



D. ***** (DNI: **4319***).

Con fecha 21 de noviembre de 2025, la Directora General del Área de Recursos Humanos y Calidad, en uso de las atribuciones que tiene delegadas por la Resolución del Alcalde de Delegación de Competencias para resolver las solicitudes de acceso a la información pública de 16 de abril de 2024, ha dictado Resolución del siguiente tenor literal:

"Visto el Informe propuesta de la Jefa de Servicio de Personal, con el Conforme de la Directora General del Área de Recursos Humanos y Calidad, de fecha 19 de noviembre de 2025, y CSV *****, del siguiente tenor literal:

"INFORME PROPUESTA RELATIVO A LA SOLICITUD DE ACCESO A LA INFORMACIÓN FORMULADA POR D. ***. -EXPEDIENTE: *****"**

En relación a la solicitud de acceso a la información formulada por D. ***** (DNI: **4319***), el 14 de noviembre de 2025, con nº de registro ENT2025*****, por la que solicita que se le facilite, "los últimos exámenes que tengan de los procesos selectivos para electricista con sus correspondientes plantillas definitiva", de conformidad con lo dispuesto en el artículo 175 del Real Decreto 2568/1986, de 28 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Organización, Funcionamiento y Régimen Jurídico de las Entidades Locales, se emite el siguiente informe:

Primero: Al amparo de lo dispuesto en el artículo 13 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de Transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno "se entiende por información pública los contenidos o documentos, cualquiera que sea su formato o soporte, que obren en poder de alguno de los sujetos incluidos en el ámbito de aplicación de este título y que hayan sido elaborados o adquiridos en el ejercicio de sus funciones". Estableciéndose, conforme al artículo 2.1.a) y c) del mismo texto legal que su ámbito subjetivo de aplicación incluye "las entidades que integran la Administración Local".

Segundo: En lo atinente a la petición formulada por el interesado, y de acuerdo con los datos obrantes en este Servicio, procede estimar su solicitud remitiéndole copia de los siguientes exámenes:

- 1- Oficial de Oficio Electricista (OEP 2002/2018) PRIMER EJERCICIO
- 2- Oficial de Oficio Electricista (OEP 2002/2018) SEGUNDO EJERCICIO

Tercero: La competencia para la resolución de las solicitudes de acceso a la información pública la ostenta la Directora General del Área de Recursos Humanos y Calidad, en virtud de la Resolución de Delegación de Competencias del Sr. Alcalde de 16 de abril de 2024.

Por lo expuesto, se propone a la Directora General del Área de Recursos Humanos y Calidad que dicte resolución por la que acuerde:

PRIMERO. - Conceder el acceso a la información solicitada por D. ***** (DNI: **4319***), el 14 de noviembre de 2025, con nº de registro ENT2025*****, y remitirle copia de los exámenes solicitados.

SEGUNDO. - Comunicar al interesado la Resolución que en su caso se adopte."



En su virtud, y al amparo de las competencias atribuidas a esta Dirección General del Área de Recursos Humanos y Calidad por la Resolución del Alcalde de Delegación de Competencias para resolver las solicitudes de acceso a la información pública de 16 de abril de 2024, por la presente,

DISPONGO

PRIMERO. - Conceder el acceso a la información solicitada por D. ***** (DNI:**4319***), el 14 de noviembre de 2025, con nº de registro ENT2025*****, y remitirle copia de los exámenes solicitados.

SEGUNDO. - Comunicar al interesado la presente Resolución.”

Lo que le notifico para su conocimiento y efectos, comunicándole que contra la Resolución transcrita, que pone fin a la vía administrativa, podrá interponer potestativamente reclamación, ante la Dirección del Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de la notificación de la presente resolución, de conformidad con lo previsto en el artículo 48.1 b de la Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía, en relación con los artículos 20.5 y 24.2 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, o bien directamente recurso contencioso-administrativo ante el correspondiente Juzgado de lo Contencioso-Administrativo de Málaga en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de la recepción de la presente notificación, conforme a lo dispuesto en el artículo 46.1 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, Reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.

En Málaga, a la fecha de la firma electrónica.

EL TITULAR DEL ÓRGANO DE APOYO
A LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL,
P.D
Fdo.: María del Carmen Aguilar García.



Ayuntamiento de Málaga

O.E.P.: 2002/2018
EJERCICIO N°: 1

CATEGORÍA: OFICIAL DE OFICIO ELECTRICISTA
TURNO: LIBRE
FECHA: 11-05-2023

CUESTIONARIO

1. En el artículo 86 de la Constitución española, se indica que en caso de extraordinaria y urgente necesidad, el Gobierno podrá dictar disposiciones legislativas provisionales que tomarán la forma de:
 - a. Reales-decretos.
 - b. Leyes orgánicas.
 - c. Leyes ordinarias.
 - d. Decretos-leyes.
2. Según el artículo 1 de la Constitución española, los poderes del Estado emanan de:
 - a. El Rey.
 - b. El pueblo español.
 - c. Las Cortes Generales.
 - d. Todas las respuestas anteriores son correctas.
3. Según el artículo 106 del Estatuto de Autonomía de Andalucía, el ejercicio de la potestad legislativa de la comunidad autónoma de Andalucía la ejerce:
 - a. El Parlamento de Andalucía.
 - b. El Consejo autonómico.
 - c. La Asamblea.
 - d. El Consejo Legislativo.
4. ¿Cuál de las siguientes competencias no puede ser asumida por la Comunidad Autónoma de Andalucía?:
 - a. Patrimonio monumental de interés de la Comunidad Autónoma.
 - b. Promoción y ordenación del turismo en su ámbito territorial.
 - c. Relaciones internacionales.
 - d. Asistencia social.
5. ¿Cuál es el órgano que realiza el control económico y presupuestario de la Comunidad Autónoma de Andalucía?:
 - a. El Tribunal Superior de Justicia.
 - b. El Consejo General del Poder Judicial.
 - c. El Tribunal Supremo.
 - d. El Tribunal de cuentas.
6. Según lo que se indica el artículo 137 de la Constitución española, el Estado se organizará en:
 - a. Municipios, provincias y comunidades autónomas.
 - b. Islas, archipiélagos, municipios y provincias.
 - c. Comunidades autónomas y municipios.
 - d. Provincias y municipios.

