

Prácticas Seguras de Trabajo Eléctrico y NFPA® 70E® 2024 para Trabajadores Electricistas

RESPUESTAS AL CUESTIONARIO DE REVISIÓN

1. a
2. c
3. a
4. a
5. b
6. b
7. a
8. b
9. a
10. a

Prácticas Seguras de Trabajo Eléctrico y NFPA® 70E® 2024 para Trabajadores Electricistas
CUESTIONARIO DE REVISIÓN

Nombre _____ **Fecha** _____

Las siguientes preguntas se proporcionan para determinar qué tan bien comprende la información presentada en este programa.

1. El Capítulo Uno de la NFPA® 70E® proporciona el modelo para crear un programa de seguridad eléctrica y es el origen de las reglas y procedimientos de seguridad que debe seguir al realizar trabajos relacionados con electricidad.
 - a. Verdadero
 - b. Falso

2. Los dos principales peligros de la electricidad son _____.
 - a. Peligro de chispas y peligro de flamas
 - b. Peligro de ceguera y peligro de quemaduras
 - c. Peligro de choque eléctrico y peligro de relámpago de arco

3. Hay dos fronteras de aproximación para la protección contra choques eléctricos: la Frontera de Aproximación Limitada y la Frontera de Aproximación Restringida.
 - a. Verdadero
 - b. Falso

4. Los trabajadores no pueden cruzar la Frontera de Relámpago de Arco a menos que estén informados sobre los peligros y estén usando ropa y equipo de protección calificados contra arco.
 - a. Verdadero
 - b. Falso

5. La cantidad de energía térmica a una distancia determinada de una fuente de arco se conoce como _____.
 - a. Energía Incandescente
 - b. Energía Incidente
 - c. Energía Térmica

6. La Frontera de Relámpago de Arco debe colocarse a una distancia límite de aproximación donde la cantidad de energía térmica podría provocar la aparición de una quemadura de _____.
 - a. Primer grado
 - b. Segundo grado
 - c. Tercer grado

7. Debe tratar todos los conductores y partes del circuito eléctrico como si estuvieran energizados hasta que se haya verificado adecuadamente la existencia de una condición de trabajo eléctricamente segura.
 - a. Verdadero
 - b. Falso

8. Se permite el trabajo energizado cuando los conductores y las partes de circuito eléctricos operan a menos de _____ y se determina que no habrá mayor exposición a quemaduras eléctricas o explosiones debido a arcos eléctricos.
 - a. 10 Voltios
 - b. 50 Voltios
 - c. 100 Voltios

9. El EPP contra Arco Categoría Cuatro requiere un sistema probado y verificado de ropa calificada contra arco de al menos 40 calorías por centímetro cuadrado.
 - a. Verdadero
 - b. Falso

10. La Sección 130.5 (H) requiere que el propietario de los equipos eléctricos instale etiquetas de campo en los equipos, que deberán mostrar el voltaje nominal del sistema y la Frontera de Relámpago de Arco.
 - a. Verdadero
 - b. Falso