



CATEGORÍA: **ELECTRICISTA**

4 junio 2024

EXAMEN EXTRAORDINARIO

Procesos selectivos convocados mediante Resoluciones de 19/12/2022 (D.O.C.M. nº 248, de 29 de diciembre), de la Dirección General de Recursos Humanos y Transformación del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (Sescam).

INSTRUCCIONES:

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Utilice **bolígrafo negro o azul**. Antes de comenzar, lea detenidamente las instrucciones que figuran al dorso de la “Hoja de Examen”.
3. Este cuestionario consta de **100** preguntas y **5** de reserva. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
4. 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.
5. Todas las preguntas de este cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
6. **Las respuestas deberán ser marcadas** en la “Hoja de Examen” teniendo en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia “Hoja de Examen”.
7. El tiempo de realización de este ejercicio es de **120** minutos. Para aquellas personas con discapacidad que hayan solicitado adaptación, la duración concreta se ha establecido según el tipo de discapacidad y de acuerdo con la normativa vigente.
8. Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador, pudiendo llevarse el mismo una vez finalizada la prueba.
9. No está permitido el uso de calculadora, libros, documentación, teléfono móvil, relojes inteligentes o cualquier otro dispositivo electrónico.
10. **No olvide firmar** la “Hoja de Examen” en el lugar reservado al efecto.

1. Según la ITC BT 28 del REBT, ¿para qué sirve un vigilante de tensión?
 - a) Mandar arrancar al grupo electrógeno de emergencia, si la tensión es superior al valor ajustado.
 - b) Mandar arrancar al grupo electrógeno de emergencia, si la tensión es inferior al valor ajustado
 - c) Mandar arrancar al grupo electrógeno de emergencia, si existe sobrecarga en la red.
 - d) las respuestas a y b son correctas.

2. Conforme a la ITC-BT-16 del REBT, la colocación de la concentración de contadores, se realizará de tal forma que desde la parte interior de la misma al suelo haya como mínimo una altura de:
 - a) 0,20 m.
 - b) 0,25 m.
 - c) 0,35 m.
 - d) 0,50 m.

3. Conforme al Apto. 46 de la ITC-LAT 01 del 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. Dos instalaciones de tierra se consideran independientes entre sí cuando tienen electrodos de tierra separados y cuando, durante el paso de la corriente a tierra por una de ellas, la otra no adquiere respecto a una tierra de referencia una tensión superior a:
 - a) 12 V.
 - b) 24 V.
 - c) 50 V.
 - d) 80 V.

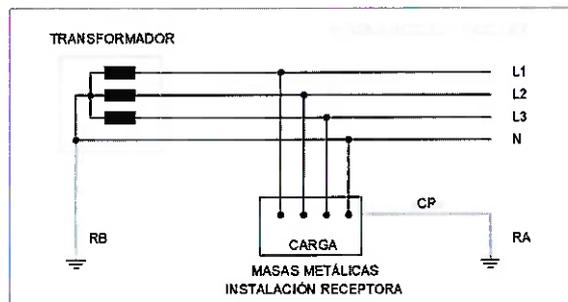
4. Según el CT HE5-2, si la potencia pico instalada de paneles solares fotovoltaicos es de 6.25 Kwp, el inversor tendrá una potencia mínima de:
 - a) 20 Kw.
 - b) 10 Kw.
 - c) 5 Kw.
 - d) 8 Kw.

5. Según la ITC-BT-28, de instalaciones eléctricas en locales de pública concurrencia, el alumbrado de emergencia deberá instalarse en:
 - a) En todos los recintos cuya ocupación sea mayor de 100 personas.
 - b) En los aseos generales de planta en edificios de acceso público.
 - c) En los locales que alberguen equipos generales de las instalaciones de protección.
 - d) Todas son correctas

6. Según la ITC BT 38 del REBT, dentro de las medidas contra el riesgo de incendio o explosión en quirófano, la zona M, situada debajo de la mesa de operaciones podrá considerarse sin riesgo de incendio o explosión cuando se asegure una ventilación de:
 - a) 5 renovaciones aire/hora.
 - b) 10 renovaciones aire/hora.
 - c) 15 renovaciones aire/hora.
 - d) 20 renovaciones aire/hora

7. Las luminarias utilizadas en el alumbrado exterior, deben de tener como mínimo el grado de protección;
 - a) IP 16
 - b) IP 66
 - c) IP 23
 - d) IP 44

8. Según viene indicado en la ITC BT 08 del REBT, ¿este esquema de distribución representa?



- a) Esquema de conexión a tierra tipo IT.
- b) Esquema de conexión a tierra tipo TN-S.
- c) Esquema de conexión a tierra tipo TT.
- d) Esquema de conexión a tierra tipo IT

9. Según la ITC 47 del REBT, los motores eléctricos en general deben tener limitada la intensidad absorbida en el arranque con reóstatos de arranque o dispositivo equivalente, a partir de una potencia superior a:

- a) 0.75 Kw
- b) 1.5 Kw
- c) 5 Kw
- d) 0.5 Kw

10. Qué normativa no aplica el Plan Perseo

- a) Ley de Prevención de Riesgos Laborales
- b) La Constitución
- c) El Estatuto de los Trabajadores
- d) El Plan General de Prevención de Riesgos Laborales del SESCAM

11. De los siguientes metales, ¿cuál tiene menor resistividad eléctrica?

- a) Oro.
- b) Cobre.
- c) Plata.
- d) Aluminio.

