

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.