

Mundo de seguridad de la electricidad

Examen para evaluar los conocimientos antes y después de leer el material

Instrucciones: Encierra en un círculo la respuesta correcta.

1. La electricidad fluye en un flujo magnético cerrado llamado:
a) un cable b) un circuito c) panel eléctrico d) un tomacorrientes
2. ¿Cuál de estos describe la ruta correcta que sigue la electricidad para llegar a las casas?
a) conductores de acometida, transformador, líneas de alta tensión, panel eléctrico
b) transformador, conductores de acometida, panel eléctrico, líneas de alta tensión
c) líneas de alta tensión, transformador, conductores de acometida, panel eléctrico
d) panel eléctrico, líneas de alta tensión, transformador, conductores de acometida
3. Un ejemplo de un buen conductor de electricidad es
a) hule b) vidrio c) agua d) fuego
4. Un ejemplo de un aislante que no permite que la electricidad fluya fácilmente a través de él es:
a) guantes de hule probados especialmente c) una escalera de aluminio
b) alambre de cobre d) tenedor de plata
5. Cuando estás en tu casa durante una tormenta eléctrica, ¿cuál es la cosa más segura que puedes hacer?
a) tomar un baño c) hablar por teléfono
b) mandar un mensaje electrónico a un amigo d) leer un libro
6. La electricidad siempre busca el camino más fácil hacia
a) el cielo b) la tierra c) la casa d) la escuela
7. ¿Qué es lo que no debes hacer si ves un cable eléctrico caído?
a) mantenerte alejado b) tocarlo c) llamar al 911 d) decirles a otros que se mantengan alejados
8. ¿Por qué es importante llamar al servicio de localización de servicios públicos subterráneos antes de excavar cerca de tu casa?
a) para evitar entrar en contacto con las líneas eléctricas subterráneas
b) para que te digan lo que debes hacer con la tierra que saques
c) para preguntarles qué pala debes usar
d) para que te proporcionen el mapa del tesoro
9. ¿Por qué la mayoría de los pájaros pueden pararse en las líneas de alta tensión sin electrocutarse?
a) no le dan a la electricidad un camino a tierra c) sus plumas no son conductoras
b) porque son muy afortunados d) no tienen suficiente agua en su cuerpo
10. ¿Cuál de estas cosas no es seguro hacer si una persona está recibiendo una descarga eléctrica?
a) decirle a un adulto que desconecte la electricidad c) mantenerte alejado de la persona
b) llamar al 911 para pedir ayuda d) tocar a la persona

Mundo de seguridad de la electricidad

Respuestas

Los estudiantes pueden encontrar información sobre cada pregunta en las páginas mencionadas a continuación.

1. b) un circuito. Página 6
2. c) líneas de alta tensión, transformador, conductores de acometida, panel eléctrico. Página 6
3. c) agua. Página 8
4. a) guantes de hule probados especialmente. Página 8
5. d) leer un libro. Página 9
6. b) la tierra. Página 10
7. b) tocarlo. Página 11
8. a) para evitar entrar en contacto con las líneas eléctricas subterráneas. Página 14
9. a) no le dan a la electricidad un camino a tierra. Página 13
10. d) tocar a la persona. Página 15