12. Según la norma, el mantenimiento correctivo puede ser:

- a) Diferido.
- b) Inmediato
- c) Programado.
- d) Todas las respuestas son correctas.

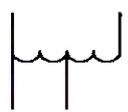
13. Conforme la ITC-BT-06 del REBT, que distancia mínima se establece entre cables aislados de BT y canalizaciones de agua y gas:

- a) 0,10 m.
- b) 0,20 m.
- c) 0,25 m.
- d) 0,30 m.

14. Conforme el artículo 2.2 de la ITC-BT-28 del Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión. La puesta en funcionamiento de la fuente propia de energía o grupo electrógeno se realizará al producirse la falta de tensión en los circuitos alimentados por los diferentes suministros procedentes de la Empresa o Empresas distribuidoras de energía eléctrica, o cuando aquella tensión descienda por debajo del:

- a) 90% de su valor nominal.
- b) 80% de su valor nominal.
- c) 70% de su valor nominal.
- d) 60% de su valor nominal.

15. Conforme a las prescripciones especiales en las redes de distribución para la aplicación del esquema TN, de la ITC-BT-08 del REBT. Para que las masas de la instalación receptora puedan estar conectadas a neutro como medida de protección contra contactos indirectos, la resistencia global de tierra, de todas las tomas de neutro no será superior a:
- 2 ohmios.
 - 4 ohmios.
 - 5 ohmios.
 - 10 ohmios.
16. Según la ITC-BT-28, de instalaciones eléctricas en locales de pública concurrencia, en los puntos en los que estén situados los equipos de las instalaciones de protección contra incendios que exijan utilización manual y en los cuadros de distribución del alumbrado, la iluminancia mínima será de:
- 1 lux.
 - 5 lux.
 - 10 lux.
 - 100 lux.
17. Según la ITC BT 38 del REBT, dentro de las medidas contra el riesgo de incendio o explosión en quirófano, ¿cómo denomina la zona de mayor riesgo de incendio o explosión, clase I; zona 1?
- Zona M.
 - Zona G.
 - Zona P.
 - Zona S
18. Dentro de la simbología eléctrica que representa este símbolo
- 
- Diodo Zener.
 - Fotodiodo.
 - Transistor bipolar.
 - Diac
19. Para invertir el sentido de giro en un motor eléctrico trifásico:
- Se debe permutar dos fases de alimentación del motor
 - Se debe permutar las tres fases de la alimentación del motor
 - Se permuta una de las fases con el neutro
 - No se puede invertir el sentido de giro
20. ¿Qué opción no es un derecho del trabajador recogido en la ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales?
- Formación en materia preventiva
 - Protección frente a los riesgos laborales
 - Vigilancia de su estado de salud.
 - Jornada de descanso.
21. ¿Qué unidad de las indicadas a continuación es una medida de resistividad eléctrica?
- $\Omega \cdot m/mm$
 - $A \cdot mm^2/m$
 - $\Omega \cdot mm^2/m$
 - $V \cdot m$
22. Si hablamos del mantenimiento basado en la condición que se realiza siguiendo una predicción obtenida del análisis repetido o de características conocidas y de la evaluación de los parámetros significativos de la degradación del elemento, estamos hablando de:
- Mantenimiento correctivo
 - Mantenimiento preventivo
 - Mantenimiento predictivo
 - Mantenimiento oportunista

23. **Cuál de los siguientes componentes de una red de computadoras con cableado estructurado no es un elemento activo, entendiendo por elemento activo el que dispone de electrónica:**
- PC.
 - PANEL DE PARCHEO.
 - SWITCH.
 - ROUTER.
24. **Conforme a la ITC-BT-28 del REBT, en las instalaciones de alumbrado de locales de pública concurrencia, el número de líneas secundarias y su disposición en relación con el total de las lámparas a alimentar deberá ser tal que el corte de alimentación de una de ellas no debe afectar a más:**
- Un cuarto del total de las lámparas.
 - Un tercio del total de las lámparas.
 - A la mitad de las lámparas
 - No importa la proporción ya que se debe contar con alumbrado de emergencia.
25. **Para su ejecución, precisan elaboración de proyecto las nuevas instalaciones correspondientes a las infraestructuras para la recarga del vehículo eléctrico siempre que:**
- Siempre que el límite de potencia prevista en la instalación según (ITC) BT-10 > 10 kW.
 - Siempre que el límite de potencia prevista en la instalación según (ITC) BT-10 > 12 kW.
 - Siempre que el límite de potencia prevista en la instalación según (ITC) BT-10 > 50 kW.
 - Siempre que el límite de potencia prevista en la instalación según (ITC) BT-10 > 100 KW.
26. **Según la ITC BT 51 del Reglamento de Baja tensión, ¿cuál de estos ejemplos NO es un sistema domótico?**
- Sistema de seguridad que sirva para la detección de intrusos conectados a otros subsistemas y con sus detectores de presencia.
 - Sistema de detección de incendios conectado a varios detectores de humos y/o fuego y otros subsistemas
 - Sistema de iluminación mediante programador simple de encendido/apagado
 - Sistema de control del riego con activación mediante lógica y que cuente con sensores de humedad y relojes programadores.
27. **Según la Norma UNE 21186, el diseño del sistema de protección contra el rayo mediante pararrayos NO determinará:**
- El emplazamiento del o de los pararrayos.
 - El trazado de la o de las bajantes.
 - La ubicación y el tipo de la o de las tomas de tierra.
 - El tipo de dispositivo de cebado.
28. **Dentro de la simbología eléctrica que representa este símbolo**
- 
- Autotransformador en esquema unifilar
 - Transformador monofásico en esquema unifilar
 - Autotransformador en esquema multifilar
 - Transformador monofásico en esquema multifilar
29. **Conforme a la Ley 12/2010 de Igualdad entre mujeres y hombres de Castilla-La Mancha, el Instituto de la Mujer será el organismo encargado de:**
- Impulsar las actuaciones ejecutivas de la Ley 12/2010, así como la elaboración de planes de igualdad del Gobierno de Castilla-La Mancha y la coordinación de las unidades de igualdad
 - Emitir el informe de impacto de género al anteproyecto de Ley de Presupuestos de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
 - Aprobar el Plan Estratégico para la Igualdad de Oportunidades.
 - Impulsar y fomentar la preparación de los presupuestos de cada consejería con perspectiva de género.