7. Actualmente las provincias de la Comunidad Autónoma de Andalucía son:
- Almería, Cádiz, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Murcia, Sevilla.
 - Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla.
 - Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Málaga, Sevilla.
 - Almería, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Jerez, Málaga, Sevilla.
8. En una excedencia voluntaria por interés particular:
- Se abonarán mensualmente sólo las retribuciones básicas.
 - Se declarará a petición del funcionario.
 - Se abonarán mensualmente todas las retribuciones que se percibían.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
9. Según la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público (artículo 22), las retribuciones de los funcionarios se clasifican en:
- Básicas y complementarias.
 - Las pagas extra, los trienios y el sueldo.
 - Básicas, complementarias y extraordinarias.
 - Las pagas extra, el sueldo y los complementos.
10. Según la Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, respecto a los documentos aportados por los interesados al procedimiento administrativo:
- Los interesados tienen derecho a no aportar documentos que ya se encuentren en poder de la Administración actuante o hayan sido elaborados por cualquier otra Administración.
 - Las Administraciones exigirán a los interesados en todos los casos documentos originales para constatar la autenticidad.
 - Cuando se trate de informes preceptivos ya elaborados por un órgano administrativo distinto al que tramita el procedimiento, éstos deberán ser remitidos en el plazo de 30 días a contar desde su solicitud.
 - Los interesados no se responsabilizarán de la veracidad de los documentos que presenten, a no ser que estén firmados por ellos mismos.
11. Según la Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, respecto al cómputo de plazos:
- Se entiende que el cómputo de plazos se mide en días naturales (siempre que por Ley o por Derecho de la Unión Europea no se exprese otro cómputo).
 - Se entiende que el cómputo de plazos se mide en días hábiles; excluyéndose sábados, domingos y festivos (siempre que por Ley o por Derecho de la Unión Europea no se exprese otro cómputo).
 - Se entiende que el cómputo de plazos se mide en días hábiles; incluyendo sábados y excluyendo domingos y festivos (siempre que por Ley o por Derecho de la Unión Europea no se exprese otro cómputo).
 - Ninguna respuesta de las tres anteriores es correcta.
12. En base a la Ley Orgánica 3/2018 de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales:
- El tratamiento de los datos de los menores de 18 años, fundado en el consentimiento, sólo será lícito si consta el del titular de la patria potestad o tutela, con el alcance que determinen los titulares de la patria potestad o tutela.
 - El tratamiento de los datos de los menores de 16 años, fundado en el consentimiento, sólo será lícito si consta el del titular de la patria potestad o tutela, con el alcance que determinen los titulares de la patria potestad o tutela.

- c. El tratamiento de los datos de los menores de 14 años, fundado en el consentimiento, sólo será lícito si consta el del titular de la patria potestad o tutela, con el alcance que determinen los titulares de la patria potestad o tutela.
 - d. El tratamiento de los datos de los menores de 12 años, fundado en el consentimiento, sólo será lícito si consta el del titular de la patria potestad o tutela, con el alcance que determinen los titulares de la patria potestad o tutela.
13. En base a la Ley Orgánica 3/2018 de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales:
- a. Los datos serán suprimidos en el plazo de un mes desde su captación, salvo cuando hubieran de ser conservados para acreditar la comisión de actos que atenten contra la integridad de personas, bienes o instalaciones.
 - b. Los datos serán suprimidos en el plazo de 20 días desde su captación, salvo cuando hubieran de ser conservados para acreditar la comisión de actos que atenten contra la integridad de personas, bienes o instalaciones.
 - c. Los datos serán suprimidos en el plazo de 15 días desde su captación, salvo cuando hubieran de ser conservados para acreditar la comisión de actos que atenten contra la integridad de personas, bienes o instalaciones.
 - d. Los datos serán suprimidos en el plazo de 10 días desde su captación, salvo cuando hubieran de ser conservados para acreditar la comisión de actos que atenten contra la integridad de personas, bienes o instalaciones.
14. La Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales no será de aplicación en aquellas actividades cuyas particularidades lo impidan en el ámbito de las funciones públicas de:
- a. Policía, seguridad y resguardo aduanero.
 - b. Servicios operativos de Protección Civil y peritaje forense en los casos de grave riesgo, catástrofe y calamidad pública.
 - c. Fuerzas Armadas y actividades militares de la Guardia Civil.
 - d. Las tres respuestas anteriores son correctas.
15. Según la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, la función de vigilancia y control de la normativa sobre prevención de riesgos laborales corresponde a:
- a. Servicio Andaluz de Empleo.
 - b. Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
 - c. Instituto de Trabajo y Seguridad Social.
 - d. Observatorio Nacional de Riesgos Laborales.
16. Según la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, se constituirá un Comité de Seguridad y Salud en todas las empresas o centros de trabajo que cuenten con:
- a. 30 o más trabajadores.
 - b. 40 o más trabajadores.
 - c. 50 o más trabajadores.
 - d. 60 o más trabajadores.
17. Según el artículo 3 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, el principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres:
- a. Supone la ausencia de toda discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo, y, especialmente, las derivadas de la maternidad, la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.
 - b. Se traduce en medidas específicas en favor de las mujeres para corregir situaciones patentes de desigualdad de hecho respecto de los hombres.

- c. Supone evitar cualquier comportamiento realizado en función del sexo de una persona, con el propósito o el efecto de atentar contra su dignidad y de crear un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
 - d. Todas son correctas.
18. ¿Cuál de los siguientes principios, no se incluye dentro del artículo 3 del Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social?
 - a. El respeto de la dignidad inherente, la autonomía individual, incluida la libertad de tomar las propias decisiones, y la independencia de las personas.
 - b. El respeto por la diferencia y la aceptación de las personas con discapacidad como parte de la diversidad y la condición humanas.
 - c. El principio de inclusión tecnológica.
 - d. La participación e inclusión plenas y efectivas en la sociedad.
19. Las disposiciones de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, se aplicarán a:
 - a. Las sociedades mercantiles en cuyo capital social la participación, directa o indirecta, de las entidades previstas en este artículo sea superior al 50 por 100.
 - b. La Administración General del Estado, las Administraciones de las Comunidades Autónomas y de las Ciudades de Ceuta y Melilla y las entidades que integran la Administración Local.
 - c. Las corporaciones de Derecho Público, en lo relativo a sus actividades sujetas a Derecho Administrativo.
 - d. Todas son correctas.
20. El producto de la intensidad de corriente por el voltaje en un circuito es igual a:
 - a. La energía consumida.
 - b. La fuerza electromotriz.
 - c. La potencia eléctrica.
 - d. La resistencia eléctrica.
21. ¿Cuál de las siguientes igualdades es correcta?:
 - a. $1 \text{ Voltio} = 1 \text{ Ohmio} / 1 \text{ Amperio}$.
 - b. $1 \text{ Amperio} = 1 \text{ Voltio} / 1 \text{ Ohmio}$.
 - c. $1 \text{ Voltio} = 1 \text{ Amperio} / 1 \text{ Ohmio}$.
 - d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
22. ¿Cuál de estas afirmaciones es la correcta?:
 - a. $I = V \times R$
 - b. $V = I \times R$
 - c. $R = V \times I$
 - d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
23. ¿Qué ocurre cuando aumenta la resistencia en un circuito donde no varía el valor de la tensión aplicada en su alimentación?:
 - a. Aumenta la intensidad de corriente.
 - b. Disminuye la intensidad de corriente.
 - c. La intensidad de corriente no experimenta variación.
 - d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

24. En un circuito con conexión en serie, la intensidad que atraviesa los receptores es:
- La misma para todos los receptores.
 - Depende de la resistencia de cada receptor.
 - Depende de la tensión que le llega a cada receptor.
 - La intensidad que atraviesa el receptor es indiferente del tipo de conexión.
25. En un circuito con conexión en serie:
- La resistencia total es la inversa de la suma de todas las resistencias del circuito.
 - La resistencia total es la suma de todas las resistencias del circuito.
 - La resistencia total es la media de todas las resistencias del circuito.
 - La resistencia total se halla multiplicando todas las resistencias entre ellas.
26. En un circuito con conexión en paralelo:
- La intensidad que circula por los receptores es la misma para todos ellos.
 - La tensión aplicada a los receptores es proporcional a la resistencia que ofrece cada receptor del circuito.
 - La tensión aplicada a cada receptor es la misma en todos ellos.
 - Ninguna de las afirmaciones anteriores es correcta.
27. En la fórmula de la resistencia eléctrica en función de la longitud del conductor y de la sección aparece otro factor representado por la letra griega ρ . ¿qué significa?:
- Coefficiente de dilatación.
 - La resistencia.
 - La resistividad del material.
 - Todas las anteriores son falsas.
28. Para medir la potencia eléctrica que circula en un circuito de utiliza el vatímetro. ¿Qué tipo de bobinas lleva?:
- Una bobina amperimétrica conectada en serie y una voltimétrica conectada en paralelo.
 - Una bobina amperimétrica conectada en paralelo y una voltimétrica conectada en serie.
 - Una bobina amperimétrica y otra voltimétrica conectadas las dos en paralelo.
 - Una bobina amperimétrica y otra voltimétrica conectadas las dos en serie.
29. La sección de los cables viene expresada en mm^2 , y las medidas de las mismas están normalizadas. ¿Cuál de estas medidas no es una medida normalizada?:
- 16 mm^2
 - 32 mm^2
 - 50 mm^2
 - 150 mm^2
30. ¿Cuál de estas afirmaciones es falsa cuando hablamos de un transformador?:
- Funciona por el efecto de inducción magnética.
 - Funcionan con corriente alterna.
 - Sirven para variar la frecuencia.
 - Son máquinas estáticas.
31. En un equipo de medida indirecta de energía los transformadores de intensidad se montan en:
- Serie.
 - Paralelo.
 - Estrella.
 - Triángulo.

