

Fecha: 28/07/2026

Número de aspirante: _____

PRUEBA DE MAYOR ADECUACIÓN AL PUESTO PARA LA CONTRATACION DE UN PUESTO DE AYUDANTE ELECTRICISTA A CONTRATAR CON CARGO AL PROGRAMA DE COLABORACIÓN ECONÓMICA MUNICIPAL DE EMPLEO 2026

Tiempo de realización de la prueba: 45 minutos.

En el almacén de electricidad hemos recogido una serie de fotografías de material y herramientas de uso cotidiano en el trabajo de los empleados municipales. Se van a realizar preguntas respecto a ellas y relacionadas con los conocimientos necesarios para el puesto ofertado.

Tenemos una luminaria tipo de alumbrado público. Indique cuál es la opción correcta de las siguientes preguntas.

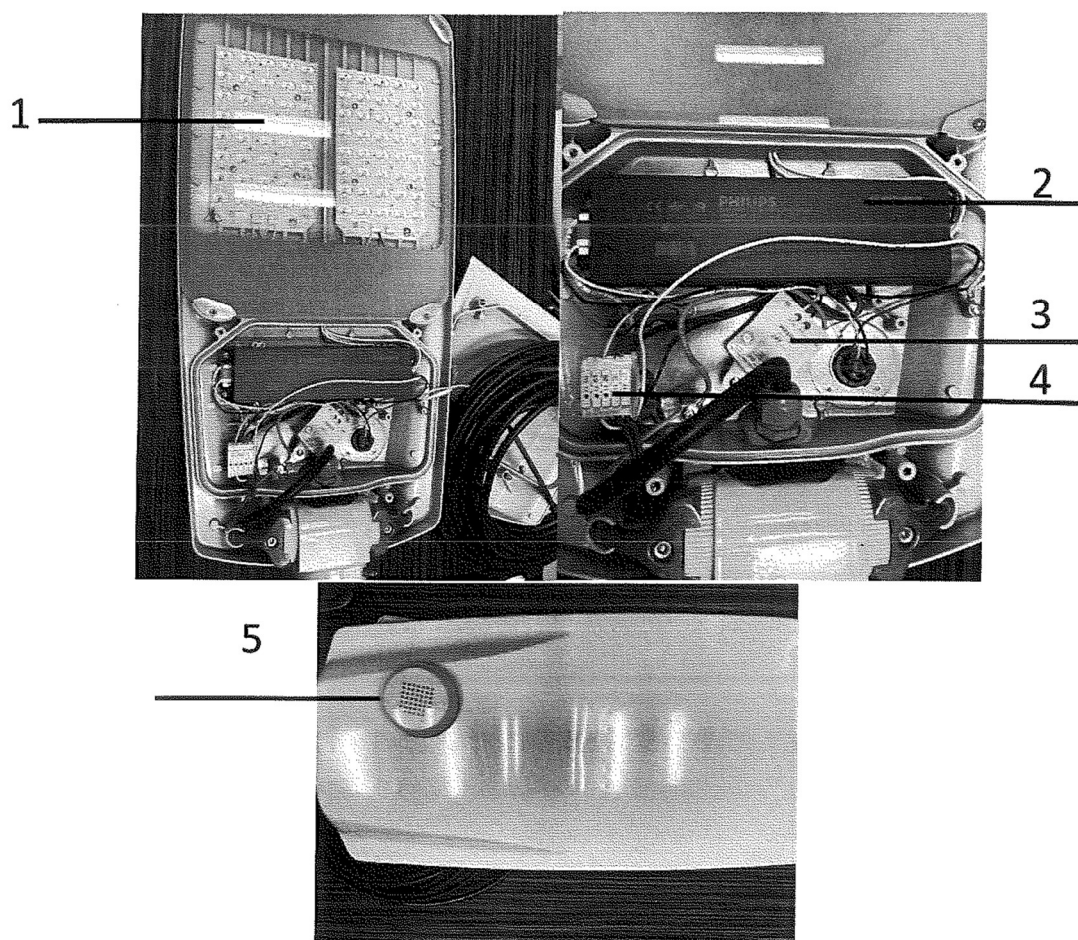


Figura A

1. ¿Qué componente de la luminaria es la marcada con el número 1 de la figura A?

- a) Equipo electrónico
- b) Condensador
- c) **Bloque óptico de led**
- d) Conector universal zhaga o nema

2. ¿Qué componente de la luminaria es la marcada con el número 2 de la figura A?

- a) **Equipo electrónico**
- b) Condensador
- c) Bloque óptico de led
- d) Conector universal zhaga o nema

3. ¿Qué componente de la luminaria es la marcada con el número 3 de la figura A?

- a) Equipo electrónico
- b) **Sobretensiones**
- c) Bloque óptico de led
- d) Conector universal zhaga o nema

4. ¿Qué componente de la luminaria es la marcada con el número 4 de la figura A?

- a) Equipo electrónico
- b) Condensador
- c) **Bornero**
- d) Conector universal zhaga o nema

5. ¿Qué componente de la luminaria es la marcada con el número 5 de la figura A?

