial en las categorías siguientes:**
- A) Categoría a, categoría b y categoría c.
 - B) Categoría L1, L2, L3 y L4.
 - C) Categoría de alta presión y de baja presión.
 - D) Nivel 1 y nivel 2.
18. **Según la sección HE 3 de Condiciones de las instalaciones de iluminación del DB HE de Ahorro de Energía del Código Técnico de la Edificación, NO se excluye de su ámbito de aplicación:**
- A) Las instalaciones interiores de viviendas.
 - B) Las instalaciones de alumbrado de emergencia.
 - C) Los edificios aislados con una superficie útil total de 60 m².
 - D) Las construcciones provisionales con un plazo previsto de utilización igual o inferior a dos años.

121

324

349

126

332

131

19. **Según ISO 14001, la auditoría completa del Sistema de Gestión Ambiental debe realizarse:**
- A) Anualmente como máximo.
 - B) Cada tres años como máximo.
 - C) Cada cinco años como máximo.
 - D) No se establece la periodicidad.
20. **Según lo dispuesto en el artículo 29 del Real Decreto 552/2019 por el que se aprueba el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas, las instalaciones frigoríficas, a efectos estadísticos, cuando se produzca un accidente que ocasione daños importantes o víctimas, el titular de la instalación, ¿en qué plazo deberá notificarlo al órgano competente de la comunidad autónoma? Señale la respuesta correcta:**
- A) Deberá notificarlo lo antes posible y, en todo caso, en un plazo no superior a veinticuatro horas.
 - B) Deberá notificarlo en un plazo no superior a dos días laborables.
 - C) Deberá notificarlo en un plazo de un mes, junto con el informe que elaborará al respecto.
 - D) Deberá notificarlo en un plazo de quince días, junto con el informe que elaborará al respecto.
21. **Según la ITC-BT-38 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, de requisitos para instalación eléctrica en quirófanos y salas de intervención, en lo relativo a control y mantenimiento después de la puesta en servicio, se realizará un control del correcto funcionamiento del dispositivo de vigilancia de aislamiento y de los dispositivos de protección con una frecuencia al menos:**
- A) Semanal.
 - B) Quincenal.
 - C) Mensual.
 - D) Bimestral.
22. **En la Instrucción Técnica 1.3 "Exigencia de seguridad", del Real Decreto 1027/2007 de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento instalaciones térmicas en los edificios, en cuanto al dimensionado de la sala de máquinas con equipos de generación de calor y frío, se indica que:**
- A) La altura mínima de la sala será de 2,50 metros; respetándose una altura libre de tuberías y obstáculos sobre la caldera de 0,5 m.
 - B) La altura mínima de la sala será de 3 metros; respetándose una altura libre de tuberías y obstáculos sobre la caldera de 0,5 m.
 - C) La altura mínima de la sala será de 3 metros; respetándose una altura libre de tuberías y obstáculos sobre la caldera de 1 m.
 - D) No se especifican condiciones.
23. **Según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, en las operaciones a realizar por personal especializado, ¿cada cuánto tiempo debe comprobarse en un sistema de columna seca que las llaves de las conexiones siamesas están cerradas?:**
- A) Cada año.
 - B) Cada tres meses.
 - C) Cada seis meses.
 - D) Cada dos años.
24. **Según el Real Decreto 88/2013, de 8 de febrero, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria AEM1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobado por Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre, con relación a las modificaciones importantes, en los procedimientos para la certificación de conformidad de una modificación importante deberán intervenir organismos de control, pudiendo suplirse por la del técnico facultativo de la empresa que realiza la modificación, si está se refiere a un:**
- A) Cambio del limitador de velocidad.
 - B) Cambio de la velocidad nominal.
 - C) Cambio de la carga nominal.
 - D) Cambio de la masa de la cabina.

428

337

118

315

215

246

25. De acuerdo con la Instrucción Técnica Complementaria ITC-ICG 09 "Instaladores y empresas instaladoras de gas" del Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, se establecen los siguientes tipos o categorías de instaladores de gas:
- A) Categoría básica y categoría especialista.
 - B) Categoría doméstica y categoría industrial.
 - C) Categoría A, categoría B y categoría C.
 - D) Primera categoría y segunda categoría.
26. Según el artículo 2 ITC-EP4 del Real Decreto 809/2021, de 21 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias, se define "líquido criogénico":
- A) Aquel cuya temperatura de ebullición a la presión atmosférica es inferior a -10°C , en el caso del CO_2 inferior a -10°C .
 - B) Aquel cuya temperatura de ebullición a la presión atmosférica es inferior a -20°C , en el caso del CO_2 inferior a -20°C .
 - C) Aquel cuya temperatura de ebullición a la presión atmosférica es inferior a -30°C , en el caso del CO_2 inferior a -30°C .
 - D) Aquel cuya temperatura de ebullición a la presión atmosférica es inferior a -40°C , en el caso del CO_2 inferior a -20°C .
27. En la resonancia magnética de un hospital se utilizan líquidos criogénicos, como el helio, para refrigerar las bobinas superconductoras encargadas de generar el campo magnético; este líquido está contenido en el interior del imán. El punto de ebullición de este gas es:
- A) -169°C .
 - B) -269°C .
 - C) -369°C .
 - D) -469°C .
28. Según el Reglamento de los equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias, se clasifican las instalaciones con caldera pirotubular como clase primera cuando:
- A) $P_{ms} \times VT < 10.000$, donde P_{ms} es la presión máxima de servicio en la instalación y VT es el volumen total en litros de la caldera, más el volumen del sobrecalentador si lo tuviere.
 - B) $P_{ms} \times VT < 15.000$, donde P_{ms} es la presión máxima de servicio en la instalación y VT es el volumen total en litros de la caldera, más el volumen del sobrecalentador si lo tuviere.
 - C) $P_{ms} \times VT < 20.000$, donde P_{ms} es la presión máxima de servicio en la instalación y VT es el volumen total en litros de la caldera, más el volumen del sobrecalentador si lo tuviere.
 - D) $P_{ms} \times VT < 25.000$, donde P_{ms} es la presión máxima de servicio en la instalación y VT es el volumen total en litros de la caldera, más el volumen del sobrecalentador si lo tuviere.
29. La norma UNE 171340:2020 Validación y Cualificación de salas de ambiente controlado en hospitales, al hablar de temperatura de trabajo y humedad relativa en su Tabla 3, ¿qué intervalos de trabajo indica?:
- A) $20-26^{\circ}\text{C}$ y 40-60% humedad relativa.
 - B) $22-26^{\circ}\text{C}$ y 40-60% humedad relativa.
 - C) $20-26^{\circ}\text{C}$ y 45-55% humedad relativa.
 - D) $22-26^{\circ}\text{C}$ y 45-65% humedad relativa.
30. Según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, las bocas de incendio equipadas (BIE) el diámetro interior de las mangueras semirrígidas será:
- A) 35 mm y longitud máxima 20 m.
 - B) 35 mm y longitud máxima 30 m.
 - C) 25 mm y longitud máxima 30 m.
 - D) 25 mm y longitud máxima 20 m.

