



**PROCESO SELECTIVO PARA LAS PRUEBAS DEL PROCESO SELECTIVO PARA DOS
PLAZAS DE OFICIAL DE ELECTRICIDAD
PRIMER EJERCICIO TEÓRICO (28 DE ENERO DE 2025)**

1. En los Municipios con población superior a 20.000 habitantes, se deberán prestar, en todo caso, los servicios siguientes, señala la respuesta incorrecta.

- A) Protección civil.
- B) Evaluación e información de situaciones de necesidad social y la atención inmediata a personas en situación o riesgo de exclusión social.
- C) Instalaciones deportivas de uso privado.
- D) Prevención y extinción de incendios.

2. La entidad local básica de organización territorial del estado, con personalidad jurídica plena y capacidad para el cumplimiento de sus fines, es:

- A) La provincia.
- B) Las entidades de ámbito territorial inferior al municipal reconocidas por las comunidades autónomas.
- C) El municipio.
- D) El municipio, la provincia y la isla en los archipiélagos.

3. No es un elemento del municipio:

- A) El territorio.
- B) La población.
- C) La administración.
- D) La organización.

4. El alcalde, en los municipios acogidos al régimen de Gran Población, tendrá el tratamiento de:

- A) Ilustrísima.
- B) Excelencia.
- C) Dependerá de lo que disponga el Reglamento Orgánico de cada Ayuntamiento.
- D) Lo que disponga el Reglamento Orgánico del Pleno.

5. ¿Qué órgano puede crear distritos en un municipio de gran población?

- A) El alcalde.
- B) La junta de gobierno local.
- C) Los tenientes de alcalde.
- D) El pleno.

6. ¿A qué órgano debe pertenecer un concejal para poder ser nombrado teniente de alcalde, en los municipios de gran población?

- A) Al pleno.
- B) A la comisión.
- C) A la junta de gobierno local.
- D) A un distrito.



7. ¿Qué carácter tienen las deliberaciones de la junta de gobierno local?

- A) Públicas.
- B) Reservadas.
- C) Secretas.
- D) Privadas.

8. Según la Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos laborales, cuando la utilización de un equipo de trabajo pueda presentar un riesgo específico para la seguridad y la salud de los trabajadores al utilizarlos, el empresario adoptará las medidas necesarias con el fin de que:

- A) La utilización del equipo de trabajo queda reservada a los propietarios de dicha utilización.
- B) Los trabajos de reparación, transformación, mantenimiento o conservación serán realizados por los trabajadores que los utilizan habitualmente.
- C) La utilización del equipo de trabajo queda reservada a los encargados de dicha utilización.
- D) Los trabajos de reparación, transformación, mantenimiento o conservación serán realizados por los trabajadores específicamente que los utilicen.

9. Según la Ley 31/1995 de 8 de noviembre, dentro de los principios de la acción preventiva no se encuentra:

- A) Evitar los riesgos.
- B) Evaluar los riesgos que no se puedan evitar.
- C) Eliminar los riesgos en su origen.
- D) Adaptar el trabajo a la persona, en particular en lo que respecta a la concepción de los puestos de trabajo, así como a la elección de los equipos y los métodos de trabajo y de producción, con miras, en particular, a atenuar el trabajo monótono y repetitivo y a reducir los efectos del mismo en la salud.

10. Según la Ley 31/1995 de 8 de noviembre, el plan de prevención de riesgos laborales no deberá incluir:

- A) La estructura organizativa.
- B) Los recursos necesarios para realizar la acción de prevención de riesgos en la empresa, en los términos que reglamentariamente se establezcan.
- C) Las responsabilidades.
- D) Las relaciones.



11. El Real Decreto que contempla las disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico, establece la secuencia de las cinco etapas para trabajos sin tensión, las cuales son:

A) Verificar la ausencia de tensión - Poner a tierra y en cortocircuito – Desconectar -Prevenir cualquier posible realimentación - Proteger frente a elementos próximos en tensión y establecer señalización de seguridad para delimitar la zona de trabajo.