- a) Equipo electrónico
- b) Condensador
- c) Bornero
- d) **Conector universal zhaga o nema**

6. ¿Qué sección mínima es la prescrita para alimentar la luminaria en el interior de la columna?

- a) 1,5 mm² Cu (cobre)
- b) **2,5 mm² Cu (cobre)**
- c) 4 mm² Cu (cobre)
- d) Ninguna de las anteriores

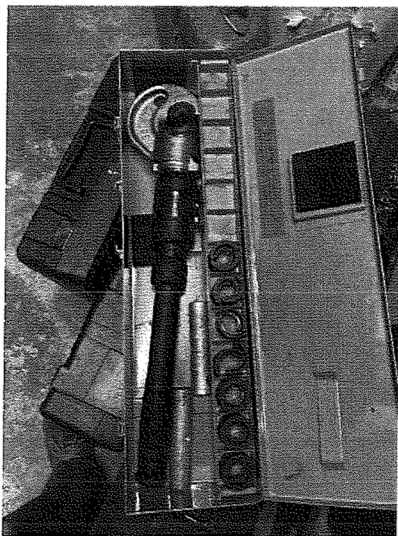


Figura B



Figura C

7. ¿cómo se denomina la herramienta de la figura B?

- a) **Herramienta de prensado de terminal**
- b) Megohmetro
- c) Polímetro
- d) Luminancímetro

8. ¿Cómo se denomina la herramienta de la figura C?

- a) Herramienta de prensado de terminal
- b) **Megohmetro**
- c) Polímetro
- d) Luminancímetro

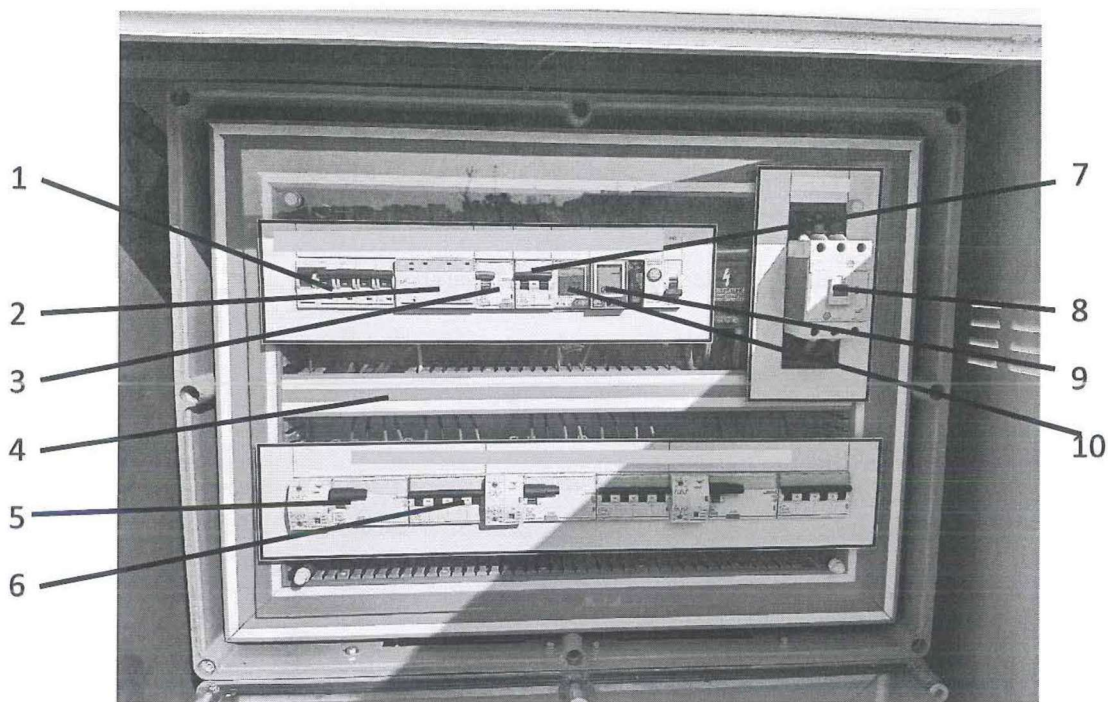


Figura D

9. Según la figura D, ¿cómo se denomina lo marcado con el número 1?

- a) Contactor
- b) Diferencial
- c) Magnetotérmico
- d) **Interruptor general**

10. Según la figura D, ¿cómo se denomina lo marcado con el número 2?

- a) Contactor
- b) Diferencial
- c) Magnetotérmico
- d) **Sobretensiones**

11. Según la figura D, ¿cómo se denomina lo marcado con el número 3?

- a) Contactor
- b) **Diferencial de mando**
- c) Magnetotérmico
- d) Reloj astronómico

12. Según la figura D, ¿cómo se denomina lo marcado con el número 4?

- a) Contactor
- b) **Canaleta protección cableado**
- c) Magnetotérmico
- d) Reloj astronómico

13. Según la figura D, ¿cómo se denomina lo marcado con el número 5?

- a) Contactor
- b) **Diferencial con rearme automático**
- c) Magnetotérmico
- d) Reloj astronómico

