



RESOLUCIÓN 430/38530/2025, DE 9 DE DICIEMBRE, DE LA SUBSECRETARÍA, POR LA QUE SE CONVOCA PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO, POR EL SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE, A LA CONDICIÓN DE PERSONAL ESTATUTARIO FIJO EN PLAZAS DE LA CATEGORÍA DE ELECTRICISTA (BOE N.º 306, DE LUNES 22 DE DICIEMBRE DE 2025)

Madrid, a 09 de mayo de 2026



PÁGINA INTENCIONADAMENTE EN BLANCO



1. Según la Constitución Española de 1978, ¿en qué artículo se reconoce el derecho a la protección de la salud?: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Artículo 43.
- B) Artículo 41.
- C) Artículo 45.
- D) Artículo 49.

2. La Ley 14/1986, de 25 de abril, tiene como denominación oficial: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Ley General de Sanidad.
- B) Ley Orgánica de Salud Pública.
- C) Ley de Cohesión y Calidad del Sistema Nacional de Salud.
- D) Ley General de la Seguridad Social.

3. ¿Cuál es el objeto principal de la Ley 41/2002, de 14 de noviembre?: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) La ordenación de las profesiones sanitarias.
- B) El régimen estatutario del personal de los servicios de salud.
- C) La autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica.
- D) La regulación de la prevención de riesgos laborales en el ámbito sanitario.

4. ¿Qué norma legal regula la Ordenación de las Profesiones Sanitarias en el ordenamiento jurídico español?: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Ley 44/2002.
- B) Ley 55/2003.
- C) Ley 44/2003.
- D) Ley 41/2002.



5. La Ley 44/2003, de Ordenación de las Profesiones Sanitarias, fue sancionada el: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) 16 de diciembre de 2003.
- B) 14 de noviembre de 2003.
- C) 21 de noviembre de 2003.
- D) 25 de abril de 2003.

6. El Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud está regulado por: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Ley 44/2003.
- B) Ley 41/2002.
- C) Ley 14/1986.
- D) Ley 55/2003.

7. La Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, establece Medidas de Protección Integral contra la: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Desigualdad Laboral.
- B) Discriminación LGTBI.
- C) Violencia de Género.
- D) Violencia en el Deporte.

8. ¿En qué fecha se aprobó la Ley Orgánica para la igualdad efectiva de mujeres y hombres?: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) 22 de marzo de 2007.
- B) 21 de marzo de 2007.
- C) 23 de marzo de 2007.
- D) 25 de marzo de 2007.



9. Según la ley 44/2003, de ordenación de las profesiones sanitarias ¿qué principio debe guiar la evaluación de la competencia de los profesionales sanitarios?: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) La autoevaluación realizada cada profesional sin supervisión externa.
- B) Los criterios administrativos de cada centro sanitario sin referencia normativa.
- C) La actualización científica y la acreditación de competencias mediante procedimientos regulados por la ley.
- D) Únicamente la antigüedad del cargo.

10. El Reglamento (UE) 2016/679 relativo a la protección de las personas físicas es conocido por las siglas: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) RGPD.
- B) LOPD.
- C) LPDP.
- D) REPD.

11. La norma española que adapta el ordenamiento jurídico al Reglamento (UE) 2016/679 es la: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Ley Orgánica 3/2017.
- B) Ley Orgánica 5/2018.
- C) Ley Orgánica 2/2018.
- D) Ley Orgánica 3/2018.

12. Según la bioética clásica, ¿cuál de los siguientes NO es uno de los cuatro principios fundamentales?: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Autonomía.
- B) Rentabilidad económica.
- C) Beneficencia.
- D) Justicia.



13. El deber de secreto y la confidencialidad de los datos de salud se fundamenta legalmente en: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) La Ley 41/2002 y la Ley Orgánica 3/2018.
- B) Exclusivamente en la normativa de prevención de riesgos.
- C) La gestión económica de los centros.
- D) Los reglamentos de régimen interno de personal subalterno.

14. Según la Ley 14/1986, General de Sanidad, los derechos y deberes de los ciudadanos se recogen en su: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Título IV.
- B) Título Preliminar.
- C) Disposición Adicional Primera.
- D) Título I.

