



Ayuntamiento de Benalmádena (AYTO)

Convocatoria Oficial Electricista (CONVELEC) - 2026

Prueba Tipo Test

Viernes 19 Junio 2026

ID:	Modelo: 1	Firma:
Nombre:		
Apellidos:		

1. En las instalaciones de alumbrado exterior:

- a) Cualquier elemento metálico no perteneciente a la instalación de alumbrado que esté a menos de 3 m de las partes metálicas de la instalación, estará conectado a tierra.
- b) Todas las respuestas son incorrectas.
- c) La resistencia máxima de tierra será tal que nunca se puedan dar tensiones de contacto superiores a 24 V, en las partes metálicas accesibles de la instalación.
- d) Las luminarias de clase 1 se conectarán a tierra mediante un hilo de cobre de 6 mm² como mínimo.

2. Un motor trifásico de corriente alterna con un coseno de 0,78, conectado a 400 V, consume 12 A a plena carga. ¿Cuál es la intensidad máxima que puede consumir en el arranque?

- a) 48 A.
- b) 24 A.
- c) 36 A.
- d) 18 A.

3. En las redes subterráneas de alumbrado exterior:

- a) Si los cables están a menos de 0,4 m de profundidad se instalarán bajo tubos.
- b) Los cables irán siempre bajo tubo.
- c) Los cables irán siempre bajo tubo y a una profundidad superior a 50 cm.
- d) El diámetro interior de los tubos será superior a 60 mm.

4. Las redes de distribución pública de BT tienen el neutro:

- a) Separado de la tierra.
- b) Puesto a tierra directamente.
- c) Separado de la tierra y a través de una resistencia.
- d) Conectado a tierra a través de una resistencia.

5. En las líneas aéreas de baja tensión los empalmes entre conductores se realizarán:

- a) Todas las respuestas son correctas.
- b) Utilizando piezas metálicas apropiadas.
- c) En conductores de sección inferior a 10 mm², se permite la torsión directa entre conductores.
- d) Por soldadura de alto grado de fusión.

6. Las obligaciones establecidas en la LO 3/2007 son de aplicación:

- a) A toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, domicilio o residencia.
- b) A todos los ciudadanos españoles, ya sea en territorio español o territorio de cualquier país extranjero.
- c) A toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, con nacionalidad española.
- d) A toda persona, física o jurídica, que resida en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad.

7. **Constituye el fundamento del orden público y de la paz social, según la Constitución, el/la/los:**
- a) Justicia.
 - b) Estado social y democrático de Derecho.
 - c) Seguridad jurídica.
 - d) Derechos inviolables inherentes a la persona.
8. **En una instalación eléctrica, ¿dónde empieza la propiedad particular?**
- a) En la caja general de protección.
 - b) En el cuadro general de la instalación.
 - c) En el contador de medida.
 - d) En el cuadro de vivienda particular.
9. **Cuando la acometida sea subterránea las cajas generales de protección se situarán:**
- a) En la puerta del inmueble.
 - b) En un nicho en pared.
 - c) Posadas sobre la fachada.
 - d) En un nicho en el suelo.
10. **El Texto Refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales fue aprobado por:**
- a) Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo.
 - b) Real Decreto Legislativo 2/1994, de 5 de marzo.
 - c) Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de abril.
 - d) Real Decreto Legislativo 2/2014, de 5 de marzo.
11. **¿A una vivienda con una superficie mayor de 160 m², ¿qué Grado de Electrificación le corresponde?**
- a) Mínimo.
 - b) Elevado.
 - c) Superior.
 - d) Básico.
12. **Es necesario saber el tipo de esquema de una red de distribución:**
- a) Para determinar los valores máximos de la resistencia de tierra.
 - b) Para saber si las masas se deben conectar al hilo de tierra o al neutro.
 - c) Para determinar las características de las medidas de protección.
 - d) Para determinar los valores mínimos de neutro.
13. **Las cajas generales de protección:**
- a) Sólo cuando sean a 50 cm de altura.
 - b) No serán precintables.
 - c) Sólo cuando sean subterráneas serán precintables.
 - d) Serán precintables.
14. **Se define acometida como:**
- a) Parte de la instalación de la red de distribución, que parte de la CGP y termina en la centralización de contadores.
 - b) La línea general de alimentación que parte de la arqueta.
 - c) La línea general de alimentación que parte de la CGP y acaba en el arranque de las derivaciones individuales.
 - d) Parte de la instalación de la red de distribución, que alimenta la caja o cajas generales de protección.
15. **En instalaciones de locales mojados:**
- a) Los tubos instalados en superficie tendrán un grado 3 de resistencia a la corrosión.
 - b) Las canalizaciones prefabricadas tendrán un grado de protección Ipx4.
 - c) En estos locales está totalmente prohibido el uso de aparatos móviles en cualquier caso.
 - d) Las canalizaciones prefabricadas tendrán un grado de protección Ipx5.