14. Según la figura D, ¿cómo se denomina lo marcado con el número 6?

- a) Contactor
- b) Diferencial
- c) **Magnetotérmico**
- d) Reloj astronómico

15. Según la figura D, ¿cómo se denomina lo marcado con el número 7?

- a) Contactor
- b) Diferencial
- c) **Magnetotérmico protección de mando**
- d) Reloj astronómico

16. Según la figura D, ¿cómo se denomina lo marcado con el número 8?

- a) **Contactor**
- b) Diferencial
- c) Magnetotérmico
- d) Reloj astronómico

17. Según la figura D, ¿con qué periodicidad se debe realizar la prueba de salto de interruptor diferencial?

- a) No es necesario
- b) **Mensualmente**
- c) Trimestralmente
- d) Anualmente

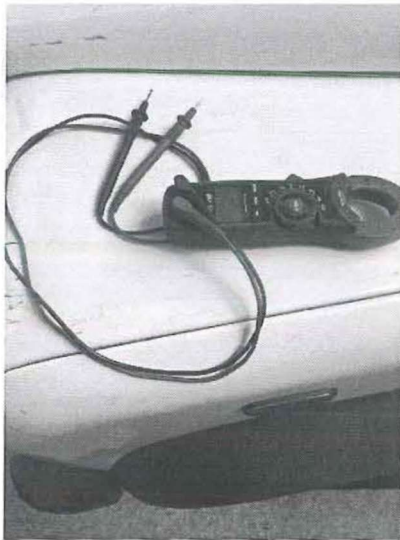


Figura E

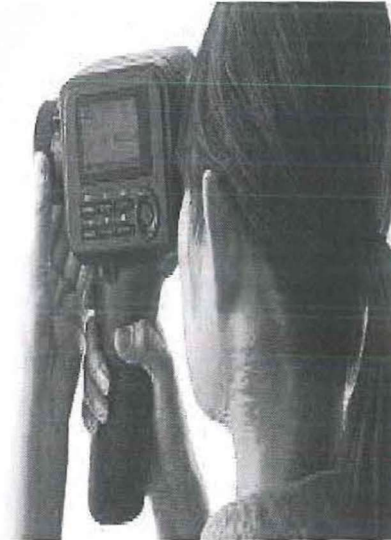


Figura F



Figura G

18. ¿Cómo se denomina la herramienta de la figura E?

- a) Herramienta de prensado de terminal
- b) Megohmetro
- c) **Polímetro**
- d) Luminancímetro

19. ¿Cómo se denomina la herramienta de la figura F?

- a) Herramienta de prensado de terminal
- b) Megohmetro
- c) Polímetro
- d) **Luminancímetro**

20. ¿Cómo se denomina la herramienta de la figura G?

- a) **Grimpadora**
- b) Megohmetro
- c) Polímetro
- d) Luminancímetro

PREGUNTAS DE RESERVA

21. Las herramientas de mano de un electricista de baja tensión, deben estar aisladas a una tensión mínima de:

- a) 500 V
- b) **1.000 V**
- c) 2.000 V
- d) 10 kV

22. Se le solicita que mida la resistencia de puesta a tierra, ¿Qué equipo debería emplear?:

- a) Polímetro
- b) **Telurómetro**
- c) Multímetro
- d) Luxómetro

23. El oficial le solicita que compruebe de manera sencilla y rápida si en un cable está en tensión, para ello el ayudante de electricidad empleará la herramienta siguiente:

- a) El amperímetro
- b) **El buscapolos**
- c) El óhmetro
- d) Ninguno de los tres

24. Se le solicita que instale un amperímetro para tener una lectura de la corriente que pasa por un circuito. ¿cómo se conectaría el amperímetro en el circuito?:

- a) **En serie**
- b) En paralelo
- c) En mixto
- d) En ninguna de las anteriores

25. ¿Qué es característico de las lámparas LED?

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

26. ¿Qué dispositivo detecta fugas de corriente a tierra en un sistema TT?

- a) Interruptor magnetotérmico
- b) Fusible
- c) Relé térmico
- d) **Interruptor diferencial**

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

- a) El contador
- b) **La caja general de protección**
- c) El interruptor de control de potencia
- d) El cerramiento del edificio

28. ¿Qué riesgo puede provocar un mal contacto eléctrico?

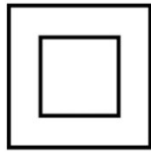
- a) **Calentamiento e incendio**
- b) Reducir consumo
- c) Bajar tensión
- d) Mejorar aislamiento

29. ¿Qué puede provocar una orientación incorrecta de un proyector de alumbrado?

- a) **Deslumbramiento y pérdida de uniformidad**
- b) Cortocircuito
- c) Subida tensión
- d) Mayor sección



Class I



Class II



Class III

30. ¿Qué significado tienen estos símbolos, que podemos encontrar en la luminaria?

- a) **Indican el nivel de aislamiento del dispositivo**
- b) Indican normativa UNE de obligado cumplimiento
- c) Indican el voltaje de la luminaria
- d) Ninguna de las anteriores