15. Dentro de las organizaciones sanitarias, la comunicación dirigida a los ciudadanos y pacientes se denomina: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Comunicación externa.
- B) Comunicación interna.
- C) Comunicación ascendente.
- D) Comunicación horizontal.

16. En la atención al usuario del Sistema Nacional de Salud, se garantiza la protección de: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Únicamente los datos del historial clínico.
- B) Exclusivamente los datos de contacto del usuario.
- C) Solo la información compartida con el médico.
- D) Datos de carácter personal y administrativo.



17. La coordinación multidisciplinar y el trabajo en equipo en el ámbito sanitario tienen como objetivo: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Reducir exclusivamente el gasto farmacéutico.
- B) Eliminar la responsabilidad individual del trabajador.
- C) Evitar el uso de sistemas informáticos.
- D) La mejora de la calidad asistencial y la comunicación efectiva.

18. La Ley 4/2023, de 28 de febrero, regula: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) La igualdad real de las personas trans y para la garantía de los derechos LGTBI.
- B) La reforma del Estatuto Marco.
- C) La nueva Ley General de Sanidad.
- D) El acceso a la carrera profesional informática.

19. El control de los riesgos derivados de la carga física y posturas forzadas (ergonomía) es una obligación empresarial según: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Ley 44/2003.
- B) Ley Orgánica 5/2018.
- C) La Ley 31/1995
- D) La Ley General de Sanidad.

20. El derecho de acceso, rectificación, supresión, oposición y limitación se regulan de forma conjunta por: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) La Ley de Procedimiento Administrativo Común.
- B) El RGPD (UE) 2016/679 y la Ley Orgánica 3/2018.
- C) El Código Penal.
- D) La Constitución de 1978.



21. La carrera profesional y el modelo de desarrollo profesional para el personal sanitario se definen en: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) La Ley de Contratos del Sector Público.
- B) La Ley 44/2003.
- C) La Ley de Transparencia.
- D) La Ley 31/1995.

22. Las situaciones administrativas (servicio activo, excedencia, etc.) del personal estatutario se rigen por: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) El Código Laboral de la UE.
- B) La Ley 55/2003.
- C) La Ley General de Sanidad exclusivamente.
- D) Ley Orgánica 2/2018.

23. En el ámbito del Ministerio de Defensa, la Resolución 400/38239/2009, de la Subsecretaría, regula: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) El protocolo de seguridad informática militar.
- B) La gestión de almacenes de farmacia militar.
- C) La delegación de competencias en materia de personal estatutario.
- D) El régimen de vacaciones del personal civil.

24. La citada Resolución de la Subsecretaría de Defensa (400/38239/2009) tiene fecha de: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) 23 de octubre de 2009.
- B) 23 de noviembre de 2009.
- C) 23 de diciembre de 2010.
- D) 23 de septiembre de 2009



25. La evaluación y prevención de los riesgos psicosociales en el trabajo es una exigencia de:
Señale la respuesta CORRECTA.

- A) La Ley 31/1995.
- B) La Ley de Sociedades.
- C) La Ley 44/2003.
- D) La Ley de Sanidad.

26. Los derechos de consulta y participación de los trabajadores en materia preventiva se ejercen a través de: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) El Gerente del Centro de Salud únicamente.
- B) Los servicios de admisión y citaciones.
- C) Los Delegados de Prevención y el Comité de Seguridad y Salud.
- D) El Ministerio de Salud.

27. El régimen disciplinario aplicable al personal estatutario de los servicios de salud se detalla en: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) El Código penal español.
- B) El Capítulo XII de la Ley 55/2003
- C) La Ley 41/2002
- D) El Real Decreto Ley de 1931.

28. El régimen de incompatibilidades del personal estatutario se rige por lo dispuesto en el Estatuto Marco y en la: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Ley General Tributaria.
- B) Ley de Autonomía del Paciente.
- C) Ley 53/1984, de Incompatibilidades del Personal al Servicio de las Administraciones Públicas.
- D) Ley de Presupuestos Generales del Estado.



29. Según el RGPD, el tratamiento de datos personales de salud requiere, por regla general:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Únicamente la autorización verbal del médico.
- B) El consentimiento explícito del interesado o excepciones legales.
- C) Que los datos solo sean visibles en organismos oficiales.
- D) La autorización del interesado o de un familiar de primer grado.

