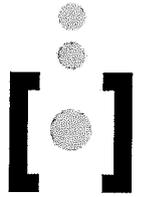


Castilla-La Mancha

000044



Escuela de
Administración
Regional

CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

RESOLUCIÓN DE CONVOCATORIA:

12 de diciembre de 2022 (D.O.C.M. nº244, DE 22 DE DICIEMBRE DE 2022)

PROCESO: ORDINARIO

CATEGORÍA PROFESIONAL: JEFE/A DE MANTENIMIENTO

GRUPO: III

SISTEMA DE ACCESO: LIBRE

FECHA: 12 DE NOVIEMBRE DE 2023

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 y **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 estas instrucciones y 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.

1. **¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a la unidad de medida de Potencia en el Sistema Internacional de Unidades (SI)?**
 - a) Newton (N).
 - b) Vatios (W).
 - c) Pascal (Pa).
 - d) Newton por metro (N · m).

2. **Isaac Newton desarrolló las leyes básicas del movimiento, que constituyen la base de la mecánica clásica. ¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a la Segunda Ley de Newton?**
 - a) Todo cuerpo en reposo sigue en reposo a menos que sobre él actúe una fuerza externa. Un cuerpo en movimiento continúa moviéndose con velocidad constante a menos que sobre él actúe una fuerza externa.
 - b) La fuerza de gravedad ejercida sobre diversas partes de un objeto puede reemplazarse por una sola fuerza F_g correspondiente al peso total del objeto, que actúe en el centro de gravedad.
 - c) Las fuerzas siempre actúan por pares iguales y opuestos. Si el cuerpo A ejerce una fuerza F_{AB} sobre el cuerpo B, éste ejerce una fuerza igual, pero opuesta F_{BA} sobre el cuerpo A.
 - d) La aceleración de un cuerpo es proporcional a la fuerza neta que actúa sobre él, e inversamente proporcional a su masa.

3. **La caloría es una unidad de medida de energía o trabajo, al igual que el Julio (J). ¿Cuántos Julios equivalen a 1.000 calorías?**
 - a) 8.368,80 Julios.
 - b) 418,7 Julios.
 - c) 4.187 Julios.
 - d) 41,87 Julios.

4. **¿A cuántos grados Kelvin equivalen diez grados Celsius, 10°C ?**
 - a) 273,15 K.
 - b) 283,15 K.
 - c) 373,15 K.
 - d) 383,15 K.

5. **La cantidad de energía transferida por calentamiento necesaria para aumentar un grado la temperatura de una unidad de masa de una sustancia es la definición de:**
 - a) Caloría.
 - b) Calorimetría.
 - c) Cambio de fase.
 - d) Calor específico.

6. **La parte de la hidráulica que estudia el movimiento de los fluidos y las causas que los producen se denomina:**
 - a) Hidrodinámica.
 - b) Hidráulica de líquidos.
 - c) Hidrostática.
 - d) Movimiento de cargas.

7. **La viscosidad es la principal responsable de que un fluido pueda adoptar un comportamiento laminar o turbulento. La separación entre ambos regímenes fue definida por Reynolds mediante el Número de Reynolds (Re) Si $\text{Re} < 2000$, el régimen se califica como:**
 - a) Turbulento.
 - b) Inestable.
 - c) Laminar.
 - d) Llano.

8. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre pérdida de carga en una conducción es cierta?**
 - a) La pérdida de carga en una conducción es la pérdida de energía que se produce debida a la circulación de un fluido a través de un conducto.
 - b) Puede ser continua o alterna.
 - c) La pérdida continua es la pérdida de energía asociada a una anomalía en la conducción, como la rotura de un codo.
 - d) Puede ser viscosa o de inercia.

