

**EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ARCOS DE LA FRONTERA**

**CONVOCATORIA OPE 2022**

**PRUEBA TEÓRICA OFICIALES**

**ELECTRICISTA**

**1.- El artículo 10 de la Constitución Española, establece que, la dignidad de la persona, los derechos inviolables que le son inherentes, el libre desarrollo de la personalidad, el respeto a la ley y los derechos de los demás son fundamento:**

- a) Del orden político y de la paz social.
- b) De una sociedad democrática avanzada.
- c) Todas las respuestas son correctas.

**2.- ¿Qué artículos engloba el Capítulo 4º del Título I de la Constitución Española?**

- a) El artículo 53 y artículo 54.
- b) El artículo 54 y el artículo 55.
- c) Únicamente el artículo 55.

**3. - Según el artículo 54 de la Constitución Española, la institución del defensor del Pueblo se regulará mediante:**

- a) Una ley ordinaria.
- b) Un Real Decreto.
- c) Una ley orgánica.

**4.- El art. 39.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, dispone que los actos de las Administraciones Públicas sujetos al Derecho Administrativo se presumirán válidos y producirán efectos desde:**

- a) Desde el mismo día de su notificación a los interesados.
- b) La fecha en que se dicten, salvo que en ellos se disponga otra cosa.
- c) El día siguiente a la fecha en que fueron dictados, salvo que en ellos se disponga otra cosa.

**5.- De conformidad con lo establecido en el artículo 51 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el órgano que declare la nulidad o anule las actuaciones dispondrá siempre:**

- a) La eliminación de aquellos actos y trámites cuyo contenido se hubiera mantenido igual de no haberse cometido la infracción.
- b) La conservación de aquellos actos y trámites cuyo contenido se hubiera mantenido igual de no haberse cometido la infracción.
- c) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

**6.- El artículo 47 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, dispone que los actos de las Administraciones Públicas son nulos de pleno derecho en el caso de:**

- a) Que incurra en cualquier infracción del ordenamiento jurídico.
- b) Que incurra en desviación de poder.
- c) Que tengan un contenido imposible.

**7.- De acuerdo con el art. 48.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, son anulables los actos de la Administración que:**

- a) Lesionen los derechos y libertades susceptibles de amparo constitucional.
- b) Incurran en cualquier infracción del ordenamiento jurídico, incluso la desviación de poder.
- c) Suponga la desviación de poder exclusivamente.

**8.- Los elementos del término municipal conforme al artículo 11.2 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local son:**

- a) El territorio, la población, la organización y la gestión.
- b) El territorio, el pleno y la organización municipal.
- c) El territorio, la población y la organización.

**9.- La Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía se aplicará:**

- a) En todo el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma de Andalucía.
- b) En las provincias andaluzas que determine la Ley Superior.
- c) En todo el territorio andaluz, Ceuta y Melilla.

**10.- La violencia de género a que se refiere la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, comprende:**

- a) Únicamente actos de violencia física.
- b) Únicamente actos de violencia psicológica.
- c) Actos de violencia física y psicológica.

**11.- La observancia de las normas sobre seguridad y salud laboral:**

- a) Es obligatoria para todos los empleados públicos.
- b) Se establece solo para los puestos de trabajo cuyo desempeño supongan riesgos inequívocos.
- c) Se ajustará a lo que indiquen los representantes de los trabajadores.

**12. Para el cumplimiento de un deber inexcusable de carácter público o personal, se tiene derecho a un permiso:**

- a) De dos días.
- b) De tres días.
- c) Por tiempo indispensable.

**13. Andalucía tiene un himno propio, aprobado por ley de su parlamento, de acuerdo con lo publicado:**

- a) En la Asamblea de Ronda de 1918.
- b) Por la Junta Liberalista de Andalucía de 1933.
- c) Por la Constitución Federal Andaluza de 1883.

**14.- De acuerdo con lo dispuesto en la Ley 7/1985 de 2 de abril, Reguladora de Bases de Régimen Local:**

- a) La creación de nuevos municipios solo podrá realizarse sobre la base de núcleos de población territorialmente diferenciados, de al menos 25.000 habitantes.
- b) La creación de nuevos municipios solo podrá realizarse sobre la base de núcleos de población territorialmente diferenciados, de al menos 5.000 habitantes.
- c) La creación de nuevos municipios solo podrá realizarse sobre la base de núcleos de población territorialmente diferenciados, de al menos 3.000 habitantes.

**15.- La personalidad jurídica de los Municipios, según la Constitución Española, es:**

- a) Propia

- b) Plena.
- c) Reconocida por el Ente que los crea.

**16.- El descrédito para la imagen pública de la Administración Pública es una circunstancia que debe ser atendida para determinar las faltas:**

- a) Graves.
- b) Leves.
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.

**17.- La titulación exigible para ser funcionario del grupo C1, según el 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, es:**

- a) Título de Bachiller o Técnico.
- b) Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- c) Título de Técnico superior.

**18.- ¿De cuánto tiempo disfrutarán los empleados públicos por traslado de domicilio sin cambio de residencia?**

- a) De dos días.
- b) De un día.
- c) De un máximo de seis horas.