16. Las elecciones locales se encuentran reguladas en:

- a) El Reglamento de Servicios de las Corporaciones Locales, de 17 de junio de 1955.
- b) La Ley Orgánica 5/1985, de 19 de junio, del Régimen Electoral General.
- c) La Ley Orgánica Electoral de 2 de abril de 1986.
- d) El Texto Refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales.

17. ¿Qué factor de corrección se aplica a una línea tripolar, instalada bajo tubo enterrado?

- a) 1.
- b) 0,8.
- c) 0,6.
- d) 0,7.

18. El conductor de protección conectado a cada uno de los soportes de la red de alumbrado, será:

- a) De cobre aislado a 450/750 V, de color verde-amarillo, con una sección igual a la de los conductores de fase para una red posada.
- b) De aluminio desnudo a 450/750 V, de color verde-amarillo, con una sección mínima de 16 mm².
- c) De cobre desnudo, con al menos 35 mm² de sección.
- d) De cobre aislado a 450/750 V, de color verde-amarillo, con una sección mínima de 16 mm².

19. Es obligatorio instalar alumbrado de seguridad:

- a) En toda intersección de pasillos en locales de pública concurrencia.
- b) En todos los recintos de los locales de pública concurrencia.
- c) En los recintos de locales de pública concurrencia cuya ocupación supere las 100 personas.
- d) En los recintos de locales de pública concurrencia cuya ocupación sea inferior a las 50 personas.

20. Deberán disponer de suministro de reserva:

- a) Locales para usos sanitarios con una ocupación prevista de más de 300 personas.
- b) Centros de enseñanza.
- c) Estadios y pabellones deportivos de más de 2.000 m² de superficie.
- d) Ambulatorios y centros de salud.

21. Es objeto de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo:

- a) Regular únicamente los derechos de las personas físicas especialmente las mujeres.
- b) Todas son correctas.
- c) Hacer efectivo el derecho de igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres.
- d) Establecer principios de colaboración de las Administraciones Públicas con la empresa privada.

22. La potencia a prever en una vivienda de nueva construcción no será inferior a:

- a) 5.750 W.
- b) 6.200 W.
- c) 9.200 W.
- d) 3.000 W.

23. ¿Qué intensidad máxima podrá consumir en el arranque un motor de ascensor, de 5 CV de potencia en corriente alterna trifásica de 400 V, cuyo coseno es de 0,78?

- a) 12,5 A.
- b) 26,5 A.
- c) 20,4 A.
- d) 6,8 A.

24. Cuando, al conocerse la comisión de un delito por una persona, se acude a su domicilio para detenerla:

- a) Pese a que no dé su consentimiento, se puede entrar.
- b) Está obligada a franquear la entrada.
- c) Se necesitará autorización judicial para entrar, si no da su consentimiento para ello.
- d) Nada de lo anterior es correcto.

25. En el alumbrado de emergencia están comprendidos:

- a) El de seguridad y el de reemplazamiento.
- b) Todas las respuestas son correctas.
- c) El de evacuación y el antipánico.
- d) El de zonas de alto riesgo.