351

202

207

158

455

212

31. Según la guía de funcionamiento y recomendaciones para la central de esterilización realizada por el grupo español de estudio sobre esterilización, ¿cuál es el proceso correcto de una central de esterilización?:
- A) Recogida – Humectación – Limpieza – Secado – Preparación del material – Esterilizado – Envío.
 - B) Recogida – Limpieza – Preparación del material - Secado – Esterilizado - Envío.
 - C) Recogida - Preparación del material – Humectación - Secado – Limpieza – Esterilizado - Envío.
 - D) Recogida – Humectación – Preparación del material - Limpieza – Secado – Esterilizado - Envío.
32. Según la ITC-BT-28 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, en las zonas de hospitalización, la instalación de alumbrado de emergencia proporcionará una iluminancia no inferior de:
- A) 15 lux y durante 2 horas como mínimo.
 - B) 15 lux y durante 1 hora como mínimo.
 - C) 5 lux y durante 2 horas como mínimo.
 - D) 5 lux y durante 1 hora como mínimo.
33. Según la sección SUA 1 de Seguridad frente al riesgo de caídas, del Documento Básico de Seguridad de Utilización y Accesibilidad del CTE, existirán barreras de protección en los desniveles, huecos y aberturas (tanto horizontales como verticales) balcones, ventanas, etc. con una diferencia de cota mayor que:
- A) 40 cm, excepto cuando la disposición constructiva haga muy improbable la caída o la barrera sea incompatible con el uso previsto.
 - B) 45 cm, excepto cuando la disposición constructiva haga muy improbable la caída o la barrera sea incompatible con el uso previsto.
 - C) 50 cm, excepto cuando la disposición constructiva haga muy improbable la caída o la barrera sea incompatible con el uso previsto.
 - D) 55 cm, excepto cuando la disposición constructiva haga muy improbable la caída o la barrera sea incompatible con el uso previsto.
34. Según la sección HS 4 de Suministro de agua del DB HS de Salubridad del Código Técnico de la Edificación, en las redes de ACS debe de disponerse una red de retorno cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado sea igual o mayor que:
- A) 10 m.
 - B) 15 m.
 - C) 20 m.
 - D) 25 m.
35. Según lo dispuesto en el artículo 27 del Real Decreto 552/2019 por el que se aprueba el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas, en las instalaciones frigoríficas, la cantidad máxima de refrigerante que puede almacenar en su sala de máquinas es:
- A) El 20% de la carga total de la instalación, con un máximo de 150 kg.
 - B) El 25% de la carga total de la instalación, con un máximo de 150 kg.
 - C) El 20% de la carga total de la instalación, con un máximo de 250 kg.
 - D) El 25% de la carga total de la instalación, con un máximo de 250 kg.

408

104

442

146

336

36. Según lo dispuesto en Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta?:
- A) La inspección de la instalación térmica completa, a la que viene obligada por la IT 4.2.3. se realizará cuando la instalación térmica de calor o frío tenga más de quince años de antigüedad, contados a partir de la fecha de emisión del primer certificado de la instalación, y la potencia térmica nominal instalada sea mayor que 70 kW.
 - B) La inspección de la instalación térmica completa, a la que viene obligada por la IT 4.2.3. se hará coincidir con la primera inspección del generador de calor o frío, una vez que la instalación haya superado los quince años de antigüedad, y la potencia térmica nominal instalada sea mayor que 20 kW en calor o 12 kW en frío.
 - C) La inspección periódica de la instalación térmica completa se realizará cuando la instalación térmica de calor o frío tenga más de quince años de antigüedad, contados a partir de la fecha de fabricación de los equipos de producción frío y calor, y la potencia térmica nominal instalada sea mayor que 20 kW en calor o 12 kW en frío.
 - D) La inspección de la instalación térmica completa, a la que viene obligada por la IT 4.2.3. se realizará cuando la instalación térmica de calor o frío tenga más de diez años de antigüedad, contados a partir de la fecha de fabricación de los equipos de producción frío y calor, y la potencia térmica nominal instalada sea mayor que 70 kW.
37. Según lo dispuesto en la ITC MI-IP 03, Real Decreto 1523/1999 del Reglamento de instalaciones petrolíferas, la capacidad total de almacenamiento en tanques de superficie en el interior de edificaciones se limitará a:
- A) 3 m³ para los productos de la clase B y a 100 m³ para los productos de las clases C y D.
 - B) 5 m³ para los productos de la clase B y a 100 m³ para los productos de las clases C y D.
 - C) 30 m³ para los productos de la clase B y a 100 m³ para los productos de las clases C y D.
 - D) 50 m³ para los productos de la clase B y a 100 m³ para los productos de las clases C y D.
38. Según lo dispuesto en la IT 1.3.4.1.2.7. del Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios, las pautas de funcionamiento para el encendido de un sistema de ventilación forzada de una sala de máquinas con generador de calor serán las siguientes:
- A) 1º arranca el ventilador, 2º activa el relé temporizado, 3º arranca el generador de calor.
 - B) 1º activa el relé temporizado, 2º arranca el ventilador, 3º activa el relé temporizado.
 - C) 1º arranca el generador de calor, 2º activa el relé temporizado, 3º arranca el ventilador.
 - D) 1º arranca el generador de calor, 2º arranca el ventilador, 3º activa el relé temporizado.
39. ¿Cuál es la legislación que regula los vertidos de aguas residuales de los hospitales en la Región de Murcia?:
- A) El Decreto n.º 16/1999, de 22 de abril, sobre vertidos de aguas residuales industriales al alcantarillado, exclusivamente.
 - B) Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo, de desarrollo del Real Decreto-ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas, el decreto n.º 16/1999, de 22 de abril, sobre Vertidos de Aguas Residuales Industriales al Alcantarillado y la legislación local de cada ayuntamiento.
 - C) Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.
 - D) La legislación local de cada ayuntamiento, exclusivamente.
40. Señale la respuesta incorrecta de conformidad con lo establecido en el artículo 2 del RD 1627/1997:
- A) En todo caso, cuando el promotor contrate directamente a trabajadores autónomos para la realización de la obra, tendrá la consideración de contratista respecto de aquello a efectos de lo dispuesto en el RD 1627/1997.
 - B) Cuando el trabajador autónomo emplee en la obra a trabajadores por cuenta ajena tendrá la consideración de contratista o subcontratista a los efectos previstos en la normativa sobre prevención de riesgos laborales.
 - C) El contratista y el subcontratista a los que se refiere el RD 1627/1997 tendrán la consideración de empresario a los efectos previstos en la normativa sobre prevención de riesgos laborales.
 - D) Todas las anteriores son ciertas.