**19.- Una de las funciones de la puesta a tierra es:**

- a) Contralar tensiones de paso y tensiones indirectas.
- b) Controlar tensiones de contacto directas.
- c) Controlar tensiones de paso y tensiones de contacto.

**20.- 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 mm<sup>2</sup>.
- b) Con secciones como mínimo de 4 mm<sup>2</sup>.
- c) Con secciones como mínimo de 2,5 mm<sup>2</sup>.

**21.- Los fusibles pueden ser:**

- a) Cilíndricos.
- b) De cuchilla.

c) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**22.- Si se quiere encender y apagar un mismo punto de luz desde dos puntos utilizarás:**

- a) Un interruptor simple.
- b) Un interruptor conmutador.
- c) Un interruptor científico.

**23.- La intensidad continua se expresa mediante las siglas:**

- a) CCA.
- b) CCV.
- c) CAA.

**24.- El consumo de un aparato eléctrico se mide en W y se factura por:**

- a) W/hora.
- b) KW/hora.
- c) W/segundo.

**25.- El interruptor automático diferencial:**

- a) Es el encargado de distribuir luz eléctrica en la vivienda
- b) Es el encargado de suplir al interruptor general de la vivienda.
- c) Evita el paso de la corriente peligrosa por el cuerpo humano.

**26.- Para medir la intensidad que pasa por un circuito, ¿cómo conectaremos el amperímetro en el circuito?**

- a) En serie.
- b) En paralelo.
- c) En serie o en paralelo.

**27.- ¿Qué sección mínima es permitida en los conductores de redes aéreas para distribución en baja tensión?**

- a) 10 mm<sup>2</sup> en cobre y aluminio.
- b) 16 mm<sup>2</sup> en cobre y aluminio.
- c) 10 mm<sup>2</sup> en cobre y 16 mm<sup>2</sup> en aluminio.

**28.-En un cruce de una red de distribución de baja tensión con una calle con tráfico rodado, ¿a qué altura mínima del suelo deberá situarse el conductor más bajo?**

- a) 10 m.
- b) 8 m.
- c) 4 m.

**29.- ¿De qué clase de material pueden ser los conductores utilizados en redes subterráneas, para distribución en baja tensión?**

- a) Cobre o Aluminio.
- b) Cobre.
- c) Aluminio.

**30.- A efectos de instalación, los conductores con envolvente aislantes cuya tensión nominal sea inferior a 0.6/1kv, en redes aéreas de distribución, se consideran como:**

- a) Conductores trenzados.
- b) Conductores desnudos.
- c) Conductores en haz.

**31.- En una red con cables colocados de forma superficial en fachada, en general, ¿qué altura mínima desde el suelo deberá respetarse?**

- a) 2,5 m.
- b) 4 m.
- c) 6 m.

**32.- La temperatura de color de una lámpara o fuente de luz oscila entre:**

- a) 2800 y 6000 kelvin.
- b) 280 y 600 watios.
- c) 2800 y 6000 lúmenes.

**33.- ¿A qué equivalen 300 mA (miliamperios)?**

- a) A 0.3 A (Amperios).
- b) A 30 A (Amperios).

c) A 0.03 A (Amperios).

**34.- La unidad del Sistema Internacional de Medidas para medir el flujo luminoso es el/la:**

- a) Lumen.
- b) Lux.
- c) Candela.

**35.- El artículo 20, "Mantenimiento de las instalaciones", del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión establece que:**

- a) Si son necesarias modificaciones, éstas deberán ser efectuadas por un instalador autorizado.
- b) Si son necesarias modificaciones, éstas pueden ser efectuadas por los propios titulares de las instalaciones.
- c) Si son necesarias modificaciones, pueden ser efectuadas por los propios titulares de las instalaciones si no supera el 50 por ciento de la instalación.

**36.- En instalaciones provisionales y temporales de obras, las envolventes, aparamenta, tomas de corriente y los elementos de instalación a la intemperie, deberán tener como mínimo un grado de protección:**

- a) IP 45 (Intensidad de protección).
- b) IP 65 (Intensidad de protección).
- c) IP 24 (Intensidad de protección).

**37.- El derecho básico reconocido a los trabajadores por la Ley 31/1995, de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales es:**

- a) La vigilancia de su estado de salud.
- b) Una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- c) La formación en materia preventiva.

**38.- La ley 31/1995 de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales, ¿se aplica a los empleados de la Administración Pública?**

- a) Sí, sin distinciones.
- b) A los funcionarios sí, al personal laboral no.
- c) Al personal laboral sí, a los funcionarios no.

**39.- Cuando los trabajadores estén expuestos a un riesgo grave e inminente con ocasión de su trabajo, y el empresario no adopte o no permita la adopción de las medidas necesarias para garantizar la seguridad y la salud de los trabajadores, la Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales prevé:**

- a) Los trabajadores afectados podrán paralizar la actividad.
- b) Los delegados de Prevención lo comunicarán a la autoridad laboral, que adoptará las medidas necesarias.
- c) El órgano de representación de personal podrá acordar la paralización de la actividad.