B) Desconectar – Prevenir cualquier posible realimentación – Verificar la ausencia de tensión – Poner a tierra y en cortocircuito – Proteger frente a elementos próximos en tensión, y establecer una señalización de seguridad para delimitar la zona de trabajo.

C) Prevenir cualquier posible realimentación - Verificar la ausencia de tensión – Poner a tierra y en cortocircuito – Desconectar – Proteger frente a elementos próximos en tensión y establecer señalización de seguridad para delimitar la zona de trabajo.

D) Poner a tierra y en cortocircuito – Desconectar - Proteger frente a elementos próximos en tensión y establecer señalización de seguridad para delimitar la zona de trabajo –Verificar la ausencia de tensión – Prevenir cualquier posible realimentación.

12. ¿Qué se entiende por "contacto directo", cuando hablamos de riesgos eléctricos?

A) Cuando la persona toca directamente un conductor.

B) Cuando hay un fallo en el aislamiento de una máquina y la persona hace contacto con ella.

C) Cuando hay un fallo en el aislamiento de una máquina, sin conductor PE y la persona hace contacto con ella.

D) Cuando hay un fallo en el aislamiento de una máquina, con conductor PE y la persona hace contacto con ella.

13. Según el REBT. ITC-09. Entre los elementos metálicos; de mobiliario público y de alumbrado exterior. ¿Las partes metálicas susceptibles de ser tocadas simultáneamente, deben estar puestas a tierra cuándo?

A) La distancia entre las partes sea inferior a 3 m.

B) La distancia entre las partes sea inferior a 2 m.

C) La distancia entre las partes sea inferior a 3,5 m.

D) La distancia entre las partes sea inferior a 2,5 m.

14. Según el REBT. ITC-09. ¿Los equipos eléctricos de un punto de luz exterior, poseerán un grado de protección mínima?

A) IP54

B) IP55

C) IP65

D) IP68

15. Según el REBT. ITC-09. La envolvente del cuadro general de una instalación de alumbrado exterior, tendrá una protección mínima de:

A) IP 65 e IK08

B) IP 68 e IK08

C) IP 55 e IK08

D) IP 55 e IK10



16. Según el REBT. ITC-11. En acometidas aéreas sobre postes, para los cables que crucen sobre vías públicas o zonas de circulación rodada, la altura mínima será de:

- A) 6 m
- B) 8 m
- C) 5 m
- D) 4,5 m

17. Según el REBT. ITC-14. En la "Linea General de Alimentación", los conductores a utilizar serán:

- A) Tres de fase y uno de neutro, serán de cobre o aluminio, unipolares y aislados y tensión asignada 0,6/1kV.
- B) Tres de fase y uno de neutro, serán de cobre o aluminio, multipolares y aislados y tensión asignada 0,6/1kV.
- C) Tres de fase y uno de neutro, de cobre únicamente, unipolares y aislados y tensión asignada 0,6/1kV.
- D) Tres de fase y uno de neutro, serán de cobre o aluminio, unipolares y aislados y tensión asignada 450/750 V.

18. Según el REBT. ITC-17. Los dispositivos generales e individuales de mando y protección serán, como mínimo:

- A) -I.G.A. - Interruptor diferencial general - Dispositivos de corte omnipolar para cada circuito - Dispositivo de protección contra sobretensiones, según ITC23, si fuese necesario.
- B) -Interruptor general automático.- Interruptor diferencial general - Dispositivos de corte omnipolar para cada circuito.
- C) -Interruptor general automático.- Interruptor diferencial general - Dispositivo de protección contra sobretensiones, según ITC23, si fuese necesario.
- D) -Interruptor general automático.- Interruptor diferencial general - Dispositivos de corte unipolar para cada circuito.