41. Según la ITC-BT-38 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, de requisitos para instalación eléctrica en quirófanos y salas de intervención, en lo relativo a medidas contra el riesgo de incendio o explosión se establece que los suelos de los quirófanos serán del tipo antielectrostático y su resistencia de aislamiento no deberá exceder de:
- A) 0,5 MOhm, salvo que se asegure que un valor superior no favorezca la acumulación de cargas electrostáticas peligrosas.
 - B) 1 MOhm, salvo que se asegure que un valor superior no favorezca la acumulación de cargas electrostáticas peligrosas.
 - C) 10 MOhm, salvo que se asegure que un valor superior no favorezca la acumulación de cargas electrostáticas peligrosas.
 - D) 100 MOhm, salvo que se asegure que un valor superior no favorezca la acumulación de cargas electrostáticas peligrosas.
42. Según la sección SUA 9 de Accesibilidad, del Documento Básico de Seguridad de Utilización y Accesibilidad del CTE, ¿qué características debe cumplir la accesibilidad exterior de un hospital?:
- A) Que disponga de una puerta de entrada automática.
 - B) La parcela dispondrá al menos de un itinerario accesible que comunique una entrada principal al edificio.
 - C) La parcela dispondrá al menos de dos itinerarios accesibles que comuniquen la entrada principal al edificio y una salida posterior.
 - D) Todas las puertas tendrán un resalte de al menos 10 mm en toda su longitud para que no entre el agua.
43. Según el Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios, ¿cuál es la definición de producto sanitario?:
- A) Cualquier instrumento, dispositivo, equipo, programa informático, material u otro artículo, utilizado solo o en combinación, incluidos los programas informáticos destinados por su fabricante a finalidades específicas de diagnóstico y/o terapia y que intervengan en su buen funcionamiento, destinado por el fabricante a ser utilizado en seres humanos con fines de diagnóstico, prevención, control o tratamiento de una enfermedad y que no ejerza su función por medios farmacológicos, inmunológicos o metabólicos.
 - B) Es aquel dispositivo fabricado específicamente según la prescripción escrita de un facultativo especialista, en la que éste haga constar bajo su responsabilidad las características específicas de diseño, y que se destine únicamente a un paciente determinado.
 - C) Es aquel dispositivo que consista en un reactivo, producto reactivo, calibrador, material de control, estuche de instrumental y materiales, instrumento, aparato, equipo o sistema, utilizado solo o en asociación con otros, destinado por el fabricante a ser utilizado «in vitro» para el estudio de muestras procedentes del cuerpo humano, incluidas las donaciones de sangre y tejidos, sólo o principalmente con el fin de proporcionar información relativa a un estado fisiológico o patológico, o relativa a una anomalía congénita, o para determinar la seguridad y compatibilidad con receptores potenciales, o para supervisar medidas terapéuticas.
 - D) Aquel que desde el punto de vista eléctrico penetra parcial o completamente en el interior del cuerpo bien por un orificio corporal o bien a través de la superficie corporal. Esto es, aquellos productos que por su utilización endocavitaria pudieran presentar riesgo de microchoque sobre el paciente. A título de ejemplo pueden citarse, electrobisturías, equipos radiológicos de aplicación cardiovascular de intervención, ciertos equipos de monitorización, etc.
44. Según establece el Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, ¿cuál de los siguientes agentes químicos está incluido en la lista del anexo I de valores límite ambientales de aplicación obligatoria?:
- A) El mercurio en forma sólida.
 - B) El plomo inorgánico y sus derivados.
 - C) La becidinamina y sus sales.
 - D) El 2-4 nitrodifenilo anhidro.

120

450

429

166

45. **El Real Decreto 3/2023 de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, en su Anexo I, Parte B, establece que el valor paramétrico máximo correspondiente al mercurio, para el agua potable es de:**
- A) 6 µg/L.
 - B) 4 µg/L.
 - C) 1 µg/L.
 - D) 0 µg/L.
46. **¿De cuáles de las siguientes sustancias se establecen valores límites de emisión en el RD 815/2013 para las grandes instalaciones de combustión a las que se refiere el artículo 44.2 del mencionado texto normativo?:**
- A) NOx, SO₂ e hidrocarburos aromáticos de cadena larga.
 - B) NOx, SO₂ e hidrocarburos aromáticos de cadena corta.
 - C) SO₂, CO y partículas.
 - D) NOx, SO₂, partículas e hidrocarburos aromáticos de cadena corta.
47. **Según la ITC-BT-18 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, relativa a instalaciones de puesta a tierra, cuando los conductores de tierra estén enterrados, no protegidos contra la corrosión y sean de cobre tendrán una sección mínima de:**
- A) 10 mm².
 - B) 16 mm².
 - C) 25 mm².
 - D) 50 mm².
48. **¿Qué gas medicinal se utiliza en las intervenciones quirúrgicas con laparoscopia?:**
- A) Dióxido de carbono.
 - B) Protóxido de nitrógeno.
 - C) Argón.
 - D) Óxido de etileno.
49. **¿Qué condiciones se deben cumplir para acoplar dos o más transformadores trifásicos en paralelo?:**
- A) Que tengan misma relación de transformación, la misma tensión de cortocircuito y pertenecer al mismo grupo de conexión.
 - B) Que tengan misma relación de transformación y tensión de cortocircuito.
 - C) Que tengan misma relación de transformación y la misma potencia aparente y pertenecer al mismo grupo de conexión.
 - D) Que tengan misma tensión de cortocircuito, la misma potencia aparente y el mismo índice horario.
50. **Según el Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, se contempla la posibilidad de sustituir el proyecto por una memoria técnica cuando:**
- A) Se trate de actividades industriales, talleres artesanales y similares con carga de fuego igual o inferior a 20 Mcal/m² y superficie útil igual o inferior a 60 m².
 - B) El establecimiento industrial tiene un nivel de riesgo intrínseco bajo y superficie útil inferior a 250 m².
 - C) Se trate de ampliaciones y reformas siempre que no impliquen un aumento de la superficie ocupada.
 - D) En ningún caso, se requerirá presentación de proyecto.
51. **Según el artículo 44 del Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, los materiales que entren en contacto con el agua de consumo deberán cumplir:**
- A) No pondrán en peligro, directa ni indirectamente, la protección de la salud humana.
 - B) No afectarán negativamente al color, el olor o el sabor del agua.
 - C) No favorecerán la proliferación microbiana.
 - D) Las tres respuestas anteriores son correctas.