32. En un motor trifásico, ¿Cómo podemos invertir su sentido de giro?:
- Desconectando el neutro de la alimentación.
 - Cambiando el orden de las tres fases de alimentación en la placa de bornes.
 - Cambiando dos fases de alimentación de orden en la placa de bornes.
 - En un motor trifásico no se puede invertir el sentido de giro.
33. En un motor, la diferencia entre la velocidad de sincronismo y la velocidad de giro del rotor, recibe el nombre de:
- Interferencia.
 - Asimetría.
 - Deslizamiento.
 - Resistencia.
34. Cuando hablamos de la potencia de un motor, ¿A cuántos vatios equivale un caballo de vapor?:
- 736 vatios.
 - 370 vatios.
 - 580 vatios.
 - 995 vatios.
35. En un generador se utiliza una fuente de alimentación de corriente continua acoplada al eje alternador para alimentar las bobinas del inductor. ¿Qué nombre recibe este mecanismo?:
- Acoplador.
 - Arrancador.
 - Disyuntor.
 - Excitatriz.
36. En base a la ITC - BT09, en una reparación de alumbrado público, al abrir una luminaria encontramos que no existe borne de conexión a tierra, esto supone que...
- Es una luminaria con aislamiento de Clase II.
 - La red de tierra está formada por conductor de cobre desnudo de 35 mm² enterrado directamente en la tierra y fijado a los soportes.
 - La red de puesta a tierra tiene menos de 5 ohm.
 - Es una luminaria de Clase I y recibe la conexión a tierra a través del soporte metálico.
37. En la base a la ITC - BT-09, ¿Qué tipo de conductor se puede emplear en una red subterránea de alumbrado público?:
- Cables unipolares de 0'6/1 kV de aluminio de 6 mm².
 - Cables unipolares de tensión asignada no inferior a 450 V bajo tubo con sección mínima de 6 mm².
 - Cables unipolares o multipolares de tensión asignada de 0'6/1 kV de cobre de 6 mm² y aluminio de 16 mm².
 - Las respuestas a. y c. son correctas.
38. En una instalación interior, según la ITC-BT-20 del REBT RD 842/2002, no se pueden utilizar cables aislados con una tensión de aislamiento asignada de 450/750 V:
- En el interior de tubos protectores.
 - En el interior de canales perforados o de rejilla.
 - Fijados directamente en la pared.
 - Las respuestas a. y b. son correctas.

39. En base a la ITC – BT-19, en una instalación interior de un local de pública concurrencia, la sección de los conductores se determinará de forma que la caída de tensión entre el origen y cualquier punto sea:
- Entre el 3% y el 5% de la tensión nominal.
 - Máximo del 3% para alumbrado y de 5% de la tensión nominal para otros circuitos.
 - Máximo del 4'5% para alumbrado y del 6'5 % para los demás usos.
 - Ninguna de las respuestas es correcta.
40. En base a la ITC – BT-22, para la elección de un magnetotérmico tendremos en cuenta:
- Que la corriente de protección del dispositivo se encuentre entre la corriente máxima admisible por el cable y la corriente para la que diseñamos el circuito.
 - El tiempo de actuación de la parte magnética, seleccionando el tipo de curva de disparo.
 - El número de circuitos derivados de la línea que protege.
 - Las respuestas a. y b. son correctas.
41. En base a la ITC – BT-23, en la protección contra sobretensiones, ¿Qué indica la categoría del dispositivo?:
- El tipo de sobretensión de la que protegen.
 - El número de incidentes que son capaces de soportar.
 - La tensión que soportan en kV.
 - Los materiales de los que se fabrica.
42. En base a la ITC – BT-24, si en el diseño de una instalación receptora preveemos que la corriente de fuga puede alcanzar valores superiores al 50 % de la intensidad nominal de disparo del diferencial, ¿Qué debemos hacer?:
- Aumentar la intensidad nominal de disparo del interruptor diferencial hasta que la intensidad de fuga sea inferior al 30%.
 - Limitar el número de dispositivos o circuitos por interruptor diferencial colocando más interruptores si fuese necesario.
 - Siempre que la conexión de los dispositivos aguas abajo del diferencial se produzca de manera escalonada no tenemos que tomar medidas adicionales.
 - Nada, la intensidad de disparo del diferencial es 1'46 veces la intensidad nominal.
43. ¿Qué es la eficiencia luminosa de una lámpara?:
- Es la intensidad luminosa por unidad de superficie, cd/m².
 - El cociente entre el flujo luminoso por unidad de superficie, lm/m².
 - El área iluminada por una lámpara medida en un plano horizontal paralelo al plano de instalación de la luminaria en función de la altura.
 - La relación entre flujo luminoso y potencia eléctrica consumida por la lámpara, lm/W.
44. El Reglamento de Eficiencia Energética de Instalaciones de Alumbrado Exterior tiene por objeto:
- Establecer los valores máximos de iluminación según el tipo de vía.
 - Limitar la contaminación luminosa y reducir costes.
 - La renovación de las instalaciones de alumbrado público existentes siempre que se modifique el 50% de la potencia instalada.
 - Todas las respuestas son correctas.