- 30. Según el artículo del RD 773/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual, ¿qué condiciones que deben reunir los equipos de protección individual?**
- Responder a las condiciones existentes en el lugar de trabajo.
 - Tener en cuenta las condiciones anatómicas y fisiológicas y el estado de salud del trabajador.
 - Adecuarse al portador, tras los ajustes necesarios.
 - Todas son correctas.
- 31. ¿Qué función tiene el maxímetro en un equipo de medida de energía eléctrica?**
- Detectar los excesos de intensidad.
 - Detectar los excesos de tensión.
 - Detectar los excesos de energía.
 - Detectar los excesos de la potencia contratada.
- 32. Según la Norma UNE EN 13306: 2018, el mantenimiento correctivo es:**
- El mantenimiento que se realiza para mejorar las condiciones de funcionamiento
 - El mantenimiento realizado después de una avería o anomalía.
 - Intervenciones realizadas con objeto de mantener la calidad del servicio dentro de unos límites.
 - Mantenimiento llevado a cabo para reducir la probabilidad de fallo.
- 33. Conforme al Anexo III, Apartado 8 del RD 279/1999 de 22 de febrero por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones. La separación entre una canalización de telecomunicación y la de otros servicios será como mínimo de:**
- 5 cm. para trazados paralelos y 1 cm para cruces.
 - 10 cm. para trazados paralelos y 3 cm para cruces.
 - 15 cm. para trazados paralelos y 6 cm para cruces.
 - 20 cm. para trazados paralelos y 9 cm para cruces.
- 34. Conforme a la ITC-BT-28 del REBT, de instalaciones en locales de pública concurrencia, el alumbrado de seguridad (emergencia) de las zonas de alto riesgo deberá proporcionar una iluminancia mínima de:**
- 10 lux o el 5 % de la iluminancia normal, tomando siempre el mayor de los valores.
 - 5 lux o el 7 % de la iluminancia normal, tomando siempre el mayor de los valores.
 - 15 lux o el 10 % de la iluminancia normal, tomando siempre el mayor de los valores.
 - 20 lux o el 15 % de la iluminancia normal, tomando siempre el mayor de los valores.
- 35. La sección de los conductores de aluminio de cualquier circuito desde su origen hasta el punto de recarga de vehículo eléctrico no será inferior a:**
- 2,5 mm²
 - 4 mm²
 - 6 mm²
 - 10 mm²
- 36. Señala la incorrecta. El manual de usuario debe estar incluido en la documentación técnica entregada junto con otros documentos en una instalación domótica, y consta, de entre otras, de la siguiente información:**
- Esquema unifilar de la instalación del sistema domótico.
 - Relación de disposiciones legales y normas en las que se declara el cumplimiento de la instalación.
 - Relación de los dispositivos instalados con sus características técnicas fundamentales.
 - Declaración de entrega firmada por el instalador, incluyendo la dirección y teléfono de la empresa instaladora y del servicio de mantenimiento postventa.