19. Según el REBT. ITC-11. La definición de "Acometida" es:

- A) Parte de la instalación de la red general que alimenta al usuario.
- B) Parte de la instalación de la red de distribución que alimenta el CPM.
- C) Parte de la instalación de la red individual que alimenta la CGP.
- D) Parte de la instalación de la red de distribución que alimenta la CGP.

20. Según el REBT. ITC-34. La protección contra los contactos indirectos de los equipos eléctricos accesibles al público:

- A) Se realizará mediante dispositivos diferenciales de corriente diferencial- residual asignada máxima de 300 mA.
- B) Se realizará mediante dispositivos magnetotérmicos de corriente diferencial- residual asignada máxima de 300 mA.
- C) Se realizará mediante dispositivos diferenciales de corriente diferencial- residual asignada máxima de 30 mA.
- D) Se realizará mediante dispositivos diferenciales de corriente diferencial- residual asignada máxima de 20 mA.



21. Según el REBT. ITC-34. Se instalará alumbrado de seguridad según ITC-28 en instalaciones temporales interiores que puedan albergar:

- A) Más de 50 personas.
- B) Más de 75 personas.
- C) Menos de 50 personas.
- D) Más de 100 personas.

22. Según el REBT. ITC-34. Es recomendable que el corte general automático de cables destinados a alimentar instalaciones temporales se realice:

- A) Mediante dispositivo diferencial cuya corriente residual asignada no supere 600 mA.
- B) Mediante dispositivo diferencial cuya corriente residual asignada no supere 300 mA.
- C) Mediante dispositivo diferencial cuya corriente residual asignada no supere 500 mA.
- D) Mediante dispositivo diferencial cuya corriente residual asignada no supere 30 mA.

23. Según el REBT. ITC-31. ¿Cuál de las siguientes es una medida de protección para los volúmenes 0 y 1 de una fuente?

- A) Separación eléctrica mediante fuente situada en el Volumen 0.
- B) Corte automático mediante diferencial-residual no superior a 20 mA.
- C) Protección mediante MBTS hasta un valor de 12V en Corriente alterna o 30V en Corriente continua.
- D) Protección mediante MBTS hasta un valor de 12V en Corriente continua o 30V en Corriente alterna.

24. A los efectos de la implementación del Reglamento electrotécnico para baja tensión y respecto al campo de aplicación, en la instrucción complementaria ITC-BT-09 de alumbrado exterior, los edículos implantados en la vía pública están contemplados en dicha instrucción:

- A) Sí, todos sin excepción.
- B) Solamente los de pago por uso.
- C) En ningún caso.
- D) Solamente los dotados con equipamiento eléctrico.

25. Para la instalación de la puesta a tierra de 13 soportes de luminarias de alumbrado exterior necesitaremos como mínimo:

- A) 2 picas de puesta a tierra.
- B) 3 picas de puesta a tierra.
- C) 10 picas de puesta a tierra.
- D) 4 picas de puesta a tierra

26. ¿Qué es una conexión equipotencial?:

- A) Conexión eléctrica que pone al mismo potencial o a potenciales prácticamente iguales a las partes conductoras accesibles y elementos conductores.
- B) Aquella conexión eléctrica que tiene la misma intensidad eléctrica en todas sus partes.
- C) Conexión eléctrica que pone al mismo potencial o a potenciales prácticamente iguales a las partes conductoras accesibles y tierra.
- D) Conexión eléctrica que pone al mismo potencial o a potenciales prácticamente iguales a las partes conductoras accesibles.



27. ¿Qué indica que un cable RZ1-K(AS) admite 75A?:

- A) Si supera esa corriente se quema el conductor.
- B) Si supera esa corriente el conductor transmite al aislamiento una temperatura superior a 70°C y puede deteriorarlo.
- C) Si supera esa corriente el conductor transmite al aislamiento una temperatura superior a 90°C y puede deteriorarlo.
- D) Si se supera esa corriente saltan las protecciones del circuito.