305

176

111

203

255

229

301

52. **Según Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis, relativo a las temperaturas:**
- A) Mantendrá la temperatura del agua, en el circuito de agua caliente, por encima de 50°C en todos los puntos terminales del circuito y en la tubería de retorno, si disponen de la misma, utilizando un equilibrado por temperatura. La instalación permitirá que el agua alcance una temperatura de 70°C en caso que se necesite realizar un tratamiento térmico de desinfección.
 - B) Mantendrá la temperatura del agua, en el circuito de agua caliente, por encima de 55°C en todos los puntos terminales del circuito y en la tubería de retorno, si disponen de la misma, utilizando un equilibrado por temperatura. La instalación permitirá que el agua alcance una temperatura de 70°C en caso que se necesite realizar un tratamiento térmico de desinfección.
 - C) Mantendrá la temperatura del agua, en el circuito de agua caliente, por encima de 60°C en todos los puntos terminales del circuito y en la tubería de retorno, si disponen de la misma, utilizando un equilibrado por temperatura. La instalación permitirá que el agua alcance una temperatura de 75°C en caso que se necesite realizar un tratamiento térmico de desinfección.
 - D) Mantendrá la temperatura del agua, en el circuito de agua caliente, por encima de 55°C en todos los puntos terminales del circuito y en la tubería de retorno, si disponen de la misma, utilizando un equilibrado por temperatura. La instalación permitirá que el agua alcance una temperatura de 75°C en caso que se necesite realizar un tratamiento térmico de desinfección.
53. **Según el Reglamento de los equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias, se define una caldera de agua sobrecalentada como:**
- A) Toda caldera en la que se utiliza como fluido caloripotante o medio de transporte el vapor de agua.
 - B) Toda caldera en la que el medio de transporte es agua a una temperatura máxima admisible igual o inferior a 110°C.
 - C) Toda caldera en la que el medio de transporte es agua a una temperatura máxima admisible superior a 110°C.
 - D) Toda caldera en la que el medio de transporte de calor es un líquido distinto del agua.
54. **El marcado CE es el proceso mediante el cual el fabricante/importador informa a los usuarios y autoridades competentes de que el equipo comercializado cumple con la legislación obligatoria en materia de requisitos esenciales. Está compuesto por las iniciales “CE” diseñadas conforme a unas reglas. Señale la opción incorrecta en relación con este marcado:**
- A) Deben conservarse las proporciones, siendo la dimensión vertical mínima de 5 mm.
 - B) Es el único marcado que indica que el producto cumple las Directivas de aplicación.
 - C) Es obligatorio colocarlo sobre el producto o su placa descriptiva.
 - D) Debe colocarse al final de la fase de control de producción.
55. **Indique cuáles de los siguientes componentes están incluidos en el anexo V (componentes de seguridad a los que se aplica el Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas):**
- A) Sistemas de extracción de las emisiones de las máquinas.
 - B) Dispositivos de control de localización en máquinas de elevación.
 - C) Sistemas para reducir la emisión de destellos.
 - D) Dispositivos de protección montados sobre cilindros de los circuitos neumáticos de potencia.
56. **Según el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (CTE), Documento Básico DB-SI “Seguridad en caso de incendio”, indica que una planta de hospitalización de un edificio de uso hospitalario que dispone de más de una salida de planta, la longitud de los recorridos de evacuación desde su origen hasta llegar a un punto desde el cual existan al menos dos recorridos alternativos no excederá de:**
- A) 25 metros.
 - B) 15 metros.
 - C) 35 metros.
 - D) 30 metros.

438

157

430

161

226

57. **¿Se puede reutilizar el agua regenerada en instalaciones hospitalarias?:**
- A) Sí, se puede utilizar sin ningún problema.
 - B) Se prohíbe usar agua regenerada para su uso en instalaciones hospitalarias según artículo 4 del Real Decreto 1620/2007, de 7 de diciembre, por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de las aguas depuradas.
 - C) Se prohíbe usar agua regenerada según artículo 2 del Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis.
 - D) Se puede usar agua regenerada en los inodoros de las instalaciones hospitalarias, aunque no cumpla con los criterios higiénico-sanitarios del Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, siempre que no contenga legionella.
- 415
58. **Según lo dispuesto en el artículo 32 del Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios, las instalaciones nuevas en las que se realice una inspección de eficiencia energética con resultado condicionada:**
- A) Se les dará un plazo, no superior a tres meses, para corregir los defectos, pero podrán ponerse en servicio.
 - B) Se les dará un plazo de 15 días para la subsanación de los defectos graves o muy graves, debiéndose paralizar la instalación una vez transcurrido dicho plazo.
 - C) En las instalaciones nuevas las calificaciones de las inspecciones de eficiencia energética solo pueden ser favorable o no favorable.
 - D) No podrán entrar en servicio y ser suministradas de energía en tanto no se hayan corregido los defectos indicados y puedan obtener la calificación de aceptable.
- 335
59. **El Reglamento de equipos a presión se aplica a la instalación, inspecciones periódicas, reparación y modificación de los equipos a presión sometidos a una presión máxima admisible superior a:**
- A) 0,5 bar.
 - B) 1,0 bar.
 - C) 1,5 bar.
 - D) 2,0 bar.
- 153
60. **Según la sección SUA 1 de Seguridad frente al riesgo de caídas, del Documento Básico de Seguridad de Utilización y Accesibilidad del CTE, con el fin de limitar el riesgo de caídas como consecuencia de trapiés o de tropiezos, el suelo debe cumplir la siguiente condición:**
- A) No tendrá juntas que presenten un resalto de más de 2 mm.
 - B) No tendrá juntas que presenten un resalto de más de 4 mm.
 - C) No tendrá juntas que presenten un resalto de más de 6 mm.
 - D) No tendrá juntas que presenten un resalto de más de 8 mm.
- 443
61. **Según el Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT06, determina que la intensidad nominal de los seccionadores de un centro de transformación deberá ser como mínimo de:**
- A) 400 amperios.
 - B) 200 amperios.
 - C) 100 amperios.
 - D) 50 amperios.
- 251
62. **Según la sección HS 3 de Calidad de aire interior del DB HS de Salubridad del Código Técnico de la Edificación, se dispondrá en cada planta al menos dos redes de conductos de extracción dotadas del correspondiente aspirador mecánico, en aparcamientos con:**
- A) 5 o más plazas.
 - B) 10 o más plazas.
 - C) 15 o más plazas.
 - D) 20 o más plazas.
- 143

63. En la Instrucción técnica complementaria ITC-EA-02 del Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Exterior, se establece que los niveles máximos de luminancia o de iluminancia media de las instalaciones de alumbrado descritas en dicha ITC no podrán superar en más de un:
- A) 15% los niveles medios de referencia establecidos en la citada ITC-EA-02.
 - B) 20% los niveles medios de referencia establecidos en la citada ITC-EA-02.
 - C) 25% los niveles medios de referencia establecidos en la citada ITC-EA-02.
 - D) 30% los niveles medios de referencia establecidos en la citada ITC-EA-02.
64. Según Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis, ¿cuándo se puede usar un Plan Sanitario frente a Legionella (PSL)?:
- A) En cualquier caso, el PSL se puede implantar directamente usando las tablas del anexo V.
 - B) Es obligatorio realizar el Plan de Prevención y Control de Legionella (PPCL) y el PSL se realizará como complemento de este.
 - C) El PSL se utilizará cuando sea necesario actuar en una instalación tras un caso positivo de Legionella.
 - D) Cuando el PSL esté adecuadamente diseñado, planificado y validado mediante datos y/ o resultados que demuestren su eficacia se podrá usar el PSL como medio de control y prevención en sustitución del Plan de Prevención y Control de Legionella (PPCL).
65. En referencia a la pureza microbiológica, la guía de gestión de calidad del líquido de diálisis (edición 2015) de la Sociedad Española de Nefrología, indica que desde el punto de vista de los requisitos bacteriológicos, el agua ultrapura para hemodiálisis debe contener menos de:
- A) 100 UFC/100 ml.
 - B) 10 UFC/100 ml.
 - C) 1 UFC/100 ml.
 - D) 0,1 UFC/100 ml.
66. La sección HE 3 de Condiciones de las instalaciones de iluminación del DB HE de Ahorro de Energía del Código Técnico de la Edificación, establece que en otros usos (diferentes a aparcamiento), cuando la iluminancia media en el plano horizontal sea igual o inferior a 600 lux, la potencia total de lámparas y equipos auxiliares por superficie iluminada no superará el valor máximo de:
- A) 5 W/m².
 - B) 10 W/m².
 - C) 15 W/m².
 - D) 25 W/m².
67. Según el capítulo 6 de la Norma 100713 (instalaciones de acondicionamiento de aire en hospitales), las tomas de aire exterior y expulsión de aire en un hospital deben estar protegidas de la entrada de agua de lluvia mediante:
- A) Rejas de lamas inclinadas a 45° hacia abajo y por una malla con una luz de paso de 5 mm como máximo.
 - B) Rejas de lamas inclinadas a 55° hacia abajo y por una malla con una luz de paso de 10 mm como máximo.
 - C) Rejas de lamas inclinadas a 60° hacia abajo y por una malla con una luz de paso de 10 mm como máximo.
 - D) Rejas de lamas inclinadas a 75° hacia abajo y por una malla con una luz de paso de 5 mm como máximo.

