

Mundo de seguridad de la electricidad

Examen antes/después de la lectura

Instrucciones: Encierra en un círculo la respuesta correcta.

1. La electricidad fluye en una ruta cerrada llamada
 - a) una ruta
 - b) un circuito
 - c) un panel eléctrico
 - d) un tomacorriente
2. ¿Cuál de estos describe correctamente la ruta que la electricidad sigue para llegar desde las líneas de alta tensión hasta los hogares?
 - a) cables de servicio, transformador, líneas de alta tensión, panel eléctrico
 - b) transformador, cables de servicio, panel eléctrico, líneas de alta tensión
 - c) líneas de alta tensión, transformador, cables de servicio, panel eléctrico
 - d) panel eléctrico, líneas de alta tensión, transformador, cables de servicio
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
 - b) alambre de cobre
 - c) una escalera de aluminio
 - d) tenedor de plata
5. Al estar en tu casa durante una tormenta eléctrica, ¿cuál de las siguientes es la actividad más segura?
 - a) tomar un baño
 - b) hablar por teléfono
 - c) sentarse en el fregadero de la cocina
 - d) leer un libro
6. La electricidad siempre está buscando la vía más fácil hacia
 - a) el cielo
 - b) la tierra
 - c) la casa
 - d) la escuela
7. ¿Qué no debes hacer si ves una línea de alta tensión caída?
 - a) mantenerte alejado
 - b) llamar al 911
 - c) tocarla
 - d) advertir a otros que se mantengan alejados
8. ¿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
 - b) porque son muy afortunados
 - c) sus plumas no son conductoras
 - d) no tienen suficiente agua en su cuerpo
9. ¿Por qué es importante llamar al localizador local de servicios públicos (al 811) antes de comenzar a excavar para algún proyecto?
 - a) para evitar golpear los servicios públicos subterráneos
 - b) para averiguar qué hacer con la tierra excavada
 - c) para preguntar qué pala debes usar
 - d) para pedirles un mapa
10. ¿Cuál de estas cosas no es seguro hacer si una persona está recibiendo una descarga eléctrica?
 - a) pide a un adulto que interrumpa la corriente principal a la casa
 - b) llamar al 911 para pedir ayuda
 - c) mantenerte alejado de la persona
 - 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) tocarla. Página 11
8. a) no le dan a la electricidad un camino a tierra. Página 13
9. a) para evitar golpear los servicios públicos subterráneos Página 14
10. d) tocar a la persona. Página 15