9. Un volumen de 1.000 cm^3 equivale a:
- 0,1 litros.
 - 0,001 litros.
 - 100 litros.
 - 1 litro.
10. ¿Cuál de los siguientes instrumentos se utiliza para medida de presiones por debajo de la presión atmosférica?
- Catarómetro.
 - Telómetro.
 - Vacuómetro.
 - Multímetro.
11. ¿Qué caudal máximo circula por una tubería circular de 2 cm de diámetro, si la velocidad del agua que va por su interior es de 1 cm/s?
- $3,14 \text{ cm}^3/\text{s}$.
 - $20 \text{ m}^3/\text{s}$.
 - $31,4 \text{ cm}^3/\text{s}$.
 - $20 \text{ cm}^3/\text{s}$.
12. Si en una línea que alimenta una carga se produce una caída de tensión de 6 V. En una línea del mismo material pero 1,5 veces más larga y de sección 3 veces superior ¿qué caída de tensión se producirá? (Sin tener en cuenta los datos no proporcionados como por ejemplo, la temperatura)
- 12 V.
 - 3 V.
 - 18 V.
 - 6 V.
13. Indique la opción correcta sobre la potencia aparente de un sistema trifásico equilibrado:
- Su valor es la raíz cuadrada de la suma de los cuadrados de la potencia activa y reactiva del sistema.
 - Se mide en KVAr.
 - Su valor es 3 veces el producto de la tensión de línea por la intensidad de línea.
 - Su valor es el producto de la tensión de fase por la intensidad de fase.
14. La unidad de medida de la inductancia en el sistema internacional de unidades es:
- Hercio.
 - Tesla.
 - Faradio.
 - Henrio.
15. De forma general, por razones de ahorro energético las condiciones de temperatura en el interior de los establecimientos habitables acondicionados de edificios destinados a usos administrativos se limitarán:
- En los recintos calefactados será superior a $21 \text{ }^\circ\text{C}$.
 - En los recintos calefactados no será superior a $19 \text{ }^\circ\text{C}$.
 - En los recintos refrigerados será inferior a $27 \text{ }^\circ\text{C}$.
 - No existen limitaciones de temperatura interior.
16. La transferencia de calor en un medio fluido por diferencias de densidad se denomina:
- Radiación.
 - Conducción.
 - Convección.
 - Electromagnetismo.
17. El coeficiente de convección, representado habitualmente como h, cuantifica la influencia de las propiedades del fluido, de la superficie y del flujo cuando se produce transferencia de calor por convección. ¿qué otro nombre recibe?
- Coficiente de transmisión profunda.
 - Coficiente de paso de energía.
 - Coficiente global transmisión de calor.
 - Coficiente de película.

18. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre radiadores es cierta?**
- a) Para lograr las condiciones de confort requeridas deben tener la potencia adecuada al local donde se encuentran instalados.
 - b) No se puede conseguir la misma potencia con radiadores de distinto material.
 - c) Los radiadores de la última planta de un edificio serán de menor tamaño que los de las plantas intermedias puesto que la planta se calienta con el calor que sube de plantas inferiores.
 - d) Los radiadores de la planta baja serán de menor tamaño que los de la planta primera.
19. **El lugar más apropiado, desde el punto de vista del confort, para colocar un radiador en una sala de un edificio es:**
- a) Junto a la puerta de la sala que da a las dependencias de distribución.
 - b) En la pared más fría de la sala.
 - c) Junto a otra fuente de calor, para aprovechar el efecto sinérgico.
 - d) En la pared opuesta a la ventana.
20. **La zona principal de una caldera sin acumulación en la que se encuentra el agua es:**
- a) El intercambiador.
 - b) El hogar holandés.
 - c) La cámara de combustión.
 - d) El quemador.
21. **De acuerdo con el Reglamento de Equipos a Presión, dentro de las instalaciones de clase primera hay calderas:**
- a) Calderas monotubulares y politubulares.
 - b) Calderas ortotubulares y acuotubulares.
 - c) Calderas pirotubulares y acuotubulares.
 - d) Calderas pirotubulares y portatubulares.
22. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el rendimiento de una caldera de $P > 70$ Kw es cierta?**
- a) Las calderas de gas de condensación proporcionan menor rendimiento a carga parcial que a plena carga.
 - b) Las calderas de baja temperatura a plena carga proporcionan un rendimiento 40% menor que a carga parcial.
 - c) Una caldera de carbón reutilizada para gasóleo proporciona mayor rendimiento que una cuyo combustible original es el gasóleo.
 - d) Las calderas de condensación proporcionan mejor rendimiento que las calderas estándar.
23. **El proceso de combustión se caracteriza por ser un tipo de reacción:**
- a) Exotérmica.
 - b) Endotérmica.
 - c) Dependiendo del combustible que se utilice tendrá una reacción endotérmica o exotérmica.
 - d) Cuando se utiliza el carbón como combustible tiene una reacción endotérmica.
24. **¿Cuál de estas sustancias tiene el poder calorífico inferior (PCI) más elevado?**
- a) Coque de coquería.
 - b) Pellets de madera (humedad < 15%).
 - c) Gas butano.
 - d) Leña y ramas.
25. **¿Cómo se denomina al biocarburante compuesto por éster metílico producido a partir de aceite vegetal o animal?**
- a) Bioetanol.
 - b) Biodiesel.
 - c) Biogas.
 - d) Biometano.
26. **Dentro de la regulación automática, un sistema de control en el que una señal de entrada se aplica al controlador y éste produce una señal de salida (señal actuante) que controla el proceso, sin realimentación desde la salida hacia la entrada del sistema, se denomina:**
- a) Sistema de control discontinuo.
 - b) Sistema de control invariante.
 - c) Sistema de control en lazo cerrado.
 - d) Sistema de control en lazo abierto.

27. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los variadores de frecuencia es cierta?**
- Produce un pico de intensidad en el arranque del motor igual al doble de la intensidad nominal del motor.
 - Tiene un margen de regulación de la frecuencia de salida entre 50 Hz y 100 Hz para una potencia de 1,5 kw.
 - Permite la variación de velocidad total desde 0 rpm a la velocidad nominal del motor a par constante.
 - Debe recibir la tensión en continua para poder funcionar correctamente.
28. **La temperatura a la cual una sustancia líquida pasa a vapor o viceversa a una presión determinada, se denomina:**
- Temperatura de fusión.
 - Temperatura de ebullición.
 - Calor específico.
 - Temperatura de recalentamiento.
29. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre sistemas de refrigeración y climatización es cierta?**
- Las cuatro partes principales de un sistema de refrigeración mecánica son evaporador, compresor, condensador y dispositivo de expansión.
 - El proceso que aumenta la presión y la temperatura del refrigerante, aportándole calor, se produce en el evaporador.
 - El equipo donde tiene lugar el proceso de expansión del refrigerante se denomina compresor.
 - La temperatura del refrigerante no varía durante todo el proceso de refrigeración.
30. **Para una instalación nueva no solar de generación de calor o frío de potencia térmica nominal a instalar igual a 50 kW para climatización:**
- Será obligatoria la presentación de una memoria técnica elaborada por un técnico titulado competente.
 - El proyecto podrá ser sustituido por una memoria técnica.
 - Será obligatoria la realización de un proyecto elaborado por un organismo de control autorizado.
 - No es necesario presentar ninguna documentación técnica.
31. **¿Cuál de los siguientes tipos de motores corresponde a un motor de corriente alterna?**
- De excitación independiente.
 - De excitación Shunt o derivación.
 - De excitación compuesta.
 - De rotor de jaula de ardilla.
32. **El REBT en su ITC-BT-47 regula la constante máxima de proporcionalidad entre la intensidad de arranque y plena carga de los motores de corriente alterna. ¿Cuál es el valor de dicha constante para un motor de potencia nominal = 10 Kw?**
- 4,5
 - 3,0
 - 2,0
 - 1,5
33. **El arranque estrella triángulo para un motor trifásico de rotor en cortocircuito:**
- El motor arrancado en estrella consume una intensidad 3 veces menor que si lo conectamos en triángulo.
 - Durante el arranque primero se conecta el motor en triángulo y, una vez lanzado, se conecta en estrella.
 - Cuando se conecta en estrella cada fase está sometida a una tensión $\sqrt{3}$ mayor que la de línea.
 - Cuando se conecta en triángulo la intensidad de fase es $\sqrt{3}$ mayor que la de línea.
34. **Al objeto de determinar la presión máxima de diseño y las depresiones máximas en el interior de la conducción, el cálculo de las presiones que puedan actuar sobre la tubería debe incluir:**
- Golpe de martillo.
 - Golpe de ariete.
 - Golpe de cañón.
 - Golpe de punta.