122

434

306

134

330

- 252
68. Según el Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-RAT23, ¿cada cuánto tiempo, como mínimo, hay que realizar la inspección periódica de los centros de transformación de energía eléctrica en los hospitales?:
- A) Cinco años.
 - B) Cuatro años.
 - C) Dos años.
 - D) Tres años.
69. Se puede considerar que el mantenimiento preventivo:
- A) Es el mantenimiento que tiene por misión mantener el estado de un equipo y su nivel de servicio, programando las intervenciones de sus puntos vulnerables en el momento que por experiencia o indicaciones del fabricante se considere el más oportuno. Suele tener un carácter sistemático, es decir, se interviene, aunque el equipo no haya dado ningún síntoma de tener un problema.
 - B) Es el mantenimiento que tiene por misión arreglar una avería.
 - C) Es el conjunto de tareas destinadas a corregir los defectos que se presentan en los equipos y que los usuarios comunican al departamento de mantenimiento.
 - D) Es el mantenimiento básico de un equipo realizado por los usuarios del mismo. Consiste en una serie de tareas elementales (tomas de datos, inspecciones visuales, limpieza para las que no es necesario una gran formación, sino tan solo un entrenamiento breve). Este tipo de mantenimiento es la base del TPM (Total Productive Maintenance, Mantenimiento Productivo Total).
- 410
70. Según la Ley 6/2006, de 21 de julio, sobre incremento de las medidas de ahorro y conservación en el consumo de agua en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, en las viviendas de nueva construcción, los grifos de aparatos sanitarios de consumo individual dispondrán de perlizadores o economizadores de chorro o similares y mecanismo reductor de caudal de forma que para una presión de 2,5 kg/cm² tengan un caudal máximo de:
- A) 10 litros/minuto.
 - B) 8 litros/minuto.
 - C) 5 litros/minuto.
 - D) 1 litros/minuto.
- 302
71. ¿Qué equipo es una gammacámara?:
- A) Es un equipo que se utiliza para tratar a los humanos y dotarlos de características especiales.
 - B) Es un dispositivo para el tratamiento de diversas enfermedades mediante el uso de radiación gamma.
 - C) La gammacámara es un dispositivo de captura de imágenes, utilizado en radiología como instrumento para el estudio de enfermedades. El equipo detecta el tiempo en decaer la radiación gamma proyectada al paciente y genera una imagen en dos dimensiones de la actividad del órgano.
 - D) La gammacámara es un dispositivo de captura de imágenes, utilizado en medicina nuclear como instrumento para el estudio de enfermedades. El equipo detecta la radiación gamma inyectada al paciente y genera una imagen en dos dimensiones de la actividad del órgano.
- 419
72. Según la ITC-BT-09 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, relativa a instalaciones de alumbrado exterior, en redes subterráneas la sección mínima a emplear en los conductores de los cables, incluido el neutro, será de:
- A) 2,5 mm².
 - B) 4 mm².
 - C) 6 mm².
 - D) 10 mm².
- 105

73. Según el Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, un establecimiento industrial que ocupa totalmente un edificio, o varios, que está a una distancia de 5 m del edificio más próximo de otros establecimientos es de:
- A) Tipo A.
 - B) Tipo B.
 - C) Tipo C.
 - D) Tipo D.
74. De acuerdo con el artículo 3 del Reglamento de instalaciones petrolíferas, aprobado por el Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre, los productos petrolíferos clase "C" son los:
- A) Hidrocarburos cuyo punto de inflamación sea superior a 100°C.
 - B) Hidrocarburos cuyo punto de inflamación esté comprendido entre 75°C y 100°C.
 - C) Hidrocarburos cuyo punto de inflamación esté comprendido entre 55°C y 100°C.
 - D) Hidrocarburos cuyo punto de inflamación esté comprendido entre 38°C y 55°C.
75. Según lo establecido en el artículo 245 de la ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, NO son causas de resolución del contrato de obras:
- A) La suspensión de las obras por plazo superior a cuatro meses por parte de la Administración.
 - B) La suspensión de la iniciación de las obras por plazo superior a cuatro meses.
 - C) El desistimiento.
 - D) La demora injustificada en la comprobación del replanteo.
76. La sección HE 3 de Condiciones de las instalaciones de iluminación del DB HE de Ahorro de Energía del Código Técnico de la Edificación, establece que en usos de aparcamiento la potencia total de lámparas y equipos auxiliares por superficie iluminada no superará el valor máximo de:
- A) 5 W/m².
 - B) 10 W/m².
 - C) 15 W/m².
 - D) 25 W/m².
77. Según la sección SUA 9 de Accesibilidad, del Documento Básico de Seguridad de Utilización y Accesibilidad del CTE, en edificios de pública concurrencia con aparcamiento propio cuya superficie exceda de 100 m², éste contará con:
- A) 1 plaza accesible por cada 20 plazas de aparcamiento o fracción.
 - B) 1 plaza accesible por cada 25 plazas de aparcamiento o fracción.
 - C) 1 plaza accesible por cada 30 plazas de aparcamiento o fracción.
 - D) 1 plaza accesible por cada 33 plazas de aparcamiento o fracción.
78. Según la sección HS 4 de Suministro de agua del DB HS de Salubridad del Código Técnico de la Edificación, en el dimensionado de los tramos de tuberías, para las tuberías metálicas se elegirá una velocidad de cálculo comprendida dentro del siguiente intervalo:
- A) Entre 0,5 y 2 m/s.
 - B) Entre 0,5 y 2,5 m/s.
 - C) Entre 0,5 y 3,0 m/s.
 - D) Entre 0,5 y 3,5 m/s.
79. Según la ITC-ICG 02 del Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, los centros de almacenamiento y distribución de envases de G.L.P. con capacidad nominal de contenido total desde 25.001 kg hasta 250.000 kg son los clasificados como:
- A) 1ª Categoría.
 - B) 2ª Categoría.
 - C) 3ª Categoría.
 - D) 4ª Categoría.