45. El Reglamento de Eficiencia Energética de Instalaciones de Alumbrado Exterior ¿fija las condiciones de mantenimiento de las instalaciones?
- Si, mediante la creación de un registro y una planificación de las operaciones de mantenimiento.
 - No, solo contiene consideraciones para el diseño de la instalación.
 - Si, a partir de la publicación en 2008 sustituye a lo establecido en el REBT RD 842/2002 de 2 de agosto.
 - No, el mantenimiento de las instalaciones de alumbrado exterior se realiza en función del tipo y clase de materiales instalados siguiendo las consideraciones de los fabricantes.
46. En base a la ITC – EA-01, ¿Cómo se alcanza el máximo de eficiencia energética de una instalación de alumbrado exterior?:
- Reduciendo al mínimo exigible la potencia instalada.
 - Utilizando equipos y materiales eficientes con el mínimo consumo eléctrico.
 - Aumentando tres factores, la eficiencia de lámparas y equipos auxiliares, el factor de mantenimiento y el factor de utilización de la instalación.
 - Ninguna respuesta es correcta.
47. En base a la ITC – EA-03, ¿Qué instalaciones de alumbrado exterior no cuentan con limitación de emisión luminosa hacia el cielo?:
- El alumbrado festivo y navideño.
 - Todas las instalaciones tienen limitada la emisión de resplandor luminoso nocturno.
 - Las instalaciones de alumbrado exterior relacionadas con la seguridad vial.
 - Las respuestas a. y c. son correctas.
48. En base a la ITC – EA-04, en las instalaciones de alumbrado exterior ornamental con proyectores, intentaremos:
- No instalar proyectores con iluminación en sentido ascendente.
 - Emplear proyectores con óptica asimétrica.
 - Utilizar rejillas y difusores para concentrar la intensidad luminosa en la superficie a iluminar.
 - Todas las respuestas son correctas.
49. En base a la ITC – BT-28, en un local de pública concurrencia:
- Debemos colocar el cuadro de distribución en un emplazamiento de difícil acceso para evitar manipulaciones por personal no autorizado.
 - Todo el alumbrado de las salas con público estará en un mismo circuito de protección.
 - Los aparatos receptores que consuman más de 16A estarán alimentados directamente desde un cuadro de protección.
 - Todas las respuestas son correctas.
50. En base a las ITC – BT-28 e ITC – BT-34, En las instalaciones temporales destinadas a ferias o stands:
- Se instalará alumbrado de seguridad si pueden albergar a más de 100 personas.
 - El alumbrado se dividirá en circuitos de manera que el corte de corriente de uno de ellos no afecte a más de la tercera parte de las luminarias.
 - Si están alimentadas por un generador, tendrán el conductor de neutro unido al chasis del generador.
 - Todas las respuestas son correctas.

51. Según la ITC-BT-26 del RD 842/2002 Instalaciones interiores en viviendas ¿qué afirmación es la correcta?:
- Los conductores activos serán de cobre o aluminio con sección indicada en la ITC-BT-25.
 - Los conductores serán de tensión asignada 450/750 V.
 - El conductor de protección será de tensión asignada idéntica a los conductores activos.
 - Las respuestas b. y c. son correctas.
52. En base a las especificaciones particulares de la compañía distribuidora (para instalaciones en Málaga). Referente a los elementos que componen la instalación de enlace de una instalación eléctrica, ¿Cuáles son responsabilidad del usuario?:
- Acometida y cuadro General de Protección.
 - Solo la derivación individual.
 - Solo Cuadro General de Protección.
 - Los elementos situados al final de la acometida.
53. En base a las especificaciones particulares de la compañía distribuidora (para instalaciones en Málaga), en la acometida subterránea de una caja general de protección, la entrada y salida al monolito se realizará mediante tubos de diámetro...
- 90mm.
 - Mínimo 160mm.
 - Máximo 200mm.
 - Ninguna es correcta.
54. En base a las especificaciones particulares de la compañía distribuidora (para instalaciones en Málaga), ¿Cuál es la altura a la que se debe situar un cuadro de protección y medida?
- Entre 0,80m y 1,70m.
 - Mínimo 0,9m.
 - Máximo 2m.
 - Mínimo 0,7m y máximo 1,80m.
55. En base a las especificaciones particulares de la compañía distribuidora (para instalaciones en Málaga), en una derivación individual, la sección de los conductores será:
- La sección indicada en el Certificado de Instalación.
 - Mínimo de 10mm².
 - Sección mínima recomendada de 16mm² para evitar sobrecalentamientos.
 - 16mm².
- 56.Cuál de las siguientes fuentes de energía no se considera Energía procedente de fuentes renovables no fósiles, según el Documento Básico HE Ahorro de energía :
- Energía Geotérmica.
 - Energía Nuclear.
 - Energía Eólica.
 - Energía Solar.
57. Desde el punto de vista del DB-HE del CTE ¿Cuál de las siguientes potencias sería la máxima admisible para la iluminación de un local dedicado a aparcamiento?
- 5kW/m²
 - 10 MW/cm²
 - 5 W/cm²
 - 5 W/m²

58. En base al Real Decreto 1890/2008 ITC- EA-04, en una instalación de alumbrado exterior con una potencia de lámparas y equipos auxiliares de 5 kW:
- Podrá incorporarse un sistema de accionamiento mediante fotocélula.
 - Puede tener un sistema de encendido centralizado.
 - Podrá incorporar un sistema de accionamiento por reloj astronómico.
 - Todas las respuestas son correctas
59. IT-EM Instrucción Técnica sobre Escaleras de Mano – Las escaleras de mano deben sobresalir del plano al cual se accede...
- Dos peldaños.
 - 75 cm.
 - 1 metro.
 - 0,50 metro como mínimo.
60. Las herramientas manuales aisladas que se utilizan para los trabajos bajo tensión, debe tener un aislamiento de: (norma internacional IEC EN 60900):
- 400V.
 - 750V.
 - 1000V.
 - 230V/400V.