30. El derecho y deber a la formación continua y el reconocimiento de la carrera profesional se establece de forma concurrente en: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) La Ley 1/2004 exclusivamente.
- B) La Ley 31/1995.
- C) Ley Orgánica 3/2017.
- D) Las Leyes 44/2003 y 55/2003.

31. ¿Qué es característico de las lámparas LED?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) El bajo consumo energético de las lámparas LED respecto a las incandescentes tradicionales.
- B) Las lámparas LED generan mucho calor y por tanto deben estar bien aisladas térmicamente.
- C) Las lámparas LED tardan varios segundos en alcanzar su máximo rendimiento lumínico.
- D) La baja vida útil de la lámpara LED respecto a una lámpara incandescente.



32.- ¿Qué es un grupo electrógeno?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Son varias puestas a tierras que sirven como medida de seguridad frente a descargas atmosféricas.
- B) Es un transformador de reserva que entra en operación cuando que produce un fallo en los transformadores principales.
- C) Es un equipo que sirve como fuente de energía autónoma, ya sea de respaldo durante cortes eléctricos o como fuente principal en lugares sin acceso a la red.
- D) Es una batería de condensadores destinada a optimizar el consumo de eléctrico.

33. ¿Qué dispositivo detecta fugas de corriente a tierra?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Interruptor magnetotérmico.
- B) Fusible.
- C) Relé térmico.
- D) Interruptor diferencial.

34. Si aumentamos la resistencia en un ramal de un circuito por el que circula una intensidad, ¿qué sucede en ese ramal?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Se produce un cortocircuito.
- B) Se produce un arco eléctrico.
- C) Disminuye el valor de la intensidad que circula por ese ramal.
- D) No pasa nada.



35. ¿Cuál es la función del "Watchdog" en un autómata programable?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Proteger contra contactos indirectos.
- B) Monitorizar que el tiempo de ejecución del ciclo no exceda un límite preestablecido.
- C) Refrigerar la CPU.
- D) Detectar incendios en el cuadro.

36. ¿Cuál es el valor de la tensión de línea en un sistema trifásico equilibrado en España si la tensión de fase es 230V?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) 230V.
- B) 400V.
- C) 460V.
- D) 480V.

37. En un transformador, si el número de espiras del secundario es menor que el del primario, se trata de un transformador:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Reductor.
- B) Elevador.
- C) De aislamiento.
- D) De protección térmica.

38. El deslizamiento en un motor asíncrono de inducción es:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) La vibración producida en el funcionamiento del motor.
- B) La diferencia relativa entre la velocidad de sincronismo y la velocidad real del rotor.
- C) El rozamiento de los cojinetes.
- D) El calor generado en su funcionamiento.



39. ¿Qué ley establece que la fuerza electromotriz inducida es proporcional a la variación del flujo magnético?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Ley de Ohm.
- B) Ley de Newton.
- C) Ley de Arquímedes.
- D) Ley de Faraday.

40. En corriente alterna monofásica, ¿qué representa el factor de potencia ($\cos\varphi$)?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) La relación entre la potencia activa (P) y la potencia aparente (S).
- B) La relación entre la intensidad que circula por un circuito y su resistencia.
- C) El nivel de seguridad del circuito frente a contactos indirectos.
- D) La máxima caída de tensión hasta el punto de consumo.

41. ¿Cuál es el objetivo principal del conductor de protección (tierra) en una instalación eléctrica?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Mejorar el factor de potencia de la instalación.
- B) Evitar que los motores se calienten por efecto Joule.
- C) Limitar la tensión de masas metálicas respecto a tierra ante un fallo de aislamiento.
- D) Sustituir al conductor de fase en caso de corte, siendo toda la corriente suministrada a través de conductor de tierra.



42. Si se fija una carga al eje de un motor síncrono:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Éste disminuirá su velocidad de manera progresiva hasta parar.
- B) Sólo ejercerá par si su alimentación es monofásica.
- C) Éste desarrollará suficiente par como para mantener el eje y su carga a velocidad síncrona.
- D) El par en el eje será igual al aplicado antes de fijar la carga.