- 37. Según la Norma UNE EN 62305-3. Protección contra el rayo: daño físico a estructuras y riesgo humano, ¿cuántos niveles de protección al rayo existen?**
- 2 niveles de protección
 - 3 niveles de protección
 - 4 niveles de protección
 - No existen niveles de protección, existen clases de protección.
- 38. Según ITC BT 19 del REBT, en instalaciones industriales que se alimentan directamente en alta tensión mediante transformador de distribución propio, para la determinación de la sección de los conductores en baja tensión, la caída de tensión máxima admisible desde el origen de la instalación hasta cualquier punto de utilización será:**
- Del 3 % de la tensión nominal para todos los usos.
 - Del 3% de la tensión nominal para el alumbrado y del 5% para los demás usos.
 - Del 4,5 % de la tensión nominal para alumbrado y del 6,5% para los demás usos.
 - Del 6,5 % de la tensión nominal para todos los usos.
- 39. Conforme al art. 24 de la Ley Orgánica 1/2004 de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, la funcionaria víctima de violencia de género tendrá derecho a:**
- La reducción o a la reordenación de su tiempo de trabajo pero no tendrá derecho a la movilidad geográfica de centro de trabajo ni a la excedencia.
 - La reducción o a la reordenación de su tiempo de trabajo, a la movilidad geográfica de centro de trabajo y a la preferencia en los concursos y procesos selectivos que se celebren.
 - La movilidad geográfica de centro de trabajo pero no tendrá derecho a la excedencia.
 - La reducción o a la reordenación de su tiempo de trabajo, a la movilidad geográfica de centro de trabajo y a la excedencia en los términos que se determinen en su legislación específica.
- 40. Según el RD 614/2001, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico, ¿qué entendemos como riesgo eléctrico?**
- Quemaduras por choque eléctrico, o por arco eléctrico
 - Incendios o explosiones originados por la electricidad
 - Riesgo originado por la energía eléctrica
 - Todas son correctas.
- 41. Según la ITC-BT 25 sobre instalaciones interiores en viviendas, los circuitos privados contarán con uno o varios interruptores diferenciales de protección contra contactos indirectos. La intensidad asignada de estos interruptores diferenciales será:**
- Dependerá de la simultaneidad estimada.
 - Como mínimo de 40 A
 - Igual o superior a la del IGA
 - Inferior a la del IGA.
- 42. Según la ITC – BT- 05 del REBT, la responsabilidad de realizar el mantenimiento en instalaciones reglamentadas de los edificios es:**
- Del Técnico de mantenimiento autorizado con el que se ha contratado el mantenimiento
 - Del Ingeniero que ha desarrollado el proyecto
 - Del Dirección facultativa
 - Del Titular de la instalación
- 43. ¿Qué tipo de conectores jack registrados se usan como extremos de cables de par trenzado (UTP), utilizados para conectar redes de computadoras con cableado estructurado y poseen ocho pines o conexiones eléctricas?.**
- RJ9
 - RJ11
 - RJ12
 - RJ45

44. Conforme el artículo 3.3.2 de la ITC-BT-28 del REBT, las zonas de hospitalización deberán contar con un alumbrado de reemplazamiento (emergencia) con las características de iluminancia y tiempo de autonomía:
- No inferior a 8 lux y una autonomía no inferior a 1 hora.
 - No inferior a 5 lux y una autonomía no inferior a 2 horas.
 - No inferior a 15 lux y una autonomía no inferior a 20 minutos.
 - No inferior a 10 lux y una autonomía no inferior a 30 minutos.
45. Según la ITC -BT 52. 5, la caída de tensión máxima admisible en cualquier circuito desde su origen hasta el punto de recarga no será superior al:
- 2,5%
 - 3%
 - 5%
 - 7%
46. Los sistemas domóticos que usan señales que se acoplan y transmiten por la instalación eléctrica de baja tensión cumplirán lo establecido en la norma UNE-EN 50.065-1 en lo relativo a compatibilidad electromagnética. ¿Qué características de transmisión deben de tener sus nodos?
- Los nodos que inyectan en la instalación de baja tensión señales de 150 Khz hasta 2 Mhz
 - Los nodos que inyectan la instalación de baja tensión señales de 150 Hz hasta 3 kHz
 - Los nodos que usan señales transmitidas por cables específicos que transcurren por la misma canalización que otros de baja tensión.
 - Los nodos que inyectan en la instalación de baja tensión señales de 3 kHz hasta 148,5 kHz
47. Señala la incorrecta. Según la Norma UNE EN 62305-3. Protección contra el rayo, durante las inspecciones periódicas de un sistema de protección contra el rayo, es particularmente importante comprobar lo siguiente:
- El deterioro y la corrosión de los elementos captadores, conductores y conexiones.
 - La corrosión de los electrodos de puesta a tierra.
 - El valor de la resistencia del sistema de puesta a tierra para el sistema de puesta a tierra.
 - El calibrado de los dispositivos de protección contra sobretensiones presentes en la instalación.
48. Según ITC BT 19 del REBT, en instalaciones interiores o receptoras que no sean viviendas, para la determinación de la sección de los conductores, la caída de tensión máxima admisible entre el origen de la instalación y cualquier punto de utilización será:
- Del 3 % de la tensión nominal para cualquier uso interior.
 - Del 3% de la tensión nominal para alumbrado y del 5% para los demás usos.
 - Del 4,5% de la tensión nominal para alumbrado y del 5% para los demás usos.
 - Del 6.5 % de la tensión nominal para cualquier uso interior.
49. Según se establece en la Ley 55/2003 del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, está incluida dentro del régimen de situaciones del personal estatutario fijo:
- La Adscripción provisional.
 - La Promoción interna temporal.
 - La Comisión de servicios.
 - La Suspensión de funciones.
50. Según el anexo 2, de la ley 5/2013, sobre prevención y control integrados de la contaminación, ¿qué sustancia no está dentro del listado de sustancias contaminantes?
- Oxido de azufre
 - Oxido de nitrógeno
 - Nitrógeno
 - Compuestos de Cloro