26. Para calcular una línea que alimenta lámparas de descarga, ¿qué coeficiente aplicaremos?

- a) 1,25.
- b) 2,38.
- c) 1,5.
- d) 1,8.

27. Las redes de alumbrado exterior pueden ser:

- a) Subterráneas, con conductores de sección no menor a 4 mm².
- b) Aéreas, con conductor de sección superior a 4 mm².
- c) Sobre fachadas, con hilos de sección no menor de 4 mm².
- d) Aéreas, con conductores tensados sobre apoyos de sección no menor a 6 mm².

28. En una línea enterrada, los conductores de BT se mantendrán a una distancia mínima de las conducciones de gas de:

- a) 20 cm.
- b) 2 cm.
- c) 0,20 cm.
- d) 2 m.

29. ¿Cuál es la vigente Ley de Prevención de Riesgos Laborales?

- a) Ley 31/1995, de 8 de noviembre
- b) Ley 32/1995, de 8 de noviembre.
- c) Ley 31/1995, de 6 de noviembre.
- d) Ley 30/1996, de 8 de noviembre.

30. Las Comunidades Autónomas deben usar o instalar la bandera española:

- a) Cuando lo estimen oportuno.
- b) Cuando lo solicite el Delegado del Gobierno de la Nación en las mismas.
- c) En sus edificios.
- d) En los actos oficiales.

31. ¿A qué profundidad deben estar como mínimo las redes de alimentación para alumbrado exterior?

- a) 50 cm.
- b) 60 cm.
- c) 30 cm.
- d) 40 cm.

- 32. En las líneas aéreas de distribución en baja tensión, el conductor neutro se pondrá a tierra en centro de transformación y además:**
- a) Cada 500 m, si el esquema de distribución es TT.
 - b) Cada 500 m, siempre que el esquema no sea TN-S.
 - c) Cada 500 m, si el esquema de distribución es TN o IT.
 - d) Cada 500 m, si el esquema de distribución es IT-S.
- 33. Se evitará el tendido de acometidas:**
- a) Por jardines privados.
 - b) Por terrenos de dominio público.
 - c) En las fachadas de los edificios.
 - d) Todas las respuestas son correctas.
- 34. Las cajas generales de protección, una vez instaladas, tendrán un grado de protección:**
- a) IP43 e IK 08.
 - b) IP08.
 - c) IP08 e IK 43.
 - d) IP63.
- 35. Las envolventes de las cajas de protección y medida deberán disponer de:**
- a) Un grado de protección IP08.
 - b) Un grado de protección IP63.
 - c) Un grado de protección IP43.
 - d) Ventilación interna necesaria que garantice la no formación de condensaciones.
- 36. Los edificios de consumo se clasifican de alguna de las siguientes maneras:**
- a) Viviendas con dos cajas generales de protección.
 - b) Edificios destinados a concentración de industrias.
 - c) Edificios de viviendas de más de 150 KW de potencia demandada.
 - d) Edificios con más de una caja general de protección.
- 37. En las instalaciones con esquema IT:**
- a) Todas las respuestas son erróneas.
 - b) No hay ningún punto conectado a tierra.
 - c) Se recomienda no distribuir el neutro.
 - d) Un primer defecto fase-masa o fase-tierra, provoca la aparición de tensiones peligrosas.
- 38. Los conductores que alimentan a un motor no intermitentemente deberán estar dimensionados para:**
- a) Soportar el arranque a plena carga.
 - b) 12,5% del total de la carga.
 - c) 125% de la intensidad a plena carga.
 - d) Soportar el 50% de la intensidad de arranque.
- 39. Durante el estado de excepción, un detenido conserva el derecho de/a:**
- a) Setenta y dos horas para ser puesto a disposición judicial.
 - b) Secreto de comunicaciones.
 - c) Asistencia de Letrado.
 - d) Ninguno de ellos.

40. ¿Se pueden simplificar las instalaciones de enlace?