28. En la instalación eléctrica en el interior de los soportes de alumbrado exterior:

- A) Los conductores serán de cobre, de sección mínima 4 milímetros cuadrados (mm²), y de tensión asignada 450/750 Voltios (V), como mínimo; no existirán empalmes en el interior de los soportes.
- B) Los conductores serán de cobre, de sección mínima 1,5 milímetros cuadrados (mm²), y de tensión asignada 0,6/1 Kilovoltios (kV), como mínimo; no existirán empalmes en el interior de los soportes.
- C) Los conductores serán de cobre, de sección mínima 2,5 milímetros cuadrados (mm²), y de tensión asignada 0,6/1 Kilovoltios (kV), como mínimo; no existirán empalmes en el interior de los soportes.
- D) Los conductores serán de cobre, de sección mínima 2,5 milímetros cuadrados (mm²), y de tensión asignada 450/750 Voltios (V), como mínimo; no existirán empalmes en el interior de los soportes.

29. Según la ITC-BT-09 Instalaciones de Alumbrado Exterior del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, la red de control en una instalación de alumbrado exterior se tenderá:

- A) Con secciones como mínimo de 6 mm².
- B) Con secciones como mínimo de 4 mm².
- C) Con secciones como mínimo de 2,5 mm².
- D) Todas las anteriores son falsas.

30. La norma que especifica los requerimientos generales y de seguridad de los módulos de diodos de emisión luminosa led es:

- A) UNE-EN 60598-1. Módulos seguridad led. Led para alumbrado general. Requisitos de seguridad.
- B) UNE-EN 62031. Módulos seguridad led. Led para alumbrado general. Requisitos de seguridad.
- C) UNE-EN 61347-1. Módulos seguridad led. Led para alumbrado general. Requisitos de seguridad.
- D) UNE-EN 61547. Módulos seguridad led. Led para alumbrado general. Requisitos de seguridad.

31. ¿Qué tendremos que tener en cuenta a la hora de elegir una lámpara, si queremos saber con qué fidelidad nos va a reproducir los colores de los objetos que va a iluminar?

- A) El índice de reproducción cromática.
- B) El flujo luminoso.
- C) La temperatura de color.
- D) La potencia nominal.



32. Cuál de estas afirmaciones es verdadera, respecto a una bombilla LED de 11 W E27:

- A) La bombilla no puede ser LED porque E27 se refiere a bombillas incandescentes.
- B) No existen bombillas LED de 11 W. Sólo se comercializan en potencias pares; 10 o 12 W.
- C) La bombilla LED se utiliza para circuitos de muy baja tensión, al ser menor de 125 W.
- D) La rosca de la bombilla es de 27 mm.

33. En una instalación o red eléctrica, los armónicos son producidos por:

- A) Las cargas no lineales que absorben corriente no sinusoidal.
- B) Las cargas lineales que absorben corriente no sinusoidal.
- C) Las cargas no lineales que absorben corriente sinusoidal.
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

34. ¿Cómo afecta la presencia de armónicos en una instalación o red eléctrica?

- A) Con sobrecalentamientos en los conductores.
- B) Con disparos imprevistos de Interruptores diferenciales.
- C) Con distorsión de la forma de onda, fluctuaciones de tensión y variaciones de frecuencia, provocando un mal funcionamiento de los aparatos eléctricos.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

35. En lo relativo a las operaciones de mantenimiento de la eficiencia energética de las instalaciones de alumbrado exterior, señalar la respuesta CORRECTA:

- A) El titular de la instalación será el responsable de garantizar la ejecución del plan de mantenimiento de la instalación descrito en el proyecto o memoria técnica de diseño.
- B) Las operaciones de mantenimiento relativas a la limpieza de las luminarias y a la sustitución de lámparas averiadas solo podrán ser realizadas por empresas instaladoras habilitadas.
- C) Se realizarán las operaciones de reposición de lámparas y limpieza de luminarias con la periodicidad establecida por el titular de la instalación.
- D) Todas las respuestas anteriores son falsas.