- 51. Según la UNE 60947-2, ¿qué curva de las indicadas no es una curva normalizada de disparo de un interruptor magnetotérmico?**
- a) Curva D
 - b) Curva C
 - c) Curva MA
 - d) Curva P
- 52. Según la ITC-BT- 47 del REBT, en un sistema de automatización para la gestión técnica de la energía, el nodo es:**
- a) Cada uno de los dispositivos encargados de realizar el control de algún elemento del sistema
 - b) Cada uno de los dispositivos que envía información al sistema
 - c) Cada una de las unidades del sistema capaz de recibir y procesar información comunicando con otras unidades, dentro del mismo sistema.
 - d) Todas las respuestas son correctas.
- 53. En el espectro de frecuencias radioeléctricas, ¿qué gama de frecuencias se corresponden con la banda HF (Alta Frecuencia)?**
- a) 3 a 30 Hz
 - b) 3 a 30 KHz
 - c) 3 a 30 MHz
 - d) 3 a 30 GHz
- 54. Conforme al artículo 3.1 de la ITC-RAT 13 del 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. Los conductores empleados en las líneas de puesta a tierra tendrán una sección mínima de:**
- a) 10 mm² en el caso de cobre y 16 mm² para aluminio.
 - b) 16 mm² en el caso de cobre y 25 mm² para aluminio.
 - c) 25 mm² en el caso de cobre y 35 mm² para aluminio.
 - d) 35 mm² en el caso de cobre y 50 mm² para aluminio.
- 55. Los Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAIs)**
- a) Se usan para asegurar la continuidad del servicio de una fuente alterna.
 - b) Puede servir para mejorar la calidad de la fuente de alimentación, manteniéndola en los límites de las características especificadas.
 - c) a) y b) son correctas.
 - d) a) y b) son incorrectas.
- 56. Según la NTE-IPP, ¿cada cuánto tiempo se debe comprobar el estado de conservación frente a la corrosión de las instalaciones de protección contra al rayo con Pararrayos de puntas H?**
- a) No es necesaria tal revisión.
 - b) 4 años.
 - c) 2 años.
 - d) Después de cada descarga eléctrica.
- 57. Señala la incorrecta. Según la NTE-IPP, será necesario instalar un pararrayos en:**
- a) En edificios cuya altura sea superior a 34 m
 - b) En edificios o emplazamientos que se manipulen sustancias tóxicas o radiactivas.
 - c) En edificios o emplazamientos que se manipulen sustancias explosivas o fácilmente inflamables
 - d) En todos aquellos cuyo índice de riesgo, según cálculo, sea > 27.

- 58. Según la ITC- BT-10 del REBT, la potencia mínima a prever en edificios de nueva construcción destinados a viviendas será:**
- De 3.450 w en cada vivienda.
 - De 5.750 w en cada vivienda.
 - De 6.600 w en cada vivienda.
 - De 9.200 w en cada vivienda.
- 59. Según la Ley 55/2003 del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, las retribuciones básicas del personal estatutario son:**
- El sueldo, los trienios y el complemento de destino.
 - El sueldo, el complemento de destino y el complemento de productividad.
 - El sueldo y el complemento de atención continuada, en su caso.
 - El sueldo, los trienios y las pagas extraordinarias.
- 60. Según el artículo 29, de la ley 5/2013, sobre prevención y control integrados de la contaminación, ¿qué administración tiene las competencias en materia de control e inspección de las instalaciones contaminantes?**
- La administración local.
 - La administración provincial.
 - La Comunidad Autónoma.
 - La Policía Nacional.
- 61. Según la ITC- RAT 06.2, del Reglamento de Alta Tensión, ¿qué tecnología es válida para realizar la maniobra de los interruptores de alta tensión?**
- Mecánicamente, por resorte acumulador de energía
 - Eléctricamente por solenoide o motor
 - Por aire comprimido
 - Todas las anteriores son válidas
- 62. Según la ITC- BT- 47 del REBT, en un sistema de gestión técnica de la energía, ¿cuál de estos elementos no es un actuador?**
- Sensor.
 - Electroválvula.
 - Regulador de intensidad de luz.
 - Contactador.
- 63. Conforme a lo establecido en el Reglamento unificado de puntos de medida del sistema eléctrico, aprobado por Real Decreto 1110/2007, de 24 de agosto, y en la Orden ITC/3022/2007, de 10 de octubre, por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los contadores de energía eléctrica, los contadores deberán disponer de:**
- Un puerto óptico y un puerto de comunicaciones PLC u otros canales de comunicación para comunicación remota.
 - Un puerto de comunicaciones PLC u otros canales de comunicación para comunicación remota.
 - Un puerto óptico.
 - No necesitan puertos de comunicaciones.
- 64. Según el Real Decreto 244/2019, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica, a la línea que tenga por objeto el enlace directo de una instalación de generación con un consumidor y que cumpla los requisitos establecidos en la normativa en vigor se le denomina:**
- Línea directa.
 - Línea indirecta.
 - Línea continua.
 - Línea primaria.