43. Al aplicar la Ley de Ohm a un circuito con una resistencia de $100\ \Omega$ y una fuente de 200 V, ¿cuál es la intensidad de corriente resultante?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) 200 A.
- B) 100 A.
- C) 10 A.
- D) 2 A.

44. Un amplificador operacional configurado como comparador con histéresis (Disparador de Schmitt) sirve para:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Eliminar el ruido en las transiciones de una señal de entrada.
- B) Amplificar señales de audio.
- C) Invertir la fase de una señal senoidal.
- D) Regular la velocidad de un motor.

45. En lógica secuencial, ¿cuál es la principal diferencia entre un Latch y un Flip-Flop?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) El Latch sólo puede ser programado en lenguaje PYTHON.
- B) La memoria del Latch no supera los 4 Mb.
- C) El Flip-Flop protege contra cortocircuitos generados por errores en la programación.
- D) El Flip-Flop se dispara por flanco de reloj, mientras que el Latch lo hace por nivel.



46. La función lógica AND da una salida "1" cuando:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Ambas entradas son 1.
- B) Ambas entradas son 0.
- C) Si una de las entradas vale 1.
- D) Siempre da una salida de 1 independientemente del valor de las entradas.

47. ¿Cuál es la sección mínima de los conductores de cobre para el circuito de tomas de corriente de uso general (C2) en una vivienda?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) 1 mm².
- B) 1,5 mm².
- C) 2,5 mm².
- D) 4 mm².

48. En un local de pública concurrencia, ¿qué tipo de conductores deben instalarse obligatoriamente en las instalaciones de tipo general?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Conductores sin ningún tipo de aislamiento.
- B) No propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida.
- C) Conductores con armadura de acero.
- D) Conductores de aluminio desnudo.

49. La resistencia de aislamiento mínima para una instalación de baja tensión con tensión nominal de 400V es:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) 10 MΩ.
- B) 5 MΩ.
- C) 1 MΩ.
- D) 0,5 MΩ.



50. ¿Qué elemento delimita la propiedad entre la red de la empresa distribuidora y la instalación del usuario?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) El contador.
- B) La caja general de protección.
- C) El interruptor de control de potencia.
- D) El cerramiento del edificio.

51. ¿Qué dispositivo de protección es obligatorio instalar en la cabecera de una instalación eléctrica de vivienda para proteger contra contactos indirectos?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Interruptor automático magnetotérmico.
- B) Interruptor de control de potencia.
- C) Limitador de sobretensiones.
- D) Interruptor diferencial de 30mA de intensidad residual máxima.

52. En una red de distribución subterránea en baja tensión bajo acera, con los cables directamente enterrados, la profundidad hasta la parte inferior del cable no será menor de:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) 0,60 m.
- B) 1,00 m.
- C) 1,50 m.
- D) 2,00 m.

53. ¿Cuál es la función principal de un centro de transformación?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Producir energía eléctrica.
- B) Reducir la tensión para su distribución.
- C) Almacenar energía en baterías.
- D) Corregir el factor de potencia de red.



54. La línea general de alimentación conecta:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) El transformador con el grupo electrógeno.
- B) La caja general de protección con la centralización de contadores.
- C) Las placas fotovoltaicas con el sistema de alimentación ininterrumpida.
- D) La estructura metálica de las farolas con la tierra.

55. La unidad de medida de la resistencia en un circuito eléctrico es el:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Ohmio.
- B) Voltio.
- C) Amperio.
- D) Vatio.

56. ¿Qué función tiene el fusible de seguridad en una derivación individual?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Poder abrir y cerrar la línea durante su mantenimiento.
- B) Proteger frente a cortocircuitos.
- C) Medir el consumo reactivo.
- D) Sustituir al interruptor diferencial.

57.- Al seleccionar la sección de los conductores a utilizar en una instalación interior, ¿cuál será la caída de tensión máxima entre el origen de la instalación interior y cualquier punto de utilización?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Del 8% para alumbrado y del 4% para los demás usos.
- B) Del 4,5% para alumbrado y del 6,5% para los demás usos.
- C) Del 3,5% para alumbrado y del 8% para los demás usos.
- D) Del 3% para alumbrado y del 5% para los demás usos.