36. En instalaciones de alumbrado exterior:

- A) Será necesario disponer de un registro fiable de sus componentes incluyendo las lámparas, luminarias, equipos auxiliares, dispositivos de regulación del nivel luminoso, etc.
- B) Se tendrán dos niveles de iluminación, uno durante el ocaso y otro durante el orto.
- C) Las respuestas a) y b) ambas son falsas.
- D) Las respuestas a) y b) ambas son correctas.



37. Según el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior, al objeto de disminuir los consumos de energía eléctrica en instalaciones de alumbrado exterior:

- A) La compañía eléctrica llevará a cabo, como mínimo una vez al año, un análisis de los consumos anuales y de su evolución, para observar las desviaciones y corregir las causas que las han motivado durante el mantenimiento periódico de la instalación.
- B) El instalador autorizado llevará a cabo, como mínimo una vez al año, un análisis de los consumos anuales y de su evolución, para observar las desviaciones y corregir las causas que las han motivado durante el mantenimiento periódico de la instalación.
- C) La autoridad competente llevará a cabo, como mínimo una vez al año, un análisis de los consumos anuales y de su evolución, para observar las desviaciones y corregir las causas que las han motivado durante el mantenimiento periódico de la instalación.
- D) El titular de la instalación llevará a cabo, como mínimo una vez al año, un análisis de los consumos anuales y de su evolución, para observar las desviaciones y corregir las causas que las han motivado durante el mantenimiento periódico de la instalación.

38. ¿Donde están regulados los derechos de los empleados públicos?

- A) En el Título I del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.
- B) En el Título I Capítulo II del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.
- C) En el Título III del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.
- D) En el Título IV del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.

39. Según el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, ¿cuál de los siguientes es un derecho individual de los empleados públicos que se ejerce de forma colectiva?

- A) Derecho a la libre asociación.
- B) Derecho a las vacaciones, descansos y permisos.
- C) Derecho a la libertad sindical.
- D) Derecho a la libertad de expresión dentro de los límites del ordenamiento jurídico.

40. ¿Cuál de las siguientes no es un sistema selectivo de funcionarios de carrera?

- A) Oposición.
- B) Concurso.
- C) Concurso-oposición.
- D) Entrevista personal.

41. El artículo 14 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público recoge expresamente como derecho individual de los empleados públicos el siguiente:

- A) A la libertad de expresión en todo caso.
- B) A la no discriminación por razón de nacimiento, origen racial o étnico, género, sexo u orientación sexual, religión o convicciones, opinión, discapacidad, edad, vecindad o cualquier otra condición o circunstancia personal.
- C) A participar en la consecución de los objetivos, atribuidos a la unidad donde preste sus servicios y a ser informado por sus superiores de las tareas a desarrollar.
- D) A colaborar en todos los convenios y movilizaciones, atribuidos al personal laboral donde preste sus servicios.



42. Las retribuciones de los/as funcionarios/as, a tenor del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, son:

- A) Sueldo, trienio y complementarias.
- B) Básicas y complementarias.
- C) Salariales y complementarias.
- D) Sueldo y complementos.

43. Según el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público las infracciones muy graves prescribirán:

- A) A los tres años.
- B) Al año.
- C) A los seis meses.
- D) A los dos años.

44. De acuerdo con la Instrucción Técnica Complementaria BT-06 “Redes aéreas para distribución en Baja Tensión” del Reglamento electrotécnico para baja tensión, los conductores utilizados en las redes aéreas:

- A) Serán de cobre, aluminio o de otros materiales o aleaciones que posean características eléctricas y mecánicas adecuadas y serán preferentemente aislados.
- B) Serán exclusivamente de cobre y preferentemente aislados.
- C) Serán exclusivamente de aluminio y preferentemente aislados.
- D) Serán exclusivamente de cobre o de aluminio y preferentemente aislados.