- 65. Según el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, se debe de comprobar el funcionamiento de las baterías de las instalaciones de los equipos de centralización y de transmisión de alarma, con prueba de conmutación del sistema en fallo de red, funcionamiento del sistema bajo baterías, detección de avería y restitución a modo normal, con una periodicidad de al menos:**
- Una vez cada mes.
 - Una vez cada tres meses.
 - Una vez cada seis meses.
 - Una vez cada año.
- 66. Según la ITC- BT- 38 del reglamento de baja tensión, la medida contra el riesgo de incendio o explosión que NO debe implementarse en un quirófano es:**
- Los suelos de los quirófanos serán del tipo antielectrostático y su resistencia de aislamiento no deberá exceder de 1 M Ω .
 - La resistencia de aislamiento podrá ser mayor de 1 M Ω , aunque siempre inferior a 100 M Ω , siempre que se asegure que un valor mayor no favorezca la acumulación de cargas electroestáticas peligrosas.
 - El diseño del sistema de ventilación del quirófano debe evitar las concentraciones de los gases empleados en anestesia y desinfección.
 - Los suelos de los quirófanos serán de tipo conductivos y su resistencia será inferior a 0,2 Ω , para que asegure que no exista acumulación de cargas electroestáticas peligrosas.
- 67. Según la ITC-BT-9, sobre instalaciones de alumbrado exterior, NO está dentro de su campo de aplicación la siguiente instalación, entre otras:**
- La Iluminación de marquesina de la parada del autobús.
 - La señalización luminosa no autónoma para la regulación del tráfico
 - La instalación para la iluminación autónoma de fuentes y piscinas
 - La iluminación de parques y jardines
- 68. Según el anexo III del RD 614/2001, para el reconocimiento de ausencia de media tensión en centros de transformación no es necesario disponer de:**
- Banqueta aislante
 - Equipos de protección individual frente a riesgos eléctricos (guantes aislantes).
 - Pértiga detectora
 - Equipo de medida de media tensión
- 69. El Consejo Consultivo de Castilla-La Mancha:**
- Se compone del Presidente, de los Vicepresidentes, en su caso, y de los Consejeros.
 - Es el superior órgano consultivo de la Junta de Comunidades y de las Corporaciones Locales de la Comunidad Autónoma.
 - Su composición y funciones se regulan por Ley Orgánica.
 - Es el órgano ejecutivo colegiado de la región que dirige la acción política y administrativa regional.
- 70. Unidad de medida del sistema internacional para medir la inducción de campo magnético:**
- Amperio-vuelta/metro.
 - Gauss.
 - Weber.
 - Tesla.
- 71. Según la ITC- RAT 06.3 del Reglamento de Alta tensión, ¿qué corriente asignada mínima han de tener los seccionadores de un transformador?**
- 50 A.
 - 100 A.
 - 200 A.
 - 300 A.

- 72. Según la ITC- BT-51 del REBT, los sistemas de automatización, gestión técnica de la energía y seguridad para viviendas en edificios, pueden ser:**
- a) Sistemas centralizados.
 - b) Sistemas descentralizados.
 - c) Sistemas capaces de recoger información de entradas procesadas y emitir órdenes a las salidas
 - d) Todas las respuestas son correctas.
- 73. Conforme al artículo 3.4 de la ITC-RAT 13 Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, las picas de puesta a tierra de cobre o acero recubierto de cobre no serán de un diámetro inferior a:**
- a) 10 mm.
 - b) 14 mm.
 - c) 20 mm.
 - d) 30 mm.
- 74. Según el Real Decreto 244/2019, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica, se dice que un sujeto consumidor, cuando pertenece a un grupo de varios consumidores que se alimentan de forma acordada de energía eléctrica que proveniente de instalaciones de producción próximas a las de consumo y asociadas a los mismos:**
- a) Participa en un autoconsumo colectivo.
 - b) Participa en un autoconsumo común.
 - c) Participa en un autoconsumo local.
 - d) Participa en un autoconsumo independiente.
- 75. Según el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, se debe de comprobar el funcionamiento de los avisadores luminosos y acústicos, el funcionamiento de las instalaciones de los equipos de centralización y de transmisión de alarma, con una periodicidad de al menos:**
- a) Una vez cada mes.
 - b) Una vez cada tres meses.
 - c) Una vez cada seis meses.
 - d) Una vez cada año.
- 76. Según la ITC-BT-38 del REBT, antes de la puesta en servicio de un quirófano, la empresa instaladora autorizada deberá proporcionar un informe escrito sobre los resultados de los controles realizados al término de la ejecución de la instalación, que NO comprenderá, entre otras:**
- a) La continuidad de los conductores activos, de protección y puesta a tierra.
 - b) Resistencia de aislamiento entre conductores activos y tierra en cada circuito.
 - c) La resistencia y continuidad del suelo conductor ($< 0,2 \Omega$)
 - d) El funcionamiento de todos los suministros complementarios.
- 77. Según la ITC-BT-9 del REBT, sobre instalaciones de alumbrado exterior, las líneas de alimentación a los puntos de luz, partirán desde un cuadro de protección y control. La protección diferencial de las líneas podrá ser de rearme automático con una intensidad de defecto y resistencia máxima inicial de tierra: (Señala la incorrecta)**
- a) Máxima de 500 mA y resistencia de puesta a tierra inicial máxima de 50Ω
 - b) Máxima de 300 mA y resistencia de puesta a tierra inicial máxima de 30Ω
 - c) Máxima de 500 mA y resistencia de puesta a tierra inicial máxima de 5Ω
 - d) Máxima de 1 A y la resistencia de puesta a tierra inicial máxima de 1Ω
- 78. Según lo indicado en el artículo 21 del RD 337/2014 Reglamento de instalaciones eléctricas de alta tensión, las inspecciones periódicas de las instalaciones de alta tensión deben realizarse:**
- a) Cada 5 años.
 - b) Cada dos años.
 - c) Cada 3 años.
 - d) Cada año.