35. **El caudal resultante de aplicar al caudal medio el coeficiente punta instantáneo se denomina:**
- Caudal límite.
 - Caudal máximo.
 - Caudal punta.
 - Caudal característico.
36. **Las instalaciones de agua de consumo humano de un edificio que hayan sido puestas fuera de servicio y vaciadas provisionalmente, para la nueva puesta en servicio:**
- Deben ser lavadas a fondo para la nueva puesta en servicio.
 - Para el llenado de la instalación se abrirán totalmente todas las llaves de cierre, empezando por cualquiera de ellas.
 - Para evitar el golpe de ariete, se purgarán de aire las conducciones por apertura rápida de todas las llaves de toma, empezando por la más cercana o la más baja.
 - Una vez llenadas y lavadas las conducciones, se comprobará la estanqueidad de la instalación con todas las llaves de toma abiertas.
37. **De acuerdo con el CTE, en las instalaciones de suministro de agua de los edificios se dispondrán sistemas antirretorno para evitar la inversión del sentido del flujo en cualquier punto que resulte necesario, y en concreto en:**
- Después del equipo de tratamiento de agua.
 - Después de los aparatos de refrigeración o climatización.
 - No es necesaria la instalación de sistemas antirretorno.
 - Después de los contadores.
38. **¿Qué presión mínima deben tener los grifos comunes de consumo de agua en edificios dentro del ámbito del Código Técnico de la Edificación?**
- 200 kPa.
 - 100 kPa.
 - 250 kPa.
 - 300 kPa.
39. **¿Cuál de las siguientes herramientas sirve para hacer roscas a los tubos por el exterior?**
- Cortatubos.
 - Llave de correa.
 - Terraaja.
 - Escariador.
40. **De acuerdo con el CTE, para que un ascensor se considere accesible, cuando está situado en un edificio de uso residencial con viviendas accesibles para usuarios de sillas de ruedas, las dimensiones mínimas de la cabina (anchura x profundidad (m)) serán:**
- Si el ascensor tiene una puerta, 1,10 x 1,10 m.
 - Si el ascensor tiene dos puertas en ángulo 1,10 x 1,25 m.
 - Si el ascensor tiene dos puertas en ángulo 1,10 x 1,40 m.
 - Si el ascensor tiene una puerta, 1,10 x 1,40 m.
41. **De acuerdo con el Real Decreto 203/2016, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad para ascensores, para evitar riesgos para las personas, un ascensor deberá cumplir:**
- Disponer de dispositivos que, en caso de interrumpirse el suministro de energía o de fallo de sus componentes, impidan su caída libre o movimientos incontrolados de la cabina.
 - Deberán diseñarse y fabricarse de forma que puedan ponerse en movimiento incluso si no están en situación de funcionar los dispositivos que impiden la caída libre.
 - Las cabinas deberán estar cerradas por paredes que deberán tener al menos dos aberturas en las paredes y en el techo, sin tener en cuenta los orificios de ventilación.
 - Las cabinas de los ascensores podrán estar equipadas con puertas con aberturas.
42. **Dentro de la lista de componentes de seguridad para ascensores recogida en el anexo III del Real Decreto 203/2016, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad para ascensores, se encuentra:**
- Cabina del ascensor.
 - Botonera de llamada de los rellanos.
 - Dispositivos de bloqueo de las puertas de los rellanos.
 - Botonera de mando de la cabina del ascensor.