58.- ¿Qué es un SAI?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Es un sistema de alimentación ininterrumpida que garantiza que los equipos conectados a dicho sistema sigan funcionando sin interrupciones cuando hay un fallo en la red eléctrica.
- B) Es un sistema de amperaje integrado destinado a realizar mediciones de precisión en un circuito eléctrico.
- C) Es un sistema automático de interrupción del voltaje en caso de detectar un sobrecalentamiento en los equipos a los que se suministra energía eléctrica.
- D) Es el equipo de protección individual que debe utilizar de manera obligada un electricista al entrar en un centro de transformación.

59. En una infraestructura común de telecomunicaciones (ICT), cuando el enlace utilizado por el operador con la edificación es mediante cable, el registro principal se encuentra ubicado:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) En el recinto de instalaciones de telecomunicación inferior (RITI) de la edificación.
- B) En el centro de transformación más cercano a la edificación.
- C) En la galería de servicios de la calle.
- D) Siempre en la fachada de la edificación.

60. El punto de acceso al usuario en una infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) permite al propietario:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Cambiar de operador.
- B) Delimitar la responsabilidad de mantenimiento de la instalación.
- C) Subir la velocidad de internet físicamente.
- D) Instalar una tarjeta SIM en el mismo para controlar la domótica de la vivienda.



61. En el despliegue de fibra óptica dentro de la edificación, ¿qué tipo de fibra es obligatoria para la red interior de usuario según la norma?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Se permite todo tipo de fibra.
- B) Fibra multipar con refuerzo de fibra de carbono y resistente a tracción de 450 N en elementos de refuerzo.
- C) Fibra monomodo con baja sensibilidad a curvaturas y resistente a tracción de 450 N en elementos de refuerzo.
- D) Fibra plástica de 1 mm de diámetro.

62. ¿Cuál es el diámetro de los tubos que componen la canalización externa para las redes de alimentación de los servicios de telecomunicación de los diferentes operadores?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) 25 mm.
- B) 40 mm.
- C) 50 mm.
- D) 63 mm.

63. ¿Qué documento debe emitir la empresa instaladora al finalizar la instalación de una infraestructura común de telecomunicaciones para que la propiedad pueda solicitar el alta de servicios, además de la certificación de fin de obra del director de obra?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Una declaración jurada del promotor.
- B) El boletín de instalación de telecomunicaciones.
- C) El manual de usuario de los equipos receptores.
- D) La factura de compra de los materiales.



64. ¿Cómo se define técnicamente un sistema domótico según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Un sistema capaz de gestionar exclusivamente la seguridad de una vivienda.
- B) Un sistema de automatización, gestión técnica de la energía y seguridad para viviendas y edificios.
- C) Cualquier electrodoméstico que disponga de conexión inalámbrica a Internet.
- D) Un conjunto de receptores conectados a un interruptor horario.

65. ¿Cuál es la función del inversor en una instalación fotovoltaica?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Orientar los paneles de manera automática hacia el sol.
- B) Almacenar energía en forma de calor.
- C) Medir la radiación solar.
- D) Convertir la corriente continua de los paneles en corriente alterna para el consumo.

66. El efecto de "Hot-Spot" (punto caliente) en un panel solar:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Es un efecto positivo que mejora la eficiencia del panel solar.
- B) Es un efecto negativo que reduce la eficiencia del panel solar.
- C) Es un efecto positivo que se consigue orientando correctamente el panel solar.
- D) Es un efecto positivo que se consigue manteniendo limpio el panel solar.

67. Para una instalación en el hemisferio norte (España), ¿cuál es la orientación óptima de los paneles?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Sur.
- B) Norte.
- C) Este.
- D) Oeste.



68. Un motor de jaula de ardilla se caracteriza por ser:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Un motor eléctrico asíncrono.
- B) Poco común en maquinaria industrial.
- C) Un motor poco robusto y poco fiable.
- D) Un motor exclusivamente monofásico.

69. El arranque estrella-triángulo (Y-Δ) se utiliza para:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Que el motor gire más rápido.
- B) Reducir la punta de intensidad en el arranque.
- C) Aumentar el par de arranque.
- D) Invertir el sentido de giro.

70. En un motor trifásico, si intercambiamos dos de las tres fases de alimentación:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) El motor se para.
- B) El motor se quema.
- C) No ocurre nada.
- D) El motor invierte su sentido de giro.