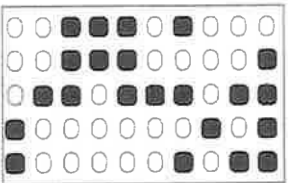
Ayuntamiento de Málaga

Área de Recursos Humanos y Calidad

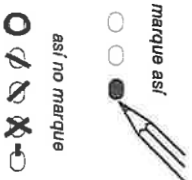


Ayuntamiento
de Málaga

HOJA OFICIAL DE EXAMEN PARA RESPUESTAS ALTERNATIVAS



1 (A) (B) (C) (D) (E)	41 (A) (B) (C) (D) (E)	81 (A) (B) (C) (D) (E)	121 (A) (B) (C) (D) (E)
2 (A) (B) (C) (D) (E)	42 (A) (B) (C) (D) (E)	82 (A) (B) (C) (D) (E)	122 (A) (B) (C) (D) (E)
3 (A) (B) (C) (D) (E)	43 (A) (B) (C) (D) (E)	83 (A) (B) (C) (D) (E)	123 (A) (B) (C) (D) (E)
4 (A) (B) (C) (D) (E)	44 (A) (B) (C) (D) (E)	84 (A) (B) (C) (D) (E)	124 (A) (B) (C) (D) (E)
5 (A) (B) (C) (D) (E)	45 (A) (B) (C) (D) (E)	85 (A) (B) (C) (D) (E)	125 (A) (B) (C) (D) (E)
6 (A) (B) (C) (D) (E)	46 (A) (B) (C) (D) (E)	86 (A) (B) (C) (D) (E)	126 (A) (B) (C) (D) (E)
7 (A) (B) (C) (D) (E)	47 (A) (B) (C) (D) (E)	87 (A) (B) (C) (D) (E)	127 (A) (B) (C) (D) (E)
8 (A) (B) (C) (D) (E)	48 (A) (B) (C) (D) (E)	88 (A) (B) (C) (D) (E)	128 (A) (B) (C) (D) (E)
9 (A) (B) (C) (D) (E)	49 (A) (B) (C) (D) (E)	89 (A) (B) (C) (D) (E)	129 (A) (B) (C) (D) (E)
10 (A) (B) (C) (D) (E)	50 (A) (B) (C) (D) (E)	90 (A) (B) (C) (D) (E)	130 (A) (B) (C) (D) (E)
11 (A) (B) (C) (D) (E)	51 (A) (B) (C) (D) (E)	91 (A) (B) (C) (D) (E)	131 (A) (B) (C) (D) (E)
12 (A) (B) (C) (D) (E)	52 (A) (B) (C) (D) (E)	92 (A) (B) (C) (D) (E)	132 (A) (B) (C) (D) (E)
13 (A) (B) (C) (D) (E)	53 (A) (B) (C) (D) (E)	93 (A) (B) (C) (D) (E)	133 (A) (B) (C) (D) (E)
14 (A) (B) (C) (D) (E)	54 (A) (B) (C) (D) (E)	94 (A) (B) (C) (D) (E)	134 (A) (B) (C) (D) (E)
15 (A) (B) (C) (D) (E)	55 (A) (B) (C) (D) (E)	95 (A) (B) (C) (D) (E)	135 (A) (B) (C) (D) (E)
16 (A) (B) (C) (D) (E)	56 (A) (B) (C) (D) (E)	96 (A) (B) (C) (D) (E)	136 (A) (B) (C) (D) (E)
17 (A) (B) (C) (D) (E)	57 (A) (B) (C) (D) (E)	97 (A) (B) (C) (D) (E)	137 (A) (B) (C) (D) (E)
18 (A) (B) (C) (D) (E)	58 (A) (B) (C) (D) (E)	98 (A) (B) (C) (D) (E)	138 (A) (B) (C) (D) (E)
19 (A) (B) (C) (D) (E)	59 (A) (B) (C) (D) (E)	99 (A) (B) (C) (D) (E)	139 (A) (B) (C) (D) (E)
20 (A) (B) (C) (D) (E)	60 (A) (B) (C) (D) (E)	100 (A) (B) (C) (D) (E)	140 (A) (B) (C) (D) (E)
21 (A) (B) (C) (D) (E)	61 (A) (B) (C) (D) (E)	101 (A) (B) (C) (D) (E)	141 (A) (B) (C) (D) (E)
22 (A) (B) (C) (D) (E)	62 (A) (B) (C) (D) (E)	102 (A) (B) (C) (D) (E)	142 (A) (B) (C) (D) (E)
23 (A) (B) (C) (D) (E)	63 (A) (B) (C) (D) (E)	103 (A) (B) (C) (D) (E)	143 (A) (B) (C) (D) (E)
24 (A) (B) (C) (D) (E)	64 (A) (B) (C) (D) (E)	104 (A) (B) (C) (D) (E)	144 (A) (B) (C) (D) (E)
25 (A) (B) (C) (D) (E)	65 (A) (B) (C) (D) (E)	105 (A) (B) (C) (D) (E)	145 (A) (B) (C) (D) (E)
26 (A) (B) (C) (D) (E)	66 (A) (B) (C) (D) (E)	106 (A) (B) (C) (D) (E)	146 (A) (B) (C) (D) (E)
27 (A) (B) (C) (D) (E)	67 (A) (B) (C) (D) (E)	107 (A) (B) (C) (D) (E)	147 (A) (B) (C) (D) (E)
28 (A) (B) (C) (D) (E)	68 (A) (B) (C) (D) (E)	108 (A) (B) (C) (D) (E)	148 (A) (B) (C) (D) (E)
29 (A) (B) (C) (D) (E)	69 (A) (B) (C) (D) (E)	109 (A) (B) (C) (D) (E)	149 (A) (B) (C) (D) (E)
30 (A) (B) (C) (D) (E)	70 (A) (B) (C) (D) (E)	110 (A) (B) (C) (D) (E)	150 (A) (B) (C) (D) (E)
31 (A) (B) (C) (D) (E)	71 (A) (B) (C) (D) (E)	111 (A) (B) (C) (D) (E)	151 (A) (B) (C) (D) (E)
32 (A) (B) (C) (D) (E)	72 (A) (B) (C) (D) (E)	112 (A) (B) (C) (D) (E)	152 (A) (B) (C) (D) (E)
33 (A) (B) (C) (D) (E)	73 (A) (B) (C) (D) (E)	113 (A) (B) (C) (D) (E)	153 (A) (B) (C) (D) (E)
34 (A) (B) (C) (D) (E)	74 (A) (B) (C) (D) (E)	114 (A) (B) (C) (D) (E)	154 (A) (B) (C) (D) (E)
35 (A) (B) (C) (D) (E)	75 (A) (B) (C) (D) (E)	115 (A) (B) (C) (D) (E)	155 (A) (B) (C) (D) (E)
36 (A) (B) (C) (D) (E)	76 (A) (B) (C) (D) (E)	116 (A) (B) (C) (D) (E)	156 (A) (B) (C) (D) (E)
37 (A) (B) (C) (D) (E)	77 (A) (B) (C) (D) (E)	117 (A) (B) (C) (D) (E)	157 (A) (B) (C) (D) (E)
38 (A) (B) (C) (D) (E)	78 (A) (B) (C) (D) (E)	118 (A) (B) (C) (D) (E)	158 (A) (B) (C) (D) (E)
39 (A) (B) (C) (D) (E)	79 (A) (B) (C) (D) (E)	119 (A) (B) (C) (D) (E)	159 (A) (B) (C) (D) (E)
40 (A) (B) (C) (D) (E)	80 (A) (B) (C) (D) (E)	120 (A) (B) (C) (D) (E)	160 (A) (B) (C) (D) (E)



Certificado: 220005 - Escanilla 2007 Para Internet: SILE Todos los derechos reservados. <http://www.malaga.es>

Avda. de Cervantes, 4 ■ 29016 ■ Málaga ■ España ■ TLF. +34.951.927.148 ■ FAX. +34.951.926.659

www.malaga.es

Código Seguro De Verificación	2Aa1lHylzYTcdvAYlr58g==	Estado	15/05/2023 08:56:36
Firmado Por	María del Carmen Aguilar García	Firmado	2/2
Observaciones			
Un De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/2Aa1lHylzYTcdvAYlr58g==		





Ayuntamiento de Málaga
Área de Recursos Humanos y Calidad

**CONVOCATORIA DE 2 PLAZAS DE OFICIAL DE OFICIO ELECTRICISTA
(TURNO LIBRE), O.E.P. 2002 Y 2018**

ANUNCIO Nº 1

El Tribunal Calificador de la convocatoria para la provisión de **2 plazas de OFICIAL DE OFICIO ELECTRICISTA**, (correspondiente 1 a la Oferta de Empleo Público del año 2002 y la otra a la Oferta de Empleo Público 2018), pertenecientes a la Escala de Administración Especial, Subescala Servicios Especiales, Clase Cometidos Especiales, pertenecientes al Subgrupo C2 de clasificación profesional, en régimen funcional, y por el turno libre; por medio del presente Anuncio pone en conocimiento de las personas aspirantes:

1º.- Que, en cumplimiento tanto de lo establecido en la Base 36 d) de las Generales que regulan el vigente procedimiento selectivo, como de lo acordado por el Tribunal calificador de la presente convocatoria en la sesión celebrada el día 11 de mayo de 2023, se hace pública la plantilla de respuestas de la primera prueba que forma parte del primer ejercicio de la fase de oposición, consistente en un tipo test de 60 preguntas con respuestas alternativas relacionadas con la totalidad del temario (de conformidad con lo establecido en la base 3 a) de las específicas de la convocatoria) llevado a cabo en la Facultad de Medicina (sita en el Campus de Teatinos).

2º.- Que, de conformidad con la Base antes citada, las personas aspirantes disponen de un plazo de 3 días hábiles, a contar desde el día siguiente a la fecha de publicación del presente Anuncio, para formular alegaciones sobre el cuestionario ante el Tribunal calificador, el cual resolverá en su caso, considerándose definitivo el acuerdo que se adopte.

Málaga, a fecha de la firma electrónica.
LA SECRETARIA DEL TRIBUNAL,

Fdo.: María del Carmen Aguilar García.