45. En toda instalación de puesta tierra:

- A) No es necesario prever un borne principal de tierra.
- B) Debe preverse un borne principal de tierra, al que se unirán, entre otros, los conductores de unión equipotencial principal.
- C) No debe preverse un borne principal de tierra, al que se unirán, entre otros, los conductores de protección.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

46. Según la ITC-BT-07 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, en las redes subterráneas de distribución de baja tensión, ¿cuál es la sección mínima del conductor neutro para una red de distribución con conductores de aluminio?

- A) 6 mm².
- B) 10 mm².
- C) 16 mm².
- D) 25 mm².

47. Según la ITC-BT-17, los dispositivos de protección contra sobrecargas y cortocircuitos de los circuitos interiores serán de corte:

- A) Omnipolar.
- B) Tripolar.
- C) Bipolar.
- D) Monopolar.



48. ¿Como se origina un cortocircuito?

- A) Cuando se conecta un gran número de receptores a un mismo circuito eléctrico.
- B) Por la unión accidental de dos partes activas de un circuito eléctrico.
- C) Por una derivación a tierra de un receptor conectado a un circuito eléctrico.
- D) Cuando existe una falta de aislamiento en una línea eléctrica.

49. Para un térmico de 40A, ¿cuál deber ser la sección del conductor?

- A) 4 milímetros cuadrados.
- B) 16 milímetros cuadrados.
- C) 10 milímetros cuadrados.
- D) 6 milímetros cuadrados.

50. Según el reglamento electrotécnico de baja tensión, en su ITC-BT-10, Previsión de cargas para suministros en baja tensión, "En todos los casos, la potencia a prever se corresponderá con la capacidad máxima de la instalación, definida esta por...":

- A) El sumatorio de la intensidad de las derivaciones individuales.
- B) La intensidad asignada del interruptor general automático.
- C) La intensidad asignada al interruptor de control de potencia.
- D) La intensidad asignada por la compañía distribuidora.

51. Según el Reglamento electrotécnico para baja tensión, la sección mínima de los conductores de la derivación individual será:

- A) 6 mm² para cables polares y neutro y 2,5 mm² para cable de protección.
- B) 10 mm² para cables polares, neutro y protección, y de 2,5 mm² para hilo de mando.
- C) 6 mm² para cables polares, neutro y protección, y de 1,5 mm² para hilo de mando.
- D) 6 mm² para cables polares, neutro y protección, y de 2,5 mm² para hilo de mando.

52. ¿Cómo se comporta la resistencia de un conductor, si se origina una sobreintensidad de tipo de sobrecarga y el conductor se calienta por efecto Joule?

- A) El magnetotérmico dispararía en milisegundos, cesando la sobreintensidad.
- B) El conductor no varía su resistencia.
- C) El conductor disminuye su resistencia.
- D) El conductor aumenta su resistencia.

53. En un centro de pública concurrencia, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, la alimentación de alumbrado de emergencia será:

- A) Automática sin corte.
- B) Automática con corte largo.
- C) Automática con corte breve.
- D) Automática con corte muy breve.



54. Según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, todos los locales de pública concurrencia contarán con alumbrado de emergencia. Se incluye dentro del alumbrado de emergencia:

- A) Alumbrado de evacuación y alumbrado de zonas de riesgo.
- B) Alumbrado de seguridad y alumbrado de reemplazamiento.
- C) Alumbrado de evacuación y alumbrado de emergencia.
- D) Alumbrado de evacuación y alumbrado de reemplazamiento.

55. En las instalaciones de alumbrado de un local de pública concurrencia, este debe estar dividido en varias líneas, de forma que el corte de corriente de una de ellas no afecte a mas de:

- A) 1/2 del total de lámparas que se iluminan alimentadas por dichas líneas.
- B) 1/3 del total de lámparas que se iluminan alimentadas por dichas líneas.
- C) 1/4 del total de lámparas que se iluminan alimentadas por dichas líneas.
- D) 1/5 del total de lámparas que se iluminan alimentadas por dichas líneas.