71. ¿Cuál es la misión principal del aceite en un transformador de gran potencia?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Lubricar las partes móviles.
- B) Aumentar la relación de transformación.
- C) Actuar como aislante dieléctrico y agente refrigerante.
- D) Evitar la oxidación de los bornes.



72. ¿Qué color o colores corresponden siempre al conductor de tierra?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Azul.
- B) Negro.
- C) Verde-amarillo.
- D) Marrón.

73. Un "cortocircuito" se define como:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) La unión accidental de dos puntos con distinto potencial con una resistencia despreciable entre ellos.
- B) Un conductor que une dos centros de transformación siguiendo una línea recta.
- C) El conductor presente en una puesta a tierra.
- D) Abrir un interruptor en un circuito eléctrico.

74. La unidad de medida de la potencia reactiva es el:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Voltio-amperio reactivo (VAr).
- B) Vatio (W).
- C) Voltio-amperio (VA).
- D) Julio (J).

75. Un amperímetro se usa para medir de manera directa:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) La profundidad a la que se encuentra un conductor enterrado.
- B) El factor de potencia en un circuito.
- C) El aislamiento en un conductor.
- D) La intensidad eléctrica en un circuito.



76. En un esquema eléctrico, el símbolo de un círculo con una cruz (X) representa habitualmente:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Un motor.
- B) Un fusible quemado.
- C) Un pulsador de paro.
- D) Una lámpara de alumbrado.

77. ¿Qué ocurre en un circuito en paralelo si la bombilla de una rama se funde?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Las bombillas del resto de ramas se apagan.
- B) Las bombillas del resto de ramas siguen encendidas.
- C) Sube el valor de la tensión de cada rama al doble.
- D) Cae el valor de la tensión de cada rama a la mitad.

78. El factor de potencia ($\cos \phi$) ideal es:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) -1.
- B) 0,5.
- C) 1.
- D) 10.

79. ¿Qué se usa para corregir el factor de potencia en una industria?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Bobinas en serie.
- B) Resistencias de frenado.
- C) Batería de condensadores.
- D) Fusibles.



80. ¿Qué significa que un motor sea "IP55"?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Es sumergible a 55 metros.
- B) Protección limitada contra polvo y chorros de agua.
- C) Protegido contra fuego durante 55 minutos.
- D) Que funciona a 55 revoluciones por minuto.

81. ¿Qué significa la "selectividad" en una instalación eléctrica?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Que solo dispare la protección más cercana al fallo sin afectar al resto de la instalación.
- B) La capacidad de elegir el comercializador de energía.
- C) Distinguir el tipo de cable según su color.
- D) Poder elegir qué puntos de luz enciende cada interruptor.

82. ¿Qué permite observar una termografía en el mantenimiento de un transformador?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) El valor en Ohmios de la resistencia de los devanados.
- B) La distribución detallada del campo electromagnético en los devanados.
- C) Si la refrigeración del transformador se realiza adecuadamente.
- D) El estado de la puesta a tierra del transformador.

83. ¿Qué mide un piranómetro en una instalación fotovoltaica?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) La presión del viento.
- B) La temperatura del panel.
- C) El ángulo de inclinación.
- D) La radiación solar global.



84. La capacidad de una batería se mide en:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Newtons (N).
- B) Ohmios (Ω).
- C) Amperios-hora (Ah).
- D) Reynolds (Re).

85. Un interruptor magnetotérmico de curva "D" se utiliza principalmente para:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Alumbrado doméstico.
- B) Receptores con corrientes de arranque muy elevadas como transformadores y grandes motores.
- C) Ordenadores y televisores.
- D) Cámaras de vigilancia.

86. El diferencial de 30mA es un interruptor:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) De acción retardada de 30 segundos.
- B) De alta sensibilidad (para protección de vida humana).
- C) De uso industrial exclusivo.
- D) Que presenta una resistencia de 30 Ohmios.

87. Según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, un emplazamiento con atmósfera potencialmente explosiva Clase II:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Presenta riesgo debido a polvo.
- B) Presenta cinco tipos de zonas.
- C) Presenta riesgo debido a gases, vapores o nieblas.
- D) Presenta riesgo debido a agua.