228

342

171

135

451

149

354

80. Según el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes, el límite de dosis efectiva para los trabajadores expuestos será de:
- A) 20 mSv por año oficial.
 - B) 15 mSv por año oficial.
 - C) 10 mSv por año oficial.
 - D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
81. Según lo dispuesto en la IT 1.1.4.2.2. del Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios, si disponemos de un hospital y un cine, ¿qué categoría de calidad del aire interior se deberá alcanzar respectivamente?:
- A) IDA 1, IDA 3.
 - B) IDA 2, IDA 2.
 - C) IDA 1, IDA 2.
 - D) IDA 2, IDA 3.
82. Según la ITC-BT-09 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, relativa a instalaciones de alumbrado exterior, en el dimensionamiento de las instalaciones de alumbrado la máxima caída de tensión entre el origen de la instalación y cualquier otro punto de la instalación será menor o igual que:
- A) 3%.
 - B) 4,5%.
 - C) 5%.
 - D) 6,5%.
83. Según el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (CTE), Documento Básico DB-SI "Seguridad en caso de incendio", ¿cuál es el valor característico de la densidad de carga de fuego hospitalario?:
- A) 280 MJ/m².
 - B) 300 MJ/m².
 - C) 350 MJ/m².
 - D) 400 MJ/m².
84. Según la ITC MI-IP 03, aprobada por el Real Decreto 1427/1997, de 15 de septiembre, tendrán la consideración de instalaciones para consumo en la propia instalación:
- A) Los parques de almacenamiento de líquidos petrolíferos.
 - B) Las plantas de tratamiento de sus destilados y residuos.
 - C) Las instalaciones de combustibles para calefacción, climatización y agua caliente sanitaria.
 - D) Instalaciones industriales destinadas al refinado de productos petrolíferos.
85. Según la ITC-ICG 08 "Aparatos de gas" del Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, establece que:
- A) La instalación de los aparatos de gas no precisa autorización administrativa.
 - B) La instalación de los aparatos de gas precisa autorización administrativa si su potencia instalada es superior a 70 kW.
 - C) La instalación de los aparatos de gas precisa autorización administrativa si su potencia instalada es superior a 100 kW.
 - D) La instalación de los aparatos de gas precisa autorización administrativa si su potencia instalada es superior a 1000 kW.

233

320

107

225

345

350

86. Según el Real Decreto 88/2013, de 8 de febrero, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria AEM1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobado por Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre, las empresas conservadoras deberán realizar visitas para el mantenimiento preventivo de los ascensores. ¿Cuál es la frecuencia mínima para el mantenimiento preventivo de un ascensor instalado en un edificio de uso público, de cinco paradas con una antigüedad de 10 años?:
- A) 1 mes.
 - B) 4 meses.
 - C) 6 semanas.
 - D) 2 meses.
87. Un extintor, como recipiente a presión que es, se ha de retimbrar por entidad colaboradora autorizada. ¿Cada cuántos años hay que retimbrarlo y por cuántas veces?:
- A) Cinco años / 2 veces máximo.
 - B) Diez años / 3 veces máximo.
 - C) Diez años / 2 veces máximo.
 - D) Cinco años / 3 veces máximo.
88. Según la sección HS 4 de Suministro de agua del DB HS de Salubridad del Código Técnico de la Edificación, en los puntos de consumo la presión mínima debe ser (en el caso de puntos con grifos comunes, que no sean puntos para fluxores o calentadores):
- A) 100 kPa para grifos comunes.
 - B) 125 kPa para grifos comunes.
 - C) 150 kPa para grifos comunes.
 - D) 175 kPa para grifos comunes.
89. En virtud de lo establecido en el RD 1627/1997 (artículo 13), efectuada cualquier anotación en el libro de incidencias, el coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, deberá:
- A) Notificarla al contratista afectado y a los representantes de los trabajadores.
 - B) Notificarla al contratista afectado, a los representantes de los trabajadores y a la Inspección de Trabajo en el plazo de 24 horas.
 - C) Notificarla al contratista afectado y a la Inspección de Trabajo en el plazo de 24 horas.
 - D) Todas las anteriores respuestas son falsas.
90. Según la sección SUA 1 de Seguridad frente al riesgo de caídas, del Documento Básico de Seguridad de Utilización y Accesibilidad del CTE, respecto a la resbaladidad de los suelos, ¿qué clase se ha de utilizar en zonas interiores húmedas, tales como las entradas a los edificios desde el espacio exterior (1), terrazas cubiertas, vestuarios, baños, aseos, cocinas, etc. en superficies con pendiente menor que el 6%?:
- A) 4.
 - B) 3.
 - C) 2.
 - D) 1.
91. Según lo dispuesto en la IT 1.2.4.1.3.3. del Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios, ¿para qué temperatura dimensionaremos los condensadores de una máquina frigorífica enfriada por aire?:
- A) Para una temperatura seca interior igual a la del nivel percentil más exigente más 3°C.
 - B) Para una temperatura seca exterior igual a la del nivel percentil más exigente más 3°C.
 - C) Para una temperatura húmeda exterior igual a la del nivel percentil más exigente más 3°C.
 - D) Para una temperatura húmeda interior igual a la del nivel percentil más exigente más 3°C.