- a) Cuando coincida en el mismo lugar la Caja General de Protección y la situación del equipo de medida.
- b) Cuando coincida en el mismo lugar la Caja General de Protección y la puesta a tierra.
- c) Nunca.
- d) Siempre.

41. El contador forma parte de la:

- a) Instalación privada.
- b) Instalación particular.
- c) Instalación de enlace.
- d) Instalación interior.

42. En las redes de alimentación para alumbrado exterior:

- a) Los conductores de Al tendrán una tensión asignada de 0,6/1 KV.
- b) Los conductores de Al tendrán una tensión asignada de 0,8/1 KV.
- c) Los conductores serán sólo de Cu y unipolares.
- d) Los conductores de Cu tendrán una tensión asignada de 0,6/1 KV.

43. Cuando una línea aérea de baja tensión cruce una zona de arbolado:

- a) Se utilizarán preferentemente cables aislados trenzados.
- b) Se utilizarán preferentemente cables aislados en haz.
- c) Se prohibirá utilizar cables desnudos.
- d) Ningún apoyo de la línea estará a menos de 3 m del árbol más próximo.

44. La tensión de aislamiento de los cables posados sobre fachada, será:

- a) 0,4/1 KV.
- b) 0,6/1 KV.
- c) 0,8/1 KV.
- d) 0,6/1 V.

45. ¿Qué temperatura máxima admite un cable de polietileno reticulado (XLPE)?

- a) 85 °C.
- b) 90 °C.
- c) 75 °C.
- d) 120 °C.

46. En las empresas de hasta 30 trabajadores el Delegado de Prevención será:

- a) El trabajador de mayor cualificación.
- b) El delegado de personal.
- c) El propio empresario.
- d) El trabajador más antiguo.

47. ¿Qué locales deberán disponer de suministro de socorro?

- a) Casinos.
- b) Piscina.
- c) Teatros.
- d) Centros de enseñanza.

48. El ICP forma parte de la:

- a) Instalación particular.
- b) Instalación interior.
- c) Instalación privada.
- d) Instalación de enlace.

49. A una vivienda con una superficie menor de 160 m², pero con un sistema de calefacción eléctrica, ¿qué Grado de Electrificación le corresponde?

- a) Básico.
- b) Elevado.
- c) Superior.
- d) Inferior.

50. Se denominan cajas generales de protección:

- a) Aquellas que unen la línea general de protección con las instalaciones interiores o receptoras del usuario.
- b) Todas las respuestas son erróneas.
- c) Las que alojan los elementos de protección de las líneas generales de alimentación.
- d) Aquella que formando parte de la instalación de la red de distribución alimenta la caja o cajas generales de protección.

51. RESERVA 2. Las instalaciones de enlace, una vez terminadas, serán propiedad de:

- a) Usuario.
- b) Empresa Suministradora.
- c) Ministerio de industria.
- d) Todas las respuestas son erróneas.

52. RESERVA 3. Se consideran locales de pública concurrencia:

- a) Las salas de juegos de azar con una ocupación prevista de 50 personas.
- b) Todas las respuestas son erróneas.
- c) Los estacionamientos abiertos, con capacidad para más de 3 vehículos.
- d) Los centros de enseñanza con una superficie útil de más de 40 m².

53. RESERVA 1. Una vez declarado el estado de excepción no se puede suspender el derecho/libertad de:

- a) Huelga.
- b) Libertad de circulación.
- c) Enseñanza.
- d) Adopción de medidas de conflicto colectivo.

54. RESERVA 4. La autorización previa para celebrar una manifestación pública:

- a) Se da cuando no se prevean alteraciones al orden público, con peligro para personas o bienes.
- b) Es ineludible.
- c) La da el Subdelegado del Gobierno en la Provincia.
- d) Sería inconstitucional.

55. RESERVA 5. Deberán contar con alumbrado de seguridad:

- a) Los locales afectos a un servicio eléctrico, que tengan personal de servicio de forma permanente.
- b) Todas las respuestas son correctas.
- c) Los locales con riesgo de corrosión.
- d) Los locales a muy baja temperatura.