88. En un motor eléctrico, el sistema que transforma la señal de corriente alterna en el circuito inducido en unidireccional (corriente continua) en el circuito exterior se llama:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Estátor.
- B) Ventilador.
- C) Rótor.
- D) Colector de delgas.

89. KNX es:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Un protocolo de comunicación desarrollado para el control y la automatización de edificios.
- B) Un estándar para aceites en transformadores.
- C) Un material utilizado en placas fotovoltaicas.
- D) Un tipo de conductor eléctrico.

90. ¿Qué debe colocarse sobre los tubos en una red de alimentación subterránea?

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Una losa de hormigón.
- B) Una cinta de señalización.
- C) Grava.
- D) Una malla de material polimérico.



PREGUNTAS DE RESERVA

91. La Ley 4/2023 establece que la estrategia estatal para la igualdad de las personas LGTBI

tendrá una periodicidad de Señale la respuesta CORRECTA:

- A) Diez años.
- B) Seis meses.
- C) Dos años.
- D) Cuatro años.

92. ¿Qué elemento de la comunicación permite al emisor saber si el mensaje ha sido comprendido por el receptor?

- A) El ruido.
- B) El código.
- C) El canal.
- D) La retroalimentación.

93. Según el artículo 14.5 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, el coste de las medidas relativas a la seguridad y la salud en el trabajo:

- A) Deberá ser compartido equitativamente entre el empresario y los trabajadores mediante deducciones en la nómina.
- B) No deberá recaer en modo alguno sobre los trabajadores.
- C) Será asumido por la Seguridad Social cuando la empresa cuente con menos de diez trabajadores.
- D) Se repercutirá exclusivamente a los trabajadores que hayan causado un accidente por negligencia.

94. ¿Qué dispositivo convierte señales de voz analógicas a digitales en sistemas de telefonía?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Router.
- B) Modem.
- C) Switch.
- D) Codec.



95. Según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión la distancia mínima entre un cable de baja tensión y otros cables de energía eléctrica será:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) 0,80 m
- B) 1 m con cables de alta tensión y 0,50 m con cables de baja tensión.
- C) 0,25 m con cables de alta tensión y 0,10 m con cables de baja tensión.
- D) No existe distancia mínima mientras los cables estén bien aislados.

96. ¿Qué herramienta se utiliza para medir el aislamiento de los devanados de un motor?

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Telurómetro.
- B) Megóhmetro.
- C) Pirómetro.
- D) Amperímetro.

97. En una infraestructura común de telecomunicaciones (ICT), ¿qué es la "red de distribución"?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) La red cableada que se encuentra en el interior de los domicilios de los usuarios.
- B) La que enlaza el equipo de cabecera con la red de dispersión.
- C) La que enlaza directamente con la red interior de usuario.
- D) La red inalámbrica que se encuentra en el interior de los domicilios de los usuarios.

98. Según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, un emplazamiento con atmósferas potencialmente explosiva Clase I:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Presenta riesgo debido a polvo.
- B) Presenta cuatro tipos de zonas.
- C) Sólo puede albergar equipos eléctricos de Categoría 3.
- D) Presenta riesgo debido a gases, vapores o nieblas.



99. ¿Cuál será la sección mínima de los conductores de protección si la sección de los conductores de fase de la instalación es de 16 mm²?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) 16 mm².
- B) 8 mm².
- C) 25 mm².
- D) 6 mm².

100. ¿Cómo se calcula la carga correspondiente a locales y oficinas de un edificio destinado preferentemente a viviendas?:

Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Considerando un mínimo de 200 W por metro cuadrado y planta, con un mínimo por local de 3450 W.
- B) Considerando un mínimo de 150 W por metro cuadrado y planta, con un mínimo por local de 3450 W.
- C) Considerando un mínimo de 145 W por metro cuadrado y planta, con un mínimo por local de 3450 W.
- D) Considerando un mínimo de 100 W por metro cuadrado y planta, con un mínimo por local de 3450 W.



MINISTERIO
DE DEFENSA

PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO, POR EL SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE, A LA
CONDICIÓN DE PERSONAL ESTATUTARIO FIJO EN PLAZAS DE LA CATEGORÍA DE ELECTRICISTA:
RESOLUCIÓN 430/38530/2025, DE 9 DE DICIEMBRE

PÁGINA INTENCIONADAMENTE EN BLANCO