Código Seguro De Verificación			
Firmado Por	2Aa11iHyl2YTcdvAYt58g==		
Observaciones	Maria del Carmen Aguilar García	Firmado	15/05/2023 08:56:36
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/2Aa11iHyl2YTcdvAYt58g==		
		Página	1/2



CUESTIONARIO

1. ¿Qué fórmula es correcta para el cálculo de la Resistencia?
 - a. $P = V^2 / R$
 - b. $P = V / R$
 - c. $P = V \times R$
 - d. Ninguna de las anteriores es correcta.
2. La unidad de medida de la Potencia es:
 - a. Voltios.
 - b. Ohmios.
 - c. Amperios.
 - d. Vatios.
3. Señale la frase correcta:
 - a. Las instalaciones de alumbrado exterior están sometidas al procedimiento general de ejecución y puesta en servicio que determina el artículo 18 del REBT, Real Decreto 842/2002.
 - b. Las instalaciones de alumbrado exterior están sometidas exclusivamente al procedimiento general de diseño que determina el artículo 18 del REBT, Real Decreto 842/2002.
 - c. Las instalaciones de alumbrado exterior no están sometidas al REBT, Real Decreto 842/2002.
 - d. Ninguna de las frases anteriores es correcta.
4. Según Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior, Real Decreto 1890/2008, una instalación de alumbrado exterior tendrá una calificación energética A, cuando su índice de consumo energético sea:
 - a. $ICE < 0,91$
 - b. $ICE < 0,95$
 - c. $ICE < 0,98$
 - d. $ICE < 0,99$
5. Según Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior, Real Decreto 1890/2008, la velocidad de circulación de las vías las clasifica en A, B, C, D, E. Que corresponde a:
 - a. Vías de alta velocidad, de moderada velocidad, carril bici, vías peatonales, vías restringidas.
 - b. Vías de alta velocidad, de moderada velocidad, carril bici, de baja velocidad, vías peatonales.
 - c. Vías de alta velocidad, de moderada velocidad, carril bici, de baja velocidad, vías accesibles.
 - d. Autovías, vías de moderada velocidad, carril bici, de baja velocidad, vías peatonales.
6. Según Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior, Real Decreto 1890/2008, un alumbrado de paso subterráneo peatonal con una longitud que requiera alumbrado diurno, tendrá:
 - a. Un nivel luminoso de 80 lux y una uniformidad media de 0,5.
 - b. Un nivel luminoso de 90 lux y una uniformidad media de 0,5.
 - c. Un nivel luminoso de 100 lux y una uniformidad media de 0,5.
 - d. Un nivel luminoso de 120 lux y una uniformidad media de 0,5.

7. La siguiente instalación está exenta del cumplimiento de la ITC – BT09:
- Senáforo completamente autónomo.
 - Anuncios publicitarios.
 - Farolas.
 - Cabinas telefónicas.
8. Según ITC - BT09, en una red de alimentación subterránea:
- La sección mínima a emplear en los conductores de los cables, incluido el neutro, será de 4 mm².
 - La sección mínima a emplear en los conductores de los cables, incluido el neutro, será de 6 mm².
 - En los cruzamientos de calzadas, la canalización, además de entubada, irá hormigonada y se instalará como mínimo un tubo de reserva.
 - Las respuestas b) y c) son correctas.
9. Según ITC – BT09, en lo relativo a farolas, en la instalación eléctrica en el interior de los soportes, se cumplirá:
- Los conductores serán de cobre, de sección mínima 2,5 mm².
 - En los puntos de entrada de los cables al interior de los soportes, los cables tendrán una protección suplementaria de material aislante mediante la prolongación del tubo u otro sistema que lo garantice.
 - La conexión a los terminales estará hecha de forma que no ejerza sobre los conductores ningún esfuerzo de tracción.
 - Todas las respuestas son correctas.
10. La Tabla 14 del Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior, Real Decreto 1890/2008, indica los valores máximos de la potencia instalada por unidad de superficie (W/m²) en alumbrado festivo y navideño en función de:
- Anchura de la calle entre fachadas y altura del alumbrado.
 - Anchura de la calle entre fachadas y n° de horas al año de funcionamiento.
 - Altura del alumbrado y n° de horas al año de funcionamiento.
 - Nº de horas al año de funcionamiento y clasificación del municipio.
11. El Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior, Real Decreto 1890/2008, se aplicará a alumbrados festivos y navideños contemplados en el ITC-BT 34:
- En cualquier caso.
 - Cuando la instalación supere 0,5 kW de potencia instalada.
 - Cuando la instalación supere 0,8 kW de potencia instalada.
 - Cuando la instalación supere 1 kW de potencia instalada.
12. Según ITC-BT-09. ¿Se puede instalar un interruptor diferencial tetrapolar de 500 mA de intensidad de defecto en una instalación de alumbrado público?
- No, la intensidad de la corriente de defecto máxima es 300 mA.
 - Si, siempre que la resistencia de puesta a tierra sea inferior a 30 ohm.
 - Si, siempre que la resistencia de puesta a tierra sea inferior a 10 ohm.
 - Todas las respuestas son incorrectas.
13. Según la ITC-BT-09. En la ejecución de una instalación de alumbrado público, el proyecto sitúa un soporte de una luminaria a menos de 1m de una barandilla metálica:
- Hay que proceder a la conexión equipotencial de la barandilla al estar a menos de 2 m.
 - Hay que conectar la barandilla a una toma de tierra independiente.
 - La barandilla ya tiene toma de tierra de hecho a través de sus fijaciones al suelo.
 - Si el soporte de la luminaria es de Clase II, hay que conectar la barandilla a una toma de

tierra.

14. Según la ITC-BT-09, en las instalaciones de alumbrado exterior con una red aérea aislada:
- La sección del conductor de neutro podrá ser como mínimo la mitad de la sección del conductor de fase en distribuciones trifásicas tetrapolares con secciones del conductor de fase superior a 10 mm².
 - La sección mínima a emplear en los conductores de la red, incluido el neutro, será de 6 mm².
 - La sección mínima de los conductores incluido el neutro será de 4 mm².
 - Las respuestas a. y c. son correctas.
15. Según la ITC-BT-21. En las instalaciones realizadas con canalizaciones con tapa de acceso que solo puede abrirse con herramientas:
- Podemos instalar mecanismos siempre que las fijaciones sean adecuadas.
 - Podemos realizar conexiones de mecanismos y empalmes de los conductores.
 - No se podrán instalar tomas de corriente.
 - Las respuestas a. y b. son correctas
16. Siguiendo las indicaciones de la ITC-BT-19, necesitamos instalar una canalización móvil para la conexión de una máquina estática trifásica a 380V sobre una estructura aislada, ¿Cómo debemos conectarla?
- Cable multiconductor con tres hilos color azul, negro y marrón.
 - Cables unipolares de colores negro, marrón y gris.
 - Cables unipolares o multiconductor con tres colores de fase y amarillo-verde.
 - Ninguna respuesta es correcta.
17. Según la GUIA –BT 22, ¿dónde se podrán colocar los dispositivos de protección contra cortocircuitos?
- En el origen de todo circuito con una capacidad de corte acorde a la intensidad de cortocircuito de ese punto.
 - En el punto de la instalación en el que se produzca un cambio de sección del conductor del circuito que protege.
 - Se pueden instalar aguas abajo de un cambio de sección del conductor que protege si no excede de los 3 m de longitud y se ha minimizado el riesgo de cortocircuito y el riesgo de incendio o de peligro para las personas.
 - Todas las respuestas son correctas.
18. Según la ICT-BT-34 sobre instalaciones de ferias y stands, ¿qué tipo de conductores podemos utilizar?
- En instalaciones exteriores cables de policloruro de vinilo de tensión asignada mínima de 450/750V.
 - En instalaciones interiores cables de tensión asignada mínima de 300/500 V aptos para servicios móviles.
 - Cables de tensión asignada de 450/750 aptos para servicios móviles con cubierta de policloropreno en instalaciones exteriores.
 - Las respuestas b. y c. son correctas.

