

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.