

Seguridad Eléctrica en la Construcción Pre Test

Nombre: _____ Fecha: _____ Calificación: ___/___

1. Los cuatro (4) tipos principales de lesiones eléctricas son:

- a. Radiación RF, Quemaduras Químicas, Exposición al Calor y Caídas.
- b. Muerte, Hipotermia, Mesotelioma y Silicosis.
- c. Caídas, Descargas, Quemaduras y Electrocuación (muerte).
- d. Fiebre por Humo Metálico, Siderosis, Manganismo, Síndrome del Túnel Carpiano.

2. Típicamente, el choque eléctrico ocurre cuando:

- a. Una persona hace contacto con un cable de un circuito energizado y el suelo.
- b. Una persona hace contacto con una parte metálica en contacto con un cable energizado mientras la persona también está en contacto con el suelo.
- c. Una persona hace contacto con ambos cables de un circuito energizado.
- d. Todas las anteriores.

3. Un factor que no afecta la severidad de una descarga eléctrica:

- a. Cantidad de flujo de la corriente.
- b. Ruta del flujo de la corriente.
- c. Duración del flujo de la corriente.
- d. Fuente de flujo de la corriente.

4. ¿Cuál es la fuerza o presión fundamental que hace fluya la electricidad a través de un conductor?

- a. Voltaje.
- b. Corriente.
- c. Resistencia.
- d. Tierra

Seguridad Eléctrica en la Construcción Pre Test

5. **¿Cuál es el umbral de OSHA para protección de partes vivas?**
- a. 50 Voltios
 - b. 110 Voltios
 - c. 240 Voltios
 - d. 600 Voltios
6. **Factores que determinan la sustancia de Resistencia al flujo de corriente:**
- a. De que está hecho.
 - b. Su tamaño y longitud.
 - c. Su temperatura.
 - d. Todo lo anterior.
7. **Las líneas eléctricas aéreas tienen un revestimiento que se puede considerar como aislamiento, lo que las hace seguras para tocarlas.**
- a. Cierto.
 - b. Falso.
8. **Se requiere protección de falla a tierra:**
- a. Solo en los cables de extensión que han sido reparados.
 - b. En todos los tomacorrientes de 120 voltios, monofásicos de 15 y 20 amperios en los lugares de construcción.
 - c. En todos los tomacorrientes de 120 voltios, monofásicos de 15 y 20 amperios en los lugares de construcción, que no son parte del cableado permanente del edificio o la estructura.
 - d. Después de que alguien en el lugar de trabajo haya recibido una descarga eléctrica.