242

208

144

174

446

322

92. Según la sección HE 6 de Dotaciones mínimas para la infraestructura de recarga de vehículos eléctricos del DB HE de Ahorro de Energía del Código Técnico de la Edificación, en los edificios de uso distinto al residencial privado que sean de titularidad de la Administración general del Estado se instalará una estación de recarga por cada:
- A) 20 plazas de aparcamiento o fracción.
 - B) 30 plazas de aparcamiento o fracción.
 - C) 40 plazas de aparcamiento o fracción.
 - D) 50 plazas de aparcamiento o fracción.
93. Según la Guía de gestión de calidad del líquido de diálisis (edición 2015) de la Sociedad Española de Nefrología, apartado 4.4, una vez tratada el agua, se debe distribuir:
- A) Directamente a los puestos de consumo sin tanques o bidones de almacenamiento, retomando la sobrante a la entrada del tratamiento.
 - B) Directamente a los tanques o bidones de almacenamiento.
 - C) Directamente a los puestos de consumo con tanques o bidones de almacenamiento, retomando la sobrante a la entrada del tratamiento.
 - D) En diferido a los tanques o bidones de almacenamiento.
94. ¿Qué es un transductor y para qué sirve?:
- A) Es un dispositivo que convierte un tipo de energía en otra. Existen dos tipos de transductores: los sensores y los actuadores. Los sensores detectan formas de energía, como pueden ser luz o fuerza, y las convierten en una salida de información digital.
 - B) Es un equipo que mueve elementos de posición dentro de una cadena de montaje.
 - C) Es un equipo médico que analiza el ADN y es capaz de modificarlo para transferir nuevas características a las células.
 - D) Es un elemento que transforma una señal eléctrica en otra señal eléctrica completamente diferente haciendo desaparecer electrones en el proceso.
95. Según lo establecido en el artículo 243 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, el plazo de garantía se establecerá en el pliego de cláusulas administrativas particulares, y su duración (señale la respuesta correcta):
- A) Se establecerá atendiendo al importe de licitación de la obra.
 - B) No podrá ser inferior a un año en ningún caso.
 - C) A y B son falsas.
 - D) A y B son verdaderas.
96. La norma UNE 171340:2020 Validación y Cualificación de salas de ambiente controlado en hospitales, al hablar de Sobre/Depresión en su Tabla 3, ¿qué presión mínima indica para quirófanos?:
- A) 10 Pa para quirófanos de riesgo Medio, 15 Pa para quirófanos de riesgo Alto y 20 Pa para quirófanos de riesgo Muy Alto.
 - B) 6 Pa para quirófanos de riesgo Intermedio, 10 Pa para quirófanos de riesgo Alto y Muy Alto.
 - C) 6 Pa.
 - D) 10 Pa.
97. Según la ITC-BT-38 del Reglamento de Baja Tensión, en relación a la impedancia entre el embarrado de equipotencialidad de cada quirófano o sala de intervención y todas las partes metálicas accesibles:
- A) Ésta deberá ser superior a 0,2 ohmios para su correcto funcionamiento.
 - B) Deberá emplear la identificación azul-amarillo para los conductores de equipotencialidad y verde-amarillo para los conductores de protección.
 - C) La impedancia no deberá exceder de 0,1 ohmios.
 - D) La impedancia podrá ser como máximo de 0,2 ohmios.

140

309

421

170

456

402

98. Según el Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 03, una empresa instaladora de líneas de alta tensión debe poseer para realizar los trabajos necesarios en líneas aéreas o subterráneas de tensión nominal 45 kV la categoría clasificatoria de:
- A) LAT 1.
 - B) LAT 2.
 - C) Las dos anteriores.
 - D) LAT 3.
99. Según Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis, ¿cuál NO es un principio para las medidas preventivas que tienen por objeto minimizar la presencia, proliferación y dispersión de Legionella?:
- A) Garantizar la eliminación o reducción de zonas sucias, el acúmulo de suciedad, así como los estancamientos mediante un buen diseño y el mantenimiento de las instalaciones y equipos.
 - B) Evitar las condiciones que favorecen la supervivencia y multiplicación de Legionella mediante el control de la temperatura del agua y la desinfección de la misma.
 - C) Maximizar la emisión de aerosoles.
 - D) Aplicar medidas correctoras para mitigar el riesgo.
100. El Reglamento de equipos a presión define la presión máxima de servicio Pms como:
- A) La presión máxima para la que está diseñado un equipo, especificada por el fabricante.
 - B) La presión a la que está tarado el elemento de seguridad que protege al equipo a presión.
 - C) La presión a la que se somete el equipo a presión para comprobar su resistencia.
 - D) La presión más alta, en las condiciones de funcionamiento, que puede alcanzar un equipo a presión o instalación.
101. Según la sección SUA 1 de Seguridad frente al riesgo de caídas, del Documento Básico de Seguridad de Utilización y Accesibilidad del CTE, con respecto a las rampas tendrán una pendiente máxima del:
- A) 12%.
 - B) 10%.
 - C) 14%.
 - D) 16%.
102. Según el Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias, MIE APQ-5 "Almacenamiento de gases en recipientes a presión móviles", cuando se almacenen gases corrosivos existirá al menos una ducha de emergencia, provista de lavajos, debidamente señalizada, situada como máximo de cualquier punto de los recipientes a:
- A) 10 m.
 - B) 15 m.
 - C) 20 m.
 - D) 25 m.
103. Según la ITC-BT-04 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, para su ejecución, precisan elaboración de proyecto las nuevas instalaciones correspondientes a locales húmedos con potencia mayor de:
- A) 5 kW.
 - B) 10 kW.
 - C) 20 kW.
 - D) 50 kW.

256

433

154

447

239

108

104. Según la ITC-BT-19 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, relativa a prescripciones generales de instalaciones interiores o receptoras, en las instalaciones industriales que se alimenten directamente en alta tensión mediante un transformador de distribución propio las caídas de tensión máximas admisibles serán del:
- A) 5% para los demás usos (usos diferentes a alumbrado).
 - B) 5,5% para los demás usos (usos diferentes a alumbrado).
 - C) 6% para los demás usos (usos diferentes a alumbrado).
 - D) 6,5% para los demás usos (usos diferentes a alumbrado).
105. Según la ITC-BT-40 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, de instalaciones generadoras de baja tensión, todos los generadores para suministro con autoconsumo sin excedentes, que se conecten a instalaciones interiores o receptoras de usuario lo tendrán que realizar a través de un circuito independiente y dedicado desde un cuadro de mando y protección que incluya protección diferencial tipo A, siempre que su potencia instalada sea superior a:
- A) 500 VA.
 - B) 600 VA.
 - C) 700 VA.
 - D) 800 VA.
106. Según lo dispuesto en el artículo 4 del Real Decreto 552/2019 por el que se aprueba el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas, en las instalaciones frigoríficas, ¿en cuál de los casos siguientes se debería clasificar un refrigerante en el grupo tercero (L3)?:
- A) Si su mezcla con el aire puede ser combustible a un 2,5% en volumen.
 - B) Si su mezcla con el aire puede ser explosiva a un 5% en volumen.
 - C) Si es de acción tóxica.
 - D) Si es de reacción corrosiva.
107. Según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, la distribución de un extintor será tal que el recorrido máximo horizontal, desde cualquier punto del sector de incendio, que deba ser considerado origen de evacuación no superará los:
- A) 5 m.
 - B) 10 m.
 - C) 15 m.
 - D) 20 m.
108. Según la ITC-BT-38 del Reglamento de Baja Tensión, respecto al suministro a través de un transformador aislamiento:
- A) Todos los elementos del quirófano estarán protegidos con el transformador de aislamiento.
 - B) Se instalará un único transformador de 10 kVA.
 - C) Estará dotado de un dispositivo de vigilancia del nivel de aislamiento en el interior del quirófano o sala de intervención.
 - D) Estará protegido con protección diferencial.
109. Según la sección HE 6 de Dotaciones mínimas para la infraestructura de recarga de vehículos eléctricos del DB HE de Ahorro de Energía del Código Técnico de la Edificación, en los edificios de uso distinto al residencial privado se instalarán sistemas de conducción de cables que permitan el futuro suministro a estaciones de recarga para al menos el:
- A) 10% de las plazas de aparcamiento.
 - B) 20% de las plazas de aparcamiento.
 - C) 30% de las plazas de aparcamiento.
 - D) 40% de las plazas de aparcamiento.