19. Según la ITC-BT-17 sobre dispositivos de mando y protección, señale que dispositivos deben instalarse en un cuadro general de protección.
- Como mínimo, un interruptor de corte bipolar de 3.500 A de intensidad de cortocircuito y un interruptor diferencial general.
 - Un interruptor de control de potencia hasta una intensidad de 63 A y un protector de sobretensiones permanentes.
 - Dispositivos de corte omnipolar para la protección de sobrecargas y cortocircuitos de cada uno de los circuitos interiores además de un interruptor general automático de corte para una intensidad de cortocircuito de 4.500 A como mínimo.
 - Las respuesta a. y b. son correctas.
20. Según la ITC-BT-28. En un local de pública concurrencia, el alumbrado de seguridad es:
- El que permite identificar las vías de evacuación.
 - El que permite una iluminación ambiente para evitar obstáculos.
 - El que permite finalizar una tarea potencialmente peligrosa con seguridad.
 - Todas las respuestas son correctas.
21. Entre todas estas frases, elija la que NO es correcta según la ITC-BT-05.
- Será objeto de inspección inicial por medio de un Organismo de Control todas las instalaciones realizadas en locales de pública concurrencia previa a su puesta en servicio.
 - Se realizará una inspección inicial obligatoria a todas las instalaciones de alumbrado público con potencia instalada superior a 5 kW previamente a ser documentadas ante el Órgano competente de la Comunidad Autónoma.
 - Los Organismos de Control emitirán actas de inspección condicionadas tras detectar al menos dos fallos leves no corregidos de la inspección anterior y se dispondrá de un plazo no superior a los 6 meses para su corrección.
 - Serán objeto de inspección periódica cada 5 años, todas las instalaciones de baja tensión que precisaron inspección inicial para su puesta en servicio.
22. Según la ITC-BT-28, sobre locales de pública concurrencia, el alumbrado de evacuación :
- Podrá funcionar al menos 2 horas tras el corte de corriente.
 - Proporcionará una iluminación mínima de 5 lux en los puntos en los que se sitúan los sistemas de protección contra incendios de utilización manual.
 - Proporcionará una iluminación mínima de 0'5 lux en los pasos principales de las vías de evacuación.
 - Las respuestas a. y c. son correctas.
23. Según la ITC-BT04, documentación y puesta en servicio de instalaciones. ¿Qué instalaciones necesitan proyecto firmado por un técnico titulado competente?
- La instalación de un alumbrado público de 4'5 kW de potencia instalada.
 - Las instalaciones de los locales de pública concurrencia con independencia de la potencia instalada.
 - Una instalación eléctrica para una fuente ornamental con una potencia de 4'8 kW.
 - Todas las respuestas son correctas.
24. ¿Qué dice la ley de nodos o primera ley de Kirchhoff?
- En cualquier nodo, la suma de las corrientes que entran en ese nodo es igual al cuadrado de las corrientes que salen.
 - En cualquier nodo, la suma de las corrientes que entran en ese nodo es igual a la suma de las corrientes que salen.
 - En cualquier nodo, la suma de las corrientes que entran en ese nodo es igual a la inversa de la suma de las corrientes que salen.
 - En cualquier nodo, la suma de las corrientes que entran en ese nodo equivale al vector

resultante de multiplicar el voltaje aplicado por la intensidad de entrada.

25. ¿Qué dice la ley de circuitos o segunda ley de Kirchhoff?
- La suma algebraica de las diferencias de potencial eléctrico en un circuito cerrado es igual a la diferencia resultante al operar con ellas.
 - La suma algebraica de las diferencias de potencial eléctrico en un circuito cerrado es igual a infinito.
 - La suma algebraica de las diferencias de potencial eléctrico en un circuito cerrado es igual a cero.
 - Ninguna de las respuestas es correcta.
26. Una fuente de tensión de corriente continua ideal de 12 V. alimenta una carga de 3 ohmios. Calcula la tensión en bornes de la fuente y la intensidad suministrada.
- Tensión en bornes de 12 voltios, intensidad suministrada 3 amperios.
 - Tensión en bornes de 6 voltios, intensidad suministrada 4 amperios.
 - Tensión en bornes de 12 voltios, intensidad suministrada 36 amperios.
 - Tensión en bornes de 12 voltios, intensidad suministrada 4 amperios.
27. Un circuito tiene montado cuatro resistencias de 2 ohmios cada una en paralelo y esta alimentado por una fuente de alimentación de corriente continua ideal de 12 voltios. Calcula la intensidad que circulara a través del circuito
- 1,5 Amperios.
 - 6 Amperios.
 - 24 Amperios.
 - 12 Amperios.
28. Cuando utilizamos un voltímetro para medir una tensión alterna, el valor que estamos midiendo por defecto es:
- Voltaje pico pico.
 - Voltaje máximo.
 - Voltaje medio.
 - Voltaje eficaz.
29. En corriente alterna, ¿cómo podemos evitar los problemas debido al exceso de consumo de energía reactiva?
- Añadiendo receptores con tecnología LED.
 - Duplicando circuitos de fuerza de la instalación.
 - Instalando una batería de condensadores.
 - Contratando una tarifa que no penalice el consumo de energía reactiva.
30. ¿Para qué se utilizan los transformadores en la distribución de energía?
- Para facilitar el acceso a una frecuencia adecuada para el uso del suministro eléctrico.
 - Para elevar y reducir tensiones, y así se evitan sobrecostes al evitar secciones excesivas en los cables de transporte.
 - Para evitar los ruidos que se producen en los arcos voltaicos.
 - Para evitar derivaciones eléctricas en los receptores de las subestaciones.
31. ¿Cuáles son las principales ventajas de un motor asíncrono?
- Alta densidad de potencia.
 - Alto par de arranque.
 - No hay riesgo de sobrecarga.
 - Ninguna de las respuestas es correcta.