43. **El Código Técnico de la Edificación, dentro de los grupos de clasificación del terreno, describe los terrenos favorables T-1 como:**
- Terrenos que tienen rellenos antrópicos de cierta relevancia, aunque no superen los 3 m.
 - Terrenos con poca variabilidad y en los que la práctica habitual en la zona es de cimentación directa mediante elementos aislados.
 - Terrenos con desnivel superior a 15°.
 - Terrenos kársticos en yesos o calizas.
44. **De acuerdo con el Documento Básico SE-F Fábrica, del Código Técnico de la Edificación, el muro con piezas de cara vista trabadas con piezas de trasdós, de modo que trabajen solidariamente, se denomina:**
- Muro capuchino.
 - Muro de revestimiento.
 - Muro careado.
 - Muro doblado.
45. **De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación, cuando la cubierta sea plana, deberá tener:**
- Un tejado.
 - Una capa impermeabilizante.
 - No tendrá ninguna pendiente.
 - Una capa de grava en todos los casos.
46. **Según el Reglamento electrotécnico para baja tensión, se establecen los siguientes grados de electrificación en viviendas:**
- Electrificación básica y electrificación elevada.
 - Electrificación básica y electrificación especial.
 - Electrificación baja, electrificación media y electrificación alta.
 - Electrificación inferior y electrificación superior.
47. **Según el Reglamento electrotécnico para baja tensión, como mínimo, ¿cuántos circuitos independientes deben preverse en una vivienda de nueva construcción?**
- 7 circuitos, tres de ellos destinados a alimentar los puntos de iluminación.
 - 6 circuitos, dos de ellos destinados a alimentar los puntos de iluminación.
 - 5 circuitos, uno de ellos destinado a alimentar los puntos de iluminación.
 - 8 circuitos, dos de ellos destinados a alimentar los puntos de iluminación.
48. **Según el Reglamento electrotécnico para baja tensión, en los locales húmedos en los que no se utilice muy bajas tensiones de seguridad, la aparamenta utilizada, deberá presentar el grado de protección:**
- No necesita ningún grado de protección.
 - IPX0.
 - Las partes accesibles de los órganos de accionamiento serán metálicas.
 - El correspondiente a la caída vertical de gotas de agua, IPX1.
49. **El proceso químico de recubrir la superficie de los perfiles de carpinterías de aluminio mediante electrólisis, con el fin de que adquiera mayor resistencia a la corrosión se denomina:**
- Lacado.
 - Temple.
 - Anodizado.
 - Laminado.
50. **Según el Código Técnico de la Edificación, en las viviendas accesibles para usuarios de silla de ruedas, en los accesos a terraza deben tener la carpintería enrasada con el pavimento o con resalto de cercos:**
- Inferior o igual a 10 cm.
 - Inferior o igual a 5 cm.
 - Inferior o igual a 15 cm.
 - Inferior o igual a 8 cm.

51. Si tenemos que instalar una ventana de cierre abatible, ¿cuál de los siguientes perfiles para la fabricación de la ventana proporcionará menor transmitancia térmica y, por tanto, mejor aislamiento térmico en igualdad de condiciones?
- Perfiles huecos de PVC (6 cámaras).
 - Madera dura ($\rho = 700 \text{ Kg/m}^3$ y 60 mm de espesor).
 - Metálico sin RPT.
 - Metálico RPT ($4\text{mm} \leq d < 12 \text{ mm}$).
52. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre torres de refrigeración es cierta?
- Se deberán ubicar cerca de las tomas de aire acondicionado o de ventilación.
 - Existirán suficientes puntos de purga para vaciar completamente la instalación y estarán dimensionados para permitir la eliminación de los sedimentos acumulados.
 - Los puntos de muestreo estarán lo más cerca posible del aporte de agua y de la inyección o dosificación del desinfectante.
 - Desde el momento de su puesta en funcionamiento las instalaciones y sus componentes serán inaccesibles hasta que finalice su vida útil.
53. De acuerdo con el RD 487/2022, la frecuencia mínima de muestreo del agua en torres de refrigeración para el control de la Legionella spp. (UFC/L) es:
- Semestral.
 - Anual.
 - Mensual.
 - Trimestral.
54. En el supuesto de un recuento de Legionella spp que sea $\geq 10.000 \text{ UFC/L}$ (Unidades Formadoras de Colonias por litro de agua), las medidas a adoptar en torres de refrigeración consistirán en:
- Mantener los programas actuales.
 - Parar el funcionamiento de la instalación, vaciar el sistema en su caso. Limpiar y realizar un tratamiento antes de reiniciar el servicio. Y realizar una nueva toma de muestra a los 15-30 días.
 - Revisar los programas y realizar las correcciones oportunas, a fin de establecer acciones correctoras que disminuyan la concentración de Legionella spp. Remuestreo a los 15-30 días.
 - Revisar el programa de mantenimiento y revisión e introducir las reformas estructurales necesarias. Y realizar una toma de muestra cada día.
55. De acuerdo con el Reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT), ¿cuál de los siguientes se considera local de pública concurrencia?
- Oficinas con presencia de público con ocupación máxima 30 personas.
 - Bibliotecas, con una ocupación máxima de 30 personas.
 - Centros culturales, con una ocupación máxima de 20 personas.
 - Cafetería con ocupación prevista, calculada conforme el REBT, de 40 personas.
56. De acuerdo con el Reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT), ¿cuál de los siguientes locales deberá disponer de suministro de reserva?
- Restaurantes.
 - Bibliotecas.
 - Centros de salud.
 - Museos.
57. Según el Reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT), en los locales de pública concurrencia la alimentación del alumbrado de emergencia será:
- Automática con corte breve.
 - Automática o manual con corte al cambiar de estado.
 - Manual con conmutador de encendido.
 - Automática con corte largo.
58. De acuerdo con el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, los defectos en las instalaciones térmicas que supongan un peligro inmediato para la seguridad de las personas, los bienes o el medio ambiente se clasifican como:
- Defecto leve.
 - Defecto moderado.
 - Defecto grave.
 - Defecto muy grave.