**40.- ¿Cuándo se deben utilizar los equipos de protección individual según Ley 31/1995 de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales?**

- a) Siempre.
- b) Cuando los riesgos no se puedan evitar o no puedan limitarse.
- c) Cuando el trabajador lo estime oportuno.

**41.- En una vivienda, la instalación que comprende el circuito de tomas de otros usos se ejecutará con:**

- a) Conductores de sección mínima de 2,5 milímetros e interruptor automático de corte omnipolar de 10 Amperios.
- b) Conductores de sección mínima de 2,5 milímetros e interruptor automático de corte omnipolar de 16 Amperios.
- c) Conductores de sección mínima de 4 milímetros e interruptor automático de corte omnipolar de 10 Amperios.

**42.- Una instalación que como resultado de una inspección inicial obtenga la calificación de "condicionada":**

- a) Podrá ser suministrada de energía eléctrica y dispondrá de un plazo de 6 meses para corregir las anomalías detectadas.
- b) Podrá ser suministrada de energía eléctrica y dispondrá de un plazo de 3 meses para corregir las anomalías detectadas.
- c) No podrá ser suministrada de energía eléctrica en tanto no se hayan corregido los defectos.

**43.- ¿Qué norma regula el alumbrado exterior y sus instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07?**

- a) Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre.
- b) Real Decreto 1800/2000, de 25 de diciembre.
- c) Real Decreto 1840/2002, de 6 de enero.

**44.- El reglamento electrotécnico para baja tensión se aplicará:**

- a) A las nuevas instalaciones.
- b) A las nuevas instalaciones, a sus modificaciones y a sus ampliaciones.
- c) A las nuevas instalaciones que supere los 11 KW (kilo watio).

**45.- En una puesta a tierra, con diferencial de 30 mA (miliamperio), el valor de la resistencia de puesta a tierra debe ser como máximo de:**

- a) 40 ohm (ohmio).
- b) 60 ohm (ohmio).
- c) 80 ohm (ohmio).

**46.- Cuando el valor de la toma de tierra es correcto, ¿qué tensión debe haber entre la fase y la toma de tierra?**

- a) Igual que entre fase y neutro.
- b) Igual que entre neutro y la toma de tierra.
- c) Ambas son correctas.

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

- a) 4 milímetros cuadrados.
- b) 16 milímetros cuadrados.
- c) 10 milímetros cuadrados.

**48.- En una instalación de alumbrado exterior, ¿cuándo se dispondrá de un interruptor manual que permita el accionamiento del sistema?**

- a) Solamente cuando el encendido se realice mediante un interruptor horario.
- b) Solamente cuando el encendido se realice mediante un interruptor fotoeléctrico.
- c) Cuando el encendido se realice mediante un interruptor horario o fotoeléctrico.

**49.- El campo de aplicación para Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión se aplica a las instalaciones que distribuyan energía eléctrica, a las generadoras de electricidad para consumo propio y a las receptoras, en los siguientes límites de tensiones nominales:**

- a) Corriente alterna: igual o inferior a 1.500 voltios.
- b) Corriente continua: igual o inferior a 1.000 voltios.
- c) Corriente alterna: igual o inferior a 1.000 voltios y corriente continua: igual o inferior a 1.500 voltios.

**50.- El Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión se aplicará a las nuevas instalaciones, a sus modificaciones y a sus ampliaciones. Y se entenderá por modificaciones o reparaciones de importancia las que afectan a:**

- a) Más del 33 por 100 de la potencia instalada.
- b) Más del 50 por 100 de la potencia instalada.
- c) Más del 25 por 100 de la potencia instalada.

## **PREGUNTAS DE RESERVA**

**1.- El artículo 7 de La Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía, establece que el Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía, con la participación de las entidades locales, formulará y aprobará un Plan Estratégico para la Igualdad de Mujeres y Hombres en Andalucía, con una periodicidad que no será inferior a:**

- a) Cuatro años
- b) Tres años
- c) Dos años

**2.- A efectos del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, los suministros se clasifican en:**

- a) Normales y complementarios.
- b) Normales y especiales.
- c) Complementarios y especiales.

**3.- El artículo 18, "Ejecución y puesta en servicio de las instalaciones", del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión en el apartado 2 dice textualmente:**

- a) Las instalaciones eléctricas pueden ser realizadas por instaladores titulados aunque no estén autorizados.
- b) Las instalaciones eléctricas deberán ser realizadas únicamente por instaladores autorizados.
- c) Las instalaciones eléctricas deberán ser realizadas por instaladores con conocimientos en electricidad.

**4.- ¿Qué herramienta no es propia de un electricista?**

- a) La navaja.
- b) El cortatubos.
- c) La llave grifa.

**5.- En un esquema multifilar, el símbolo normalizado de un punto de luz o lámpara en los planos de una instalación eléctrica es:**

- a) Una circunferencia con una cruz en aspa en su interior.
- b) Una flecha sobre un círculo.
- c) Una circunferencia con un guion exterior.