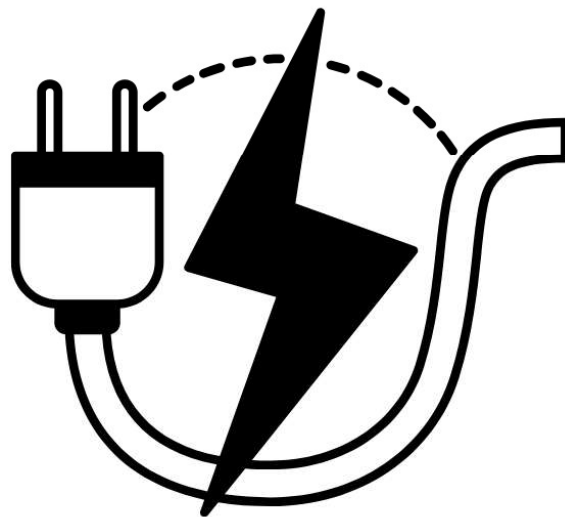


- TEST -
oposiciones

tutemario

OPOSICIONES GENERALES DE ELECTRICISTA



ENA
editorial

TEMARIO OPOSICIONES

OFICIAL ELECTRICISTA

Editorial ENA

ISBN: 978-84-124318-9-6

DOCUMENTACIÓN PARA OPOSICIONES

Depósito Legal según Real Decreto 635/2015

Prohibido su REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN PERMISO DE EDITORIAL ENA

INTRODUCCIÓN:

Vamos a desarrollar en este LIBRO DE TEST, preguntas tipo test de 4 respuestas alternativas, basadas en temas específicos seleccionados de una recopilación de temas solicitados para el estudio de las OPOSICIONES A ELECTRICISTA.

Los temas que vamos a ver son los siguientes:

TEMAS PARTE ESPECÍFICA:

- 1.- TERMINOLOGÍA: CONCEPTOS, DEFINICIONES Y HERRAMIENTAS.
- 2.-ILUMINACIÓN.
- 3.- LUMINARIAS.
- 4.- LUCES DE EMERGENCIA.
- 5.- MATERIALES Y ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN.
- 6.- MANTENIMIENTO BÁSICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
- 7.- SIMBOLOGÍA Y NORMATIVAS DE ELECTRICIDAD.

ÍNDICE:

INTRODUCCIÓN:.....	3
ÍNDICE:	4
1.-TERMINOLOGÍA, conceptos, definiciones y herramientas.....	5
2-ILUMINACIÓN	95
3-LUMINARIAS	99
4-LUCES DE EMERGENCIA: POTENCIA, CAMBIO O REPARACIÓN.....	109
5-MATERIALES Y ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN	112
6- MANTENIMIENTO BÁSICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS	119
7.-SIMBOLOGIA y NORMATIVAS	121
8.-TEST REAL DECRETO 842/2002 DE 32 DE AGOSTO POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN	125
SOLUCIONARIO	177

1.-TERMINOLOGÍA, conceptos, definiciones y herramientas.

1. La acometida es un elemento que encontramos en la instalación de:

- a) Fontanería.
- b) Climatización.
- c) Gases.
- d) Electricidad.

2. En el mantenimiento de una instalación eléctrica, cada 5 años hay que comprobar.

- a) El cuadro general y cuadro de protección.
- b) El aislamiento de la instalación interior.
- c) La continuidad de las conexiones equipotenciales.
- d) Todas son correctas.

3. ¿Qué tipo de corriente es la que se usa en los edificios y viviendas para el funcionamiento de las instalaciones eléctricas?

- a) Corriente continua de baja tensión.
- b) Corriente alterna de baja tensión.
- c) Corriente continua de alta tensión.
- d) Corriente alterna de alta tensión.

4. La intensidad de corriente eléctrica es el número de cargas que pasan por un cuerpo en una unidad de tiempo, la unidad es:

- a) El neutrón.
- b) El amperio.
- c) El ohmios.
- d) Electrones.

2-ILUMINACIÓN

441. ¿Cuál es una de las principales características de la luz de 6500°K?

- a) Tiene un tono cálido y amarillento.
- b) Corresponde a la luz blanca neutra de bombillas halógenas.
- c) Es una luz fría de tono blanco, similar a la luz del día.
- d) Se utiliza especialmente en dormitorios y salas de descanso.

442. ¿Qué tipo de bombilla es ideal para la iluminación en áreas de trabajo como cocinas y oficinas?