59. El Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios establece que las inspecciones de eficiencia energética de los sistemas combinados de calefacción, ventilación y agua caliente sanitaria de 100 Kw se deben realizar en el siguiente plazo:
- Cada 6 años.
 - Cada 4 años.
 - Cada 5 años.
 - Cada 7 años.
60. El Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, establece que la realización de un proyecto podrá ser sustituido por una memoria técnica:
- Cuando la potencia térmica nominal a instalar en generación de calor o frío sea mayor o igual que 5 kW y menor o igual que 70 kW.
 - Cuando la potencia térmica nominal a instalar en generación de calor o frío sea mayor que 70 kW.
 - Cuando la potencia térmica nominal a instalar en generación de calor o frío sea inferior a 5 KW.
 - En cualquier caso es obligatoria la realización de un proyecto.
61. De acuerdo a lo establecido en la ITC-BT-05 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión "Verificaciones e inspecciones", serán objeto de inspecciones periódicas:
- Cada 6 años, todas las instalaciones eléctricas en baja tensión que precisaron inspección inicial, y cada 10 años, las comunes de edificios de viviendas de potencia total instalada superior a 50 kW.
 - Cada 3 años todas las instalaciones eléctricas en baja tensión que precisaron inspección inicial, y cada 5 años, las comunes de edificios de viviendas de potencia total instalada superior a 70 kW.
 - Cada 5 años, todas las instalaciones eléctricas en baja tensión que precisaron inspección inicial, y cada 10 años, las comunes de edificios de viviendas de potencia total instalada superior a 100 kW.
 - Cada 5 años, todas las instalaciones eléctricas en baja tensión que precisaron inspección inicial, y cada 8 años, las comunes de edificios de viviendas de potencia total instalada superior a 25 kW.
62. De acuerdo a lo establecido en la ITC-BT-26 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, en "Instalaciones interiores en viviendas", las líneas principales de tierra estarán constituidas por conductores de cobre de igual sección que la fijada para los conductores de protección en la instrucción ITC-BT-19, con un mínimo de:
- 18 milímetros cuadrados.
 - 16 milímetros cuadrados.
 - 40 milímetros cuadrados.
 - 25 milímetros cuadrados.
63. Se consideran locales húmedos a efectos de la aplicación del REBT:
- Aquellos en que los suelos, techos y paredes estén o puedan estar impregnados de humedad y donde se vean aparecer, lodo o gotas gruesas de agua debido a la condensación o bien estar cubiertos con vaho durante largos períodos.
 - Aquellos situados en el interior de los recipientes, incluyendo cualquier canal en las paredes o suelos, y los pediluvios o el interior de los inyectores de agua o cascadas.
 - Aquellos en los que existan gases, polvo o vapores que puedan atacar a los materiales eléctricos utilizados en la instalación, producir su deterioro o un defecto de aislamiento.
 - Aquellos cuyas condiciones ambientales se manifiestan momentánea o permanentemente bajo la forma de condensación en el techo y paredes, manchas salinas o moho aun cuando no aparezcan gotas, ni el techo o paredes estén impregnados de agua.
64. De acuerdo a lo establecido en el reglamento de instalaciones de protección contra incendios, un fuego de Clase C, es un fuego de:
- Materias sólidas.
 - Gases.
 - Líquidos o sólidos licuables.
 - Metales.
65. De acuerdo con el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, dentro del programa de mantenimiento anual y quinquenal de los sistemas de protección activa contra incendios se establece que se deberá realizar cada año:
- En hidrantes, cambio de las juntas de los racores.
 - En los sistemas de columna seca, prueba de la instalación en las condiciones de su recepción.
 - En los dispositivos para la activación manual de alarma, prueba de funcionamiento de todos los pulsadores.
 - En los rociadores automáticos de agua, prueba de la instalación en las condiciones de su recepción.

