

# CONOCIMIENTO DE RIESGO DE RELÁMPAGO DE ARCO

## Post-Evaluación

Fecha: \_\_\_\_\_ Edad: \_\_\_\_\_ Sexo: M F

Identificación del participante: \_\_\_\_\_

(Fecha de nacimiento, primera y última inicial. Por ejemplo John Doe nació Diciembre 1, su identificación será 1201JD)

Marque con un círculo la alternativa más adecuada.

1. La parte 1926 menciona que todos los receptores de tomacorriente de 120-tensión monofásica 15- y 20-amperios que no son parte de cableado permanente, tienen que tener:
  - a. Tapas resistente al agua
  - b. Interruptores de accionado por corriente de perdida de puesta a tierra (GFCIs)
  - c. desconectador
  - d. Fusibles
  
4. La gravedad de choque eléctrico depende de:
  - a. El camino que toma el choque a través del cuerpo
  - b. La cantidad de tiempo que dura el choque
  - c. Ambos a. y b.
  - d. Ninguna de las repuestas mencionadas
  
3. Partes con corriente tienen que ser resguardados para evitar contacto accidental cuando están operando a \_\_\_\_\_ de tensión o mas.
  - a. 10
  - b. 35
  - c. 50
  - d. 150
  
5. 4. Cuál de los siguientes dispositivo puede ser utilizado para protección contra sobre corriente?
  - a. Tomacorriente Duplex
  - b. Disyuntor de circuito
  - c. Dispositivo de desconexión principal
  - d. Varilla de puesta a tierra
  
6. Cuál es la distancia mínima de seguro de una línea aérea de alta tensión?
  - a. 10 pies
  - b. 15 pies
  - c. 20 pies
  - d. 10 piez 6 pulgares
  
7. Corriente mas alta que 75 milliamps puede causar:
  - a. Sensacion de cosquillas
  - b. Choque leve
  - c. Tejido quemado
  - d. Fibrilación ventricular

8. Que crea la presión de una explosión de arco?
  - a. La expansión del metal cuando se evapora.
  - b. El tamaño del espacio donde se localiza el equipo eléctrico.
  - c. El calentamiento del aire por la energía del arco
  - d. Ambos a. y c.
9. Explosión de arco / relámpago de arco es la causa de la mayoría de los accidentes eléctricos and mortalidades entre:
  - a. Trabajador de mantención
  - b. Trabajadores calificados
  - c. Trabajadores no calificados
  - d. Operadores de equipo

EPP típico de relámpago de Arco consiste:

- a. Traje de relámpago.
  - b. Gorros.
  - c. Guantes y protectores de cuero.
  - d. Todas las repuestas mencionadas
2. La temperatura de un relámpago de arco puede potencialmente llegar a :
    - a. 12,000°F
    - b. 17,000°F
    - c. 25,000°F
    - d. 35,000°F
10. El efecto de un relámpago de arco incluye:
    - a. Lluvia de metal derretido
    - b. niveles de ruido dañoso
    - c. Fuerzas de alta presión
    - d. Todas las repuestas mencionadas
  11. Como se llama el límite de acercamiento de distancia hacia una parte viva o con corriente expuesta desde donde una persona puede recibir una quemadura de segundo grado si ocurre un relámpago de arco eléctrico?
    - a. Frontera de límite de acercamiento
    - b. Frontera de riesgo de choque
    - c. Frontera de protección de relámpago
    - d. Lugar de riesgo eléctrico
  12. Cuál es la mejor manera de impedir lesiones de relámpago de arco?
    - a. Siempre estar vestido del EPP adecuado
    - b. Nunca se puede eliminar completamente lesiones de relámpago de arco
    - c. Chequear el circuito para evidencia de sobre circuito
    - d. Des-energetisar el equipo antes de empezar a trabajar con él.
  13. Un bloqueo/etiquetado tiene que ser retirado por?
    - a. El trabajador que lo instaló
    - b. Cualquier empleado del lugar
    - c. Cualquier trabajador que va trabajar en la máquina
    - d. Ninguna de las repuestas mencionadas