- 79. La Junta de Comunidades podrá celebrar convenios con otras Comunidades Autónomas para la gestión y prestación de servicios propios de la exclusiva competencia de las mismas:**
- Si.
 - No.
 - Si, previa autorización de la Cortes de las Comunidades Autónomas afectadas.
 - Si, salvo que alguna de las Cámaras regionales manifieste reparos en el plazo de 30 días.
- 80. En la representación vectorial de tensiones de un sistema trifásico (ABC), equilibrado, estacionario y senoidal, las tensiones compuestas:**
- Están desplazadas 120°
 - Están desplazadas 90°
 - Están desplazadas 160°
 - Están desplazadas 150°
- 81. Señala la incorrecta. Según la ITC-BT- 40 del REBT, en instalaciones generadoras asistidas, en la transferencia de carga sin corte, entre un grupo electrógeno y la red pública se realizará en un único punto y se cumplirán los siguientes requisitos:**
- Se incluirá un sistema de protección que impida el envío de potencia del generador a la red pública
 - Se dispondrá un equipo de sincronización y no se podrá mantener la interconexión más de 5 seg
 - Solo se realizará en generadores de potencia superior a 500 KVA
 - En el momento de la interconexión el neutro del generador se desconectará de tierra.
- 82. Conforme a la ITC-BT-13 del REBT, las cajas generales de protección se instalarán preferentemente:**
- En las fachadas exteriores de los edificios
 - En lugares de libre y permanente acceso.
 - De común acuerdo entre la propiedad y la empresa suministradora.
 - Las respuestas a), b) y c) son correctas.
- 83. Conforme al artículo 3 del 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, ¿cuál es la tensión nominal de las líneas de SEGUNDA CATEGORIA?**
- Las de tensión nominal igual o inferior a 66 kV. y superior a 30 kV.
 - Las de tensión nominal igual o inferior a 30 kV. y superior a 1 kV.
 - Las de tensión nominal igual o superior a 220 kV.
 - Las de tensión nominal igual o inferior a 220 kV. y superior a 66 kV.
- 84. Según el Real Decreto 244/2019, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica, los servicios auxiliares de producción se considerarán despreciables y por tanto no requerirán de un contrato de suministro particular para el consumo de los servicios auxiliares de producción, cuando en cómputo anual la energía consumida por los servicios auxiliares de producción respecto a la energía neta generada por la instalación:**
- Sea inferior al 1 %
 - Sea inferior al 2 %
 - Sea inferior al 3 %
 - Sea inferior al 5 %
- 85. Según el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, se debe de comprobar todas las maniobras existentes: avisadores luminosos y acústicos, paro de aire, paro de máquinas, paro de ascensores, extinción automática, compuertas cortafuego, equipos de extracción de humos y otras partes del sistema de protección contra incendios.**
- Una vez cada mes.
 - Una vez cada tres meses.
 - Una vez cada seis meses.
 - Una vez cada año.

- 86. Según la ITC-BT-38 del REBT, de los siguientes equipos de un quirófano o sala de intervención, ¿cuáles NO tienen que estar alimentados bajo transformador de aislamiento?**
- Equipo de anestesia.
 - Lámpara central quirúrgica.
 - Equipos de rayos X
 - Mesa de operaciones.
- 87. Según la ITC-BT-09 del REBT, las líneas aéreas de las instalaciones de alumbrado exterior, con cables posados sobre fachada, la sección mínima de los conductores incluidos el neutro, será:**
- 16 mm².
 - 10 mm².
 - 6 mm².
 - 4 mm².
- 88. Según la ITC- BT 47 del REBT, el dispositivo de protección de motores eléctricos contra la falta de tensión puede proteger:**
- A más de un motor, si están instalados en un mismo local, y cada motor queda en el estado inicial de arranque después de una falta de tensión.
 - A más de un motor, si están instalados en un mismo local y la suma de potencias no supera los 10 Kw.
 - A más de un motor, si están instalados en distinto local y la suma de potencias no supera los 5 Kw
 - Las respuestas a y b son correctas
- 89. Conforme establece el artículo 67 de la Ley General de Sanidad, el cobro de cualquier cantidad a los enfermos en concepto de atenciones no sanitarias, cualquiera que sea la naturaleza de estas, podrá ser establecido:**
- Si previamente son autorizados por la Administración Sanitaria correspondiente el concepto y la cuantía que por él se pretende cobrar.
 - En ningún caso puede cobrarse a los enfermos en concepto de atenciones no sanitarias.
 - Por los propios hospitales sin previa autorización.
 - Por los Consejos de Salud de Área.
- 90. ¿Cómo se comporta un condensador en un circuito de corriente continua cuando ya se ha cargado?**
- Como un circuito cerrado.
 - Como circuito abierto.
 - Igual que una resistencia.
 - Se calienta y se quema.
- 91. Según establece la ITC- BT- 40 del REBT, los cables de conexión de un grupo electrógeno estarán dimensionados para una intensidad no inferior:**
- Al 125 % de la intensidad máxima del generador.
 - Al 150 % de la intensidad máxima del generador
 - Al 175% de la intensidad máxima del generador
 - Al 200% de la intensidad máxima del generador
- 92. Conforme a la ITC-BT-16 del REBT, los contadores y demás dispositivos para la medida de la energía eléctrica podrán estar ubicados en:**
- Módulos (Cajas con tapas Precintables)
 - Paneles.
 - Armarios.
 - Las respuestas a), b) y c) son correctas.