66. De acuerdo con el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, dentro de los equipos y sistemas de protección activa contra incendios se encuentran:
- Sistemas de hidrantes contra incendios.
 - Puertas cortafuegos.
 - Pintura ignífuga.
 - Pintura intumescente.
67. La duración del periodo de prueba en los contratos que se formalicen por la Administración Regional para el personal laboral del grupo III que no haya trabajado antes en la JCCM será de:
- Dos meses.
 - Un mes.
 - Tres meses.
 - Seis meses.
68. Según el VIII Convenio Colectivo para el personal laboral al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha es una causa de extinción del contrato de trabajo:
- Ejercicio de cargo público representativo.
 - Excedencia voluntaria especial.
 - Excedencia forzosa.
 - Despido disciplinario.
69. Según el VIII Convenio Colectivo para el personal laboral al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, los días de permiso por asuntos particulares podrán disfrutarse:
- A lo largo del año y hasta el día 31 de enero del año siguiente, siempre que ello sea compatible con las necesidades del servicio.
 - A lo largo del año y hasta el día 31 de diciembre del año siguiente, siempre que ello sea compatible con las necesidades del servicio.
 - A lo largo del año y hasta el día 31 de diciembre del año en curso, siempre que ello sea compatible con las necesidades del servicio.
 - A lo largo del año y hasta el día 15 de enero del año siguiente, siempre que ello sea compatible con las necesidades del servicio.
70. De conformidad con el VIII Convenio Colectivo para el personal laboral al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, se considera una falta muy grave:
- La falta de asistencia al trabajo sin causa justificada durante tres días al mes.
 - La violación al derecho a la intimidad de los trabajadores y de las trabajadoras.
 - La adopción de acuerdos manifiestamente ilegales que causen perjuicio grave a la Administración o a los ciudadanos.
 - Emplear o utilizar recursos y bienes públicos de escasa entidad para usos particulares o de personas allegadas.
71. Según la ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales la posibilidad de que un trabajador sufra determinado daño derivado del trabajo se denomina:
- Condición del trabajo.
 - Riesgo laboral.
 - Protección específica preventiva.
 - Prevención laboral.
72. ¿Qué categoría debe tener un EPI destinado a proteger contra riesgos mortales o irreversibles?
- Categoría I.
 - Categoría II.
 - Categoría III.
 - Categoría IV.
73. ¿Qué es una estructura ROPS?:
- Es un sistema de protección antivuelco que se usan en vehículos o maquinarias que trabajan en condiciones de riesgo de volcarse.
 - Es una estructura protectora en caso de una eventual caída de objetos.
 - Es un sistema de frenado automático para maquinaria pesada.
 - Es una estructura de protección en caso de basculamiento.