- a) Bombilla de luz cálida de 2700°K.
- b) Bombilla de luz fría día de 6500°K.
- c) Bombilla halógena de 3000°K.
- d) Bombilla incandescente de 2700°K.

443. ¿Qué medida indica la temperatura de color en iluminación?

- a) Vatios (W).
- b) Amperios (A).
- c) Grados Kelvin (K).
- d) Lúmenes (lm).

444. ¿Cuál de los siguientes casquillos es adecuado para lámparas de uso industrial y alta potencia?

- a) E40
- b) E14
- c) G5
- d) G9

445. ¿Cuál es el tipo de casquillo más común en bombillas de bajo consumo para luminarias de cocina y lámparas de araña?

- a) E27
- b) B22
- c) E14
- d) GX53

5-MATERIALES Y ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN

515. ¿Qué se debe hacer si una toma de corriente presenta una rotura que deja al descubierto los terminales?

- a) Sustituirla por una toma idéntica o lo más parecida posible.
- b) Repararla con cinta aislante para cubrir los terminales.
- c) Usarla solo en caso de emergencia y desconectar después.
- d) Cambiarla por cualquier modelo disponible en el mercado.

516. ¿Por qué es importante usar tipos distintos de enchufes en lugares con diferentes tensiones de red?

- a) Para facilitar el acceso y evitar la sobrecarga de la red.
- b) Para prevenir accidentes al evitar la confusión de tensiones.
- c) Porque mejora la durabilidad de los dispositivos conectados.
- d) Para reducir el consumo eléctrico en cada red de tensión.

517. ¿Cuál es el principal inconveniente de tener tantos tipos diferentes de enchufes en el mercado global actual?

- a) Dificulta la instalación de tomas de corriente.
- b) Obliga a fabricantes y usuarios a usar adaptadores o dispositivos específicos para compatibilidad.
- c) Aumenta el coste de la electricidad en países con enchufes incompatibles.
- d) Limita el uso de aparatos con baja potencia en ciertas regiones.

518. ¿Qué indica la incompatibilidad entre enchufes cuando se encuentran en el mismo lugar?

- a) Un error de instalación que debe ser corregido de inmediato.
- b) Que los enchufes son de calidad baja y deben ser reemplazados.
- c) Una advertencia para no mezclar tipos de enchufes y evitar errores peligrosos.
- d) Una señal de que las tensiones entre enchufes no son adecuadas para su uso.

519. ¿En qué lugares se suele utilizar el enchufe tipo F, con dos clavijas redondas paralelas y enganches de tierra?

- a) Estados Unidos, Canadá, México.
- b) Japón, China, India.
- c) Alemania, Austria, España.
- d) Reino Unido, Irlanda, Malta.

8.-TEST REAL DECRETO 842/2002 DE 32 DE AGOSTO POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN

574. ¿Cuál es el objetivo principal del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión según el Artículo 1? TEST REAL DECRETO 842/2002 DE 32 DE AGOSTO POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN

- a) Regular la eficiencia económica de las instalaciones eléctricas.
- b) Controlar exclusivamente el consumo de electricidad en baja tensión.
- c) Reducir el uso de energía en redes de alta tensión.
- d) Establecer condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones de baja tensión.

575. ¿En qué casos se aplicará el Reglamento a las instalaciones eléctricas que existían antes de su entrada en vigor? TEST REAL DECRETO 842/2002 DE 32 DE AGOSTO POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN

- a) Siempre que haya una ampliación de la instalación sin importar su tamaño.
- b) Únicamente cuando se realicen modificaciones que aumenten la eficiencia.
- c) Cuando se modifiquen más del 50 % de la potencia instalada o afecte a nuevas líneas de producción.
- d) Solo en instalaciones nuevas con conexiones previas.

576. ¿Cuál es el límite de tensión para las instalaciones en corriente alterna reguladas por este Reglamento? TEST REAL DECRETO 842/2002 DE 32 DE AGOSTO POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN

- a) 800 voltios.
- b) 1.200 voltios.
- c) 500 voltios.
- d) 1.000 voltios.

577. ¿Cuál de las siguientes instalaciones está excluida de la aplicación de este Reglamento? TEST REAL DECRETO 842/2002 DE 32 DE AGOSTO POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN

- a) Instalaciones de baja tensión en edificaciones.
- b) Instalaciones de corriente alterna en edificios públicos.
- c) Redes de suministro de electricidad domésticas.
- d) Instalaciones en minas y sistemas de comunicación.

SOLUCIONARIO