56. En un local de pública concurrencia, según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión:

- A) El suministro de socorro será como mínimo el 15 % de la potencia instalada.
- B) El suministro de socorro será como mínimo el 15 % de la potencia contratada.
- C) El suministro de socorro será como mínimo el 25 % de la potencia instalada.
- D) El suministro de socorro será como mínimo el 25 % de la potencia contratada.

57. En las fuentes, los equipos eléctricos deberán tener un grado de protección mínimo contra la penetración del agua:

- A) Volumen 0 IPX8.
- B) Volumen 0 IPX5.
- C) Volumen 1 IPX5.
- D) La a) y c) son correctas.

58. En las instalaciones eléctricas en piscinas, los eventuales elementos calefactores eléctricos instalados debajo del suelo de la piscina se admiten si cumplen, al menos:

- A) Que dichos elementos están protegidos por MBTS (muy baja tensión de seguridad), estando la fuente de seguridad instalada fuera de los volúmenes 0 y 1.
- B) Que dichos elementos están protegidos por MBTS (muy baja tensión de seguridad), estando la fuente de seguridad instalada fuera de los volúmenes 0, 1 y 2.
- C) Que dichos elementos están protegidos por MBTS (muy baja tensión de seguridad), estando la fuente de seguridad instalada fuera de los volúmenes 1 y 2.
- D) Que dichos elementos se conecten directamente a tierra.

59. ¿Cuál es la sección mínima recomendada para los conductores de protección en una instalación donde la sección de los conductores de fase es mayor a 35 mm²?

- A) 16 mm².
- B) La mitad de la sección de los conductores de fase.
- C) La misma sección que los conductores de fase.
- D) 25 mm².



60. ¿Cada cuánto tiempo se debe hacer una comprobación por personal técnicamente competente de las tomas de tierra en baja tensión, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión?

- A) 1 año.
- B) 2 años.
- C) 3 años.
- D) 5 años.

61. Para la medida de la resistencia a tierra utilizaremos el punto de puesta a tierra de la instalación y:

- A) Dos picas auxiliares, quedando los electrodos separados entre sí 1 metro, aproximadamente.
- B) Tres picas auxiliares, quedando los electrodos separados entre sí 1 metro, aproximadamente.
- C) Dos picas auxiliares, quedando los electrodos separados entre sí 10 metros, aproximadamente.
- D) Tres picas auxiliares, quedando los electrodos separados entre sí 10 metros, aproximadamente.

62. En los municipios con población inferior a 20.000 habitantes será la Diputación provincial o entidad equivalente la que coordinará la prestación de los siguientes servicios, señala la respuesta incorrecta.

- A) Recogida y tratamiento de residuos.
- B) Abastecimiento de agua potable a domicilio y evacuación y tratamiento de aguas residuales.
- C) Limpieza viaria.
- D) Vigilancia y control de la contaminación ambiental.

63. Según el REBT. ITC-31. En piscinas y fuentes. El volumen 0 comprende:

- A) El interior de los recipientes.
- B) El volumen 1 y volumen 2.
- C) El exterior del volumen 1.
- D) El plano vertical externo al volumen 1 y el paralelo a 1,5 m del anterior.

64. Según el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior 1890/2008 y sus instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07, al objeto de disminuir los consumos de energía eléctrica en los alumbrados exteriores, el titular de la instalación llevará a cabo, un análisis de los consumos anuales y de su evolución, para observar las desviaciones y corregir las causas que las han motivado durante el mantenimiento periódico de la instalación, como mínimo:

- A) Una vez cada tres años.
- B) Una vez al año.
- C) Una vez cada seis meses.
- D) Una vez cada dos años.



Logroño

65. Según el reglamento electrotécnico de baja tensión los fusibles tendrán:

- A) La adecuada capacidad de corte en función de la máxima intensidad de cortocircuito.
- B) La adecuada capacidad de corte en función de la máxima tensión de suministro.
- C) La adecuada capacidad de corte en función de la potencia contratada.
- D) La adecuada capacidad de corte en función de la máxima intensidad de consumo.

