

# CONOCIMIENTO DE RIESGO DE RELÁMPAGO DE ARCO

## Evaluación previa

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. Partes con corriente de un equipo funcionando a 50 de tensión o mas tiene que ser \_\_\_\_\_ para evitar un contacto accidental.
  - a. Aislada
  - b. Puesta a tierra
  - c. Resguardado
  - d. Protegido
2. Cúal de los siguientes dispositivo puede ser utilizado para protección contra sobrecorriente?
  - a. Tomacorriente Duplex
  - b. Disyuntor de circuito
  - c. Dispositivo de desconexión principal
  - d. Varilla de puesta a tierra
3. Cúal es la distancia mínima de seguro de una línea aérea de alta tensión?
  - a. 10 pie
  - b. 15 pies
  - c. 20 pies
  - d. 10 piez 6 pulgares
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
5. Corriente mas alta que 75 milliamps puede causar:
  - a. Sensacion de cosquillas
  - b. Choque leve
  - c. Tejido quemado
  - d. Fibrilación ventricular
6. 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 puesaa tierra (GFCIs)
  - c. desconectador
  - d. Fusibles

7. 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
  
8. 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 la repuestas mencionados
  
9. Explosion de arco/relampago de arco es la caiusa de la mayoria de los accidentes electricos and mortalidades entre:
  - a. Trabajador de mantención
  - b. Trabajadores calificados
  - c. Tabajadores no calificados
  - d. Operadores de equipo
  
10. El efecto de un relámpago de arco incluye:
  - a. Lluvia de metal derretido
  - b. niveles de ruido dañosos
  - 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 protecciónn de relámpago
  - d. lugar de riesgo eléctrico
  
12. 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.
  
- 13.EPP típico de relámpago de Arco consiste:
  - a. Traje de relámpago.
  - b. Gorros.
  - c. Guantes y protectores de cuero.
  - d. Todas las repuestas mencionadas
  
- 14.Cúal 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 relampago de arco
  - c. Chequear el circuito para evidencia de sobre circuito
  - d. Desenergetizar el equipo antes de empezar a trabajar con él.