

NOMBRE:

CURSO:

FECHA:

CUESTIONARIO – SA 6 Conéctame, no me cortocircuites

1.- Las partículas fundamentales de un átomo son:

- ☐ Protón.
- ☐ Electrón.
- ☐ Fotón
- ☐ Anión.
- ☐ Neutrón.

2.- ¿Qué nombre recibe la dificultad que opone un material al paso de la corriente eléctrica?

- ☐ Resistencia.
- ☐ Voltaje.
- ☐ Intensidad
- ☐ Tensión.

3.- De la siguiente lista de dispositivos indica cuáles se tratan de receptores.

- ☐ Motor eléctrico.
- ☐ Bombilla.
- ☐ Interruptor
- ☐ Pila.
- ☐ Zumbador.

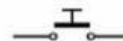
4.- Se denomina corriente eléctrica...

A la cantidad de carga eléctrica que pasa por un punto de un circuito en un segundo.
Al desplazamiento continuo de los electrones por un aislante.
Al desplazamiento continuo de los electrones por un conductor.

5.- ¿Qué dispositivo se muestra en la imagen?



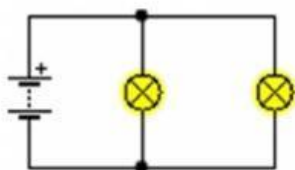
6.- ¿Qué dispositivo eléctrico se corresponde con el mostrado?



7.- ¿Qué dispositivo es la imagen de la figura?



8.- En el circuito de la figura indica que pasaría se fundiese cualquiera de las bombillas:



- ☐ Al estar conectadas en paralelo la otra lámpara seguiría iluminando.
- ☐ Al estar conectadas en serie la otra lámpara seguiría iluminando.
- ☐ No iluminaría ninguna de ellas, pues se encuentran conectadas en serie.
- ☐ No iluminaría ninguna de ellas, pues se encuentran conectadas en paralelo.

9.- Si queremos medir la intensidad que pasa por un circuito, ¿cómo conectaremos el amperímetro en el circuito?

- ☐ En serie
- ☐ En paralelo
- ☐ Indistintamente, con tal que mida el paso de electrones por unidad de tiempo
- ☐ En mixto.

10.- La Ley de Ohm puede enunciarse como:

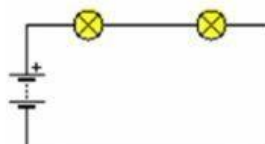
- ☐ La intensidad de corriente eléctrica obtenida en un circuito es inversamente proporcional a la tensión aplicada, y directamente proporcional a la resistencia eléctrica del mismo.
- ☐ La intensidad de corriente eléctrica obtenida en un circuito es directamente proporcional a la tensión aplicada, e inversamente proporcional a la resistencia eléctrica del mismo.
- ☐ La intensidad de corriente eléctrica obtenida en un circuito es directamente proporcional a la tensión aplicada y a la resistencia eléctrica del mismo.
- ☐ La intensidad de corriente eléctrica obtenida en un circuito es inversamente proporcional a la tensión aplicada y a la resistencia eléctrica del mismo.

11.- ¿Qué tres magnitudes relaciona la Ley de Ohm?

- ☐ Potencia
- ☐ Tensión
- ☐ Intensidad de corriente
- ☐ Cantidad de Carga
- ☐ Resistencia

12.- En el circuito mostrado...

- ☐ Las lámparas están conectadas en serie
- ☐ Las lámparas están conectadas en paralelo.



13.- La ley de Ohm se puede expresar como...

- ☐ $I = V/R$
- ☐ $V = I \cdot R$
- ☐ $R = V \cdot I$
- ☐ $R = V/I$
- ☐ $I = V \cdot R$