74. **Para realizar trabajos sin tensión, una vez identificados zona y elementos donde se va a realizar el trabajo, y salvo que existan razones esenciales para hacerlo de otra forma, ¿cuál es la secuencia correcta en 5 etapas que se debe seguir?**
- 1 Proteger frente a elementos próximos en tensión y establecer una señalización de seguridad para delimitar la zona de trabajo, 2 poner a tierra y en cortocircuito, 3 desconectar, 4 prevenir cualquier posible realimentación, y 5 verificar la ausencia de tensión.
 - 1 Desconectar, 2 dejar enfriar los circuitos durante 1 hora, 3 establecer una señalización de seguridad para delimitar la zona de trabajo, 4 poner a tierra y en cortocircuito y 5 prevenir cualquier posible realimentación.
 - 1 Desconectar, 2 prevenir cualquier posible realimentación, 3 verificar la ausencia de tensión, 4 poner a tierra y en cortocircuito y, 5 proteger frente a elementos próximos en tensión, en su caso, y establecer una señalización de seguridad para delimitar la zona de trabajo.
 - 1 Desconectar, 2 verificar la ausencia de tensión, 3 proteger frente a elementos próximos en tensión, 4 establecer una señalización de seguridad y 5 poner a tierra y en cortocircuito.
75. **Según establece la Ley 12/2010, de 18 de noviembre, de igualdad entre mujeres y hombres de Castilla-La Mancha, es objeto de dicha ley:**
- El establecimiento de medidas dirigidas a prevenir y combatir la discriminación por razón de sexo.
 - El derecho a la corresponsabilidad familiar y doméstica.
 - La igualdad de trato y de oportunidades en la enseñanza universitaria.
 - Los incentivos al empleo femenino.
76. **¿Cuál es el organismo encargado del impulso de la Ley 12/2010, de 18 de noviembre, de igualdad entre mujeres y hombres de Castilla-La Mancha?**
- La Unidad de Igualdad de Género de cada consejería.
 - El Instituto de la Mujer de Castilla-La Mancha
 - La Comisión de Igualdad.
 - Centro de Estudios e Investigaciones de la Igualdad de Género.
77. **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:**
- Las Cortes Regionales
 - La Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas
 - La Consejería de Igualdad.
 - El Consejo de Gobierno.
78. **¿Qué se entiende por transversalidad de género, de conformidad con la Ley 12/2010, de igualdad entre mujeres y hombres de Castilla-La Mancha?**
- El análisis de la realidad social que surge al considerar las diferentes situaciones, condiciones, aspiraciones y necesidades de las mujeres y de los hombres, atendiendo a los distintos modos y valores en los que han sido socializados.
 - La marca a través de la cual la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha reconoce a aquellas empresas y entidades, públicas o privadas, que destaquen por la implantación de planes o medidas de igualdad.
 - La incorporación de la perspectiva de género, integrando el principio de igualdad de género en todas las políticas y programas, a todos los niveles, y en la planificación, ejecución y evaluación de la acción pública.
 - El registro público autonómico en materia de igualdad.
79. **De acuerdo a lo establecido en la ITC-BT-34 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión "Instalaciones con fines especiales", en instalaciones de ferias y stands la aparatada de mando y protección deberá estar situada en:**
- Lugares accesibles a cualquier usuario para facilitar el mantenimiento.
 - Envoltentes cerradas que no puedan abrirse o desmontarse más que con la ayuda de un útil o una llave, a excepción de sus accionamientos manuales.
 - Envoltentes cerradas que puedan abrirse o desmontarse de forma rápida por cualquier persona.
 - En poste con una altura mínima de 2,5 m.

80. De acuerdo con el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, la entidad que realiza las operaciones de mantenimiento de los equipos y/o sistemas de protección activa contra incendios, es:
- Empresa mantenedora.
 - Empresa instaladora.
 - Organismo habilitado para la evaluación técnica.
 - Organismo de control autorizado.
81. Durante el cambio de sólido a líquido de una sustancia pura como el agua, a presión constante, la temperatura del agua:
- Aumenta.
 - Disminuye.
 - Aumenta o disminuye, en función del tipo de cambio de fase.
 - Permanece constante.
82. La presión que ejercen las partículas del disolvente en una disolución sobre la membrana semipermeable que la separa de otra de mayor concentración se denomina:
- Presión osmótica.
 - Presión manométrica.
 - Presión atmosférica.
 - Presión hidrostática.
83. El metano de origen natural que no tiene más del 20% (en volumen) de inertes y otros constituyentes se denomina:
- GLP.
 - Gas natural.
 - Biometanol.
 - Fuelóleo.
84. Según el Reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT), la parte del alumbrado de emergencia que permite la continuidad de las actividades normales es:
- Alumbrado de reemplazamiento.
 - Alumbrado complementario.
 - Alumbrado de zonas peligrosas.
 - Alumbrado anti-pánico.
85. De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo, constituye
- Acoso por razón de sexo.
 - Acoso laboral.
 - Acoso sexual.
 - Acoso social.