113

127

333

216

401

139

110. Según el Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias, MIE APQ-10 "Almacenamiento en recipientes móviles", para la prevención de derrames en el caso de productos químicos líquidos, la capacidad mínima del sistema de retención será la mayor entre:
- A) El 100% de la capacidad del recipiente mayor y el 20% de la capacidad total almacenada.
 - B) El 100% de la capacidad del recipiente mayor y el 15% de la capacidad total almacenada.
 - C) El 100% de la capacidad del recipiente mayor y el 10% de la capacidad total almacenada.
 - D) El 100% de la capacidad del recipiente mayor y el 5% de la capacidad total almacenada.
111. Según el capítulo 6 de la Norma 100713 (instalaciones de acondicionamiento de aire en hospitales), la distancia mínima de separación de descargas de efluentes gaseosos (aire viciado o humos) a tomas de aire exterior depende de:
- A) El caudal del efluente, la velocidad de la descarga, el grado de contaminación del efluente y de la temperatura media anual de la zona.
 - B) El caudal del efluente y la velocidad de la descarga.
 - C) El caudal del efluente, la velocidad de la descarga y el grado de contaminación del efluente.
 - D) El caudal del efluente y el grado de contaminación del efluente.
112. Según la norma UNE 111-301-90 "Características del agua utilizada en hemodiálisis", para la vigilancia de las características del agua, además del control continuo de resistividad, ¿con qué frecuencia se han de hacer controles sobre el contenido de cloro en el agua?:
- A) Semestralmente.
 - B) Mensualmente.
 - C) Semanalmente.
 - D) Diariamente.
113. De conformidad con lo establecido en el artículo 4 del Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, a partir de la evaluación de riesgos inicial, deberán volver a evaluarse los puestos de trabajo que puedan verse afectados por:
- A) La adaptación de la instalación eléctrica de baja tensión a cambios normativos.
 - B) La incorporación de cualquier trabajador al puesto de trabajo.
 - C) El cambio en los procedimientos para la utilización de agentes físicos o químicos que influyan en la generación de riesgos.
 - D) La modificación de la señalización de evacuación en los centros de trabajo.
114. Según Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis, en su anexo VIII tabla 7, ¿cuándo no hay que modificar los programas de prevención y control de la legionelosis o tomar medidas o consideraciones adicionales?:
- A) No detección exclusivamente.
 - B) Recuento de Legionella spp. menor de 10 Unidades Formadoras de Colonias/Litro.
 - C) Recuento de Legionella spp. menor de 100 Unidades Formadoras de Colonias/Litro.
 - D) Recuento de Legionella spp. menor de 1000 Unidades Formadoras de Colonias/Litro.
115. Según la ITC-BT-18 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, relativa a instalaciones de puesta a tierra, en lo relacionado a la revisión de las tomas de tierra se establece que personal técnicamente competente efectuará la comprobación de la instalación de puesta a tierra, al menos:
- A) Cada 5 años.
 - B) Cada 3 años.
 - C) Cada 2 años.
 - D) Anualmente.

241

328

310

163

437

112

116. **¿Qué obligación eléctrica tienen que cumplir los receptores invasivos?:**
- A) Deberán conectarse a través de un SAI.
 - B) Necesitan protección diferencial de 30 mA.
 - C) Deberán conectarse a la red de alimentación a través de un transformador de aislamiento.
 - D) Deberán conectarse a través de un SAI y usarán protección diferencial de 30 mA.
117. **Según el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (CTE), Documento Básico DB-SI "Seguridad en caso de incendio", las salas de esterilización y almacenes anejos se consideran locales de riesgo especial alto, cuando:**
- A) En todo caso.
 - B) $V > 400 \text{ m}^3$.
 - C) $V < 300 \text{ m}^3$.
 - D) $V > 200 \text{ m}^3$.
118. **Según el artículo 6 ITC-EP4 del Real Decreto 809/2021, de 21 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias, para la protección contra derrames los recipientes de gases contenidos Grupo 1.1 estarán provistos de cubeto de recogida del producto derramado cuando su capacidad sea:**
- A) 1 millón de litros.
 - B) 100 millones de litros.
 - C) 20 mil litros.
 - D) Cualquiera.
119. **Según establece el artículo 7 del Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas (señale la respuesta correcta):**
- A) Una máquina fabricada de conformidad con una norma de carácter internacional, se considerará conforme a los requisitos esenciales de seguridad y de salud cubiertos por dicha norma siempre que se le haya aplicado la cláusula de salvaguardia.
 - B) Una máquina fabricada de conformidad con una norma armonizada, cuya referencia se haya publicado en el Diario Oficial de la Unión Europea, se considerará conforme a los requisitos esenciales de seguridad y de salud cubiertos por dicha norma armonizada.
 - C) Una máquina fabricada en la Unión Europea, se considerará conforme a los requisitos esenciales de seguridad y de salud del anexo I sólo si no se le ha aplicado la cláusula de salvaguardia.
 - D) Todas las anteriores son correctas.
120. **Según la sección HS 4 de Suministro de agua del DB HS de Salubridad del Código Técnico de la Edificación, las tuberías de agua potable se señalarán con los colores:**
- A) Verde oscuro o violeta.
 - B) Verde claro o azul.
 - C) Verde claro o violeta.
 - D) Verde oscuro o azul.
121. **Según el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (CTE), Documento Básico DB-SI "Seguridad en caso de incendio", tenemos un hospital con una zona de consultas externas de 2.800 m^2 de superficie, según el C. T. E., ¿en cuántos sectores de incendios se divide la zona?:**
- A) 4.
 - B) 3.
 - C) 2.
 - D) 1.

424

219

206

162

148

221

122. Según el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes, ¿cuáles son los trabajadores expuestos incluidos en la categoría A?:
- A) Pertenecen a esta categoría aquellas personas que, por las condiciones en las que realiza su trabajo, pueden recibir una dosis efectiva superior a 6 mSv por año oficial.
 - B) Pertenecen a esta categoría aquellas personas que, por las condiciones en las que realiza su trabajo, pueden recibir una dosis efectiva superior a 10 mSv por año oficial.
 - C) Pertenecen a esta categoría aquellas personas que, por las condiciones en las que realiza su trabajo, pueden recibir una dosis efectiva superior a 15 mSv por año oficial.
 - D) Pertenecen a esta categoría aquellas personas que, por las condiciones en las que realiza su trabajo, pueden recibir una dosis efectiva superior a 20 mSv por año oficial.
123. En una lavandería hospitalaria, el equipo que realiza al planchado de sábanas y su doblado longitudinal se denomina:
- A) Alisadora-Plegadora.
 - B) Calandra.
 - C) Secadora continua.
 - D) Mesas dobladoras.
124. Según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, los sistemas de columna seca ascendente constarán hasta la planta octava de salidas en las plantas:
- A) Impares.
 - B) Todas las plantas.
 - C) Pares.
 - D) De salida de edificio.
125. Según Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis, para sistemas de agua sanitaria en el PPCL, ¿cuál es la frecuencia mínima de muestreo de biocida?:
- A) Diario, en su caso, con lectura automática en continuo.
 - B) Semanal.
 - C) 48 horas.
 - D) Trimestral.

234

411

211

441