32. ¿Por qué se utilizan los arranques estrella triángulo en los motores trifásicos?
- Para aumentar el par de arranque del motor.
 - Para aumentar la velocidad de giro del motor.
 - Para reducir la corriente que consume el motor en el arranque.
 - Para evitar los golpes de ariete en el arranque.
33. Hoy en día se utilizan variadores de frecuencia para el arranque de motores. ¿Cuáles son sus ventajas?
- Arranques suaves.
 - Regulación de velocidad.
 - Evita golpes de ariete en las paradas.
 - Todas las respuestas son correctas.
34. Según Especificaciones Particulares para Instalaciones de Distribución en Baja Tensión de compañía distribuidora para Instalaciones de enlace conectadas a la red de distribución. Consumidores en Baja Tensión. Las dimensiones mínimas de un armario de MEDICIÓN SEMI-INDIRECTA será:
- 600 x 600 x 300 mm.
 - 900 x 600 x 300 mm.
 - 1000 x 750 x 300 mm.
 - 1200 x 800 x 300 mm.
35. Según Especificaciones Particulares para Instalaciones de Distribución en Baja Tensión de compañía distribuidora, el emplazamiento de empalmes será:
- Los empalmes se realizarán en tramos rectos.
 - Se aprovecharán los cambios de dirección.
 - Se realizarán en los lazos.
 - Todas son incorrectas
36. Según Especificaciones Particulares para Instalaciones de Distribución en Baja Tensión de compañía distribuidora. ¿Cuáles son las dimensiones de una tapadera de arqueta tipo A1?
- 75x75 ± tolerancia admitida.
 - 62x72 ± tolerancia admitida.
 - 144x62 ± tolerancia admitida.
 - Todas son incorrectas.
37. El ámbito de aplicación del DB-HE-3 “Eficiencia Energética de las instalaciones de iluminación” excluye:
- Los edificios aislados con una superficie útil total menor a 50 m².
 - La rehabilitación de edificios existentes con una superficie útil mayor a 1.000 m², donde se renueva más del 25% de la superficie iluminada.
 - Las reformas de locales comerciales.
 - Los edificios de nueva construcción.
38. Según el Documento Básico HE Ahorro de energía, la Generación mínima de energía eléctrica procedente de fuentes renovables será de aplicación en los siguientes casos:
- Edificios de nueva construcción cuando superen los 100 m² construidos.
 - Ampliaciones de edificios existentes cuando se incremente la superficie construida en más de 200 m².
 - Edificios existentes que se reformen íntegramente, o en los que se produzca un cambio de uso característico del mismo, cuando se superen los 1.000 m² de superficie construida.
 - Todas son correctas.

39. Según el Real Decreto 614/2001 (Anexo II). Indique cual es el orden secuencial correcto para dejar sin tensión una instalación eléctrica.
- Desconectar, verificar la ausencia de tensión, prevenir cualquier posible realimentación, puesta a tierra y en cortocircuito, y proteger y señalizar.
 - Proteger y señalizar, desconectar, prevenir cualquier posible realimentación, verificar la ausencia de tensión, puesta a tierra y en cortocircuito.
 - Desconectar, prevenir cualquier posible realimentación, verificar la ausencia de tensión, puesta a tierra y en cortocircuito, y proteger y señalizar.
 - Proteger y señalizar, desconectar, verificar la ausencia de tensión, puesta a tierra y en cortocircuito y prevenir cualquier posible realimentación.
40. Según la ley 31/1995, se entenderá como «riesgo laboral» (elija la correcta)
- Que un trabajador sufra un accidente en el trabajo.
 - Que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
 - La posibilidad de que un trabajador sufra una enfermedad contagiosa
 - La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.



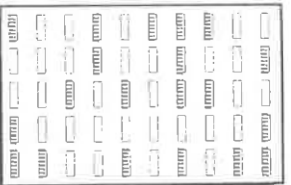
Ayuntamiento de Málaga

Área de Recursos Humanos y Calidad



Excmo. Ayuntamiento
de Málaga

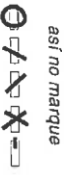
HOJA OFICIAL DE EXAMEN PARA RESPUESTAS ALTERNATIVAS



TIPO DE EXAMEN



marque así



así no marque

1	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	41	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	81	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	121	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
2	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	42	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	82	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	122	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
3	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	43	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	83	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	123	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
4	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	44	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	84	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	124	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
5	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	45	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	85	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	125	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
6	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	46	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	86	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	126	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
7	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	47	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	87	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	127	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
8	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	48	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	88	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	128	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
9	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	49	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	89	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	129	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
10	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	50	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	90	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	130	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
11	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	51	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	91	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	131	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
12	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	52	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	92	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	132	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
13	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	53	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	93	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	133	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
14	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	54	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	94	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	134	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
15	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	55	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	95	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	135	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
16	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	56	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	96	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	136	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
17	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	57	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	97	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	137	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
18	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	58	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	98	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	138	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
19	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	59	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	99	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	139	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
20	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	60	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	100	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	140	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
21	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	61	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	101	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	141	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
22	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	62	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	102	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	142	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
23	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	63	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	103	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	143	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
24	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	64	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	104	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	144	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
25	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	65	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	105	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	145	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
26	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	66	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	106	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	146	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
27	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	67	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	107	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	147	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
28	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	68	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	108	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	148	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
29	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	69	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	109	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	149	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
30	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	70	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	110	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	150	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
31	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	71	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	111	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	151	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
32	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	72	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	112	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	152	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
33	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	73	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	113	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	153	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
34	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	74	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	114	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	154	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
35	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	75	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	115	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	155	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
36	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	76	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	116	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	156	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
37	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	77	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	117	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	157	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
38	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	78	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	118	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	158	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
39	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	79	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	119	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	159	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
40	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	80	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	120	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E	160	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E

https://valida.malaga.eu/verifirma/code/jt7Bp981SEw09/CaTPTzw==





Ayuntamiento de Málaga
Área de Recursos Humanos y Calidad

**CONVOCATORIA DE 2 PLAZAS DE OFICIAL DE OFICIO ELECTRICISTA
(TURNO LIBRE), O.E.P. 2002 Y 2018**

ANUNCIO Nº 4

El Tribunal Calificador de la convocatoria para la provisión de **2 plazas de OFICIAL DE OFICIO ELECTRICISTA**, (correspondiente 1 a la Oferta de Empleo Público del año 2002 y la otra a la Oferta de Empleo Público 2018), pertenecientes a la Escala de Administración Especial, Subescala Servicios Especiales, Clase Personal de Oficios, pertenecientes al Subgrupo C2 de clasificación profesional, en régimen funcional, y por el turno libre; mediante el presente Anuncio pone en conocimiento de las personas aspirantes:

1º.- Que, en cumplimiento tanto de lo establecido en la Base 36 d) de las Generales que regulan el vigente procedimiento selectivo, como de lo acordado por el Tribunal calificador de la presente convocatoria en la sesión celebrada el día 23 de junio de 2023, se hace pública la plantilla de respuestas del segundo ejercicio de la fase de oposición, consistente en un tipo test de 40 preguntas con respuestas alternativas relacionadas con las materias específicas del temario (de conformidad con lo establecido en la base 3 b) de las específicas de la convocatoria) llevado a cabo en el Aulario López Peñalver.

2º.- Que, de conformidad con la Base antes citada, las personas aspirantes disponen de un plazo de 3 días hábiles, a contar desde el día siguiente a la fecha de publicación del presente Anuncio, para formular alegaciones sobre el cuestionario ante el Tribunal calificador, el cual resolverá en su caso, considerándose definitivo el acuerdo que se adopte.

Málaga, a fecha de la firma electrónica.
LA SECRETARIA DEL TRIBUNAL,
Fdo.: María del Carmen Aguilar García.

Código Seguro De Verificación		Estado		Fecha y hora
Firmado Por	María del Carmen Aguilar García	Firmado		26/06/2023 12:14:18
Observaciones		Página		1/2
Url De Verificación	https://valida.malaga.eu/verifirma/code/jt7Bp981sBw09/CaTRTzw==			



Ayuntamiento
de Málaga

INFORME DE FIRMA

Ayuntamiento de Málaga
Avenida de Cervantes, 4 - 29016 - Málaga - Tlf. 951 926 010

Firmas:

Firmante	Fecha
AGUILAR GARCÍA, MARIA DEL CARMEN	25/11/2025 14:26

Este documento ha sido sellado electrónicamente por el Ayuntamiento de Málaga y puede ser comprobada su autenticidad mediante el localizador ***** en <https://coteja.malaga.eu> o escaneando el código QR que aparece a continuación.