- 93. Conforme al artículo 1 de la ITC-RAT 04 del 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 Complementaria, ¿cuál de las siguientes tensiones nominales en las redes eléctricas de transporte y distribución del territorio español no es normalizada?**
- 13 kV.
 - 20 kV.
 - 66 kV.
 - 220 kV.
- 94. El Real Decreto 244/2019, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica, habilita a que se puedan desarrollar reglamentariamente mecanismos para la compensación entre el déficit y superávit de los consumidores acogidos al autoconsumo con excedentes para instalaciones de hasta:**
- 100 kw
 - 200 kw
 - 300 Kw
 - 400 Kw.
- 95. Según la ITC-BT- 28, de instalaciones eléctricas en locales de pública concurrencia, el alumbrado de evacuación deberá poder funcionar, cuando se produzca el fallo de la alimentación normal, proporcionando la iluminancia prevista, como mínimo:**
- durante 15 minutos.
 - durante 30 minutos.
 - durante 60 minutos.
 - durante 120 minutos.
- 96. Según el Reglamento de Baja Tensión, ¿Qué condición especial de instalación se debe asegurar con respecto a los receptores invasivos en una sala de intervención?**
- Sus masas metálicas deben conectarse a la puesta a tierra general del edificio.
 - Deben conectarse a la red de alimentación a través de un transformador de aislamiento.
 - Deben conectarse a la red eléctrica a través del suministro complementario.
 - Sus masas metálicas accesibles deberán ser protegidas contra los contactos directos mediante dispositivo diferencial.
- 97. Según la ITC-BT-09, las redes subterráneas de alimentación de las instalaciones de alumbrado exterior, según el reglamento de baja tensión, irán entubados y a una profundidad mínima de:**
- 0,25 m.
 - 0,4 m.
 - 0,8 m.
 - 1 m
- 98. El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha:**
- Es un organismo autónomo dotado de personalidad jurídica propia y plena capacidad de obrar, por lo que no depende ni está adscrito a ninguna Consejería.
 - Está adscrito a la Consejería competente en materia de sanidad.
 - Es un organismo autónomo sin personalidad jurídica propia.
 - Es un organismo autónomo dotado de personalidad jurídica propia, pero no tiene plena capacidad de obrar.
- 99. Según el Sistema Internacional de medidas, el amperio es la unidad de medida de la intensidad de corriente eléctrica. ¿A qué valor es igual un amperio?**
- Un voltio/segundo.
 - Un culombio/segundo.
 - Un vatio/segundo.
 - Dos ohmios/segundo.

- 100. La ITC- BT 40 del REBT establece las protecciones mínimas con las que se debe dotar a los generadores. Entre otras protecciones, deben contar con dispositivos de protección de máxima y mínima frecuencia. ¿Cuáles son los límites marcados para la actuación de estos dispositivos?**
- Frecuencia inferior a 48 Hz o superior a 52 Hz durante más 3 periodos.
 - Frecuencia inferior a 47 Hz o superior a 53 Hz durante más 4 periodos.
 - Frecuencia inferior a 49 Hz o superior a 51 Hz durante más 5 periodos.
 - Frecuencia inferior a 46 Hz o superior a 54 Hz durante más 2 periodos.
- 101. Según el artículo 69 de la Ley General de Sanidad, en los Servicios sanitarios públicos se tenderá hacia la autonomía y control democrático de su gestión, implantando una dirección participativa:**
- Y proporcional.
 - Por objetivos.
 - Y jerárquica.
 - Y transparente.
- 102. En las Cortes de Castilla-La Mancha, planteada una moción de censura, si la misma no fuere aprobada, sus signatarios no podrán presentar otra hasta que hubiere transcurrido:**
- Un año desde la fecha de presentación de la primera.
 - Un año desde la fecha de votación de la primera.
 - El período de sesiones en el cual se hubiere presentado la primera.
 - La legislatura completa en la cual se hubiere presentado la primera.
- 103. Corresponde a la Junta de Comunidades, en los términos que establezcan las leyes y normas reglamentarias que en desarrollo de su legislación dicte el Estado, la función ejecutiva en las siguientes materias: (marcar la respuesta que no sea correcta)**
- Ferías internacionales.
 - Productos farmacéuticos.
 - Propiedad industrial.
 - Montes, aprovechamientos y servicios forestales, vías pecuarias, pastos y espacios naturales protegidos.
- 104. ¿Cuál de las funciones siguientes no corresponde a un Centro de Salud?**
- Albergar la estructura física de consultas y servicios asistenciales personales correspondientes a la población en que se ubica.
 - Servir como centro de reunión entre la comunidad y los profesionales sanitarios.
 - Facilitar el trabajo en equipo de los profesionales sanitarios de la zona.
 - Aprobar los recursos materiales precisos para la realización de las exploraciones complementarias de que se pueda disponer en la zona.
- 105. La ordenación del régimen del personal estatutario de los servicios de salud se rige, entre otros, por el siguiente principio o criterio:**
- La libre circulación del personal estatutario se circunscribirá al propio Servicio de Salud.
 - Equidad, eficiencia, capacidad y transparencia en el acceso a la condición de personal estatutario.
 - Dedicación prioritaria al servicio público y transparencia de los intereses y actividades privadas como garantía de dicha preferencia.
 - Todas las anteriores son correctas.