TEMA 6: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO.

1) En un circuito, el generador se encarga de:

   a.- Producir corriente eléctrica.
   b.- Conducir la corriente eléctrica.
   c.- Transformar una clase de energía en energía eléctrica.
   d.- a) y c) son correctas.

2) Señala la correcta:

   a.- Una pajita de plástico puede hacer de conductor perfectamente.
   b.- Un tubo de cobre no puede dejar pasar la electricidad porque está hueco.
   c.- No importa que el tubo de cobre esté hueco. Dejará pasar la electricidad.
   d.- Un palo de madera dejará pasar la electricidad.

3) Señala la correcta:

   a.- La electricidad es necesaria para tener aire acondicionado en casa .
   b.- El teléfono inalámbrico no necesita electricidad.
   c.- Los trenes actuales no necesitan electricidad. Van a vapor de agua.
   d.- La vitrocerámica de la cocina no necesita electricidad. Funciona con los dedos.

4) Señala la correcta:

   a.- Cuando una brújula indica el norte, se refiere al norte magnético.
   b.- El aguja de una brújula se ve atraído por el polo sur geográfico.
   c.- El aguja de una brújula se ve atraído por el polo sur magnético de la Tierra.
   d.- La aguja de la brújula siempre está apuntando hacia el sur geográfico.

5) Nos podemos orientar gracias a:
   a.- la Tierra.
   b.- la brújula
   c.- el magnetismo.-
   d.- a), b) y c) son ciertas.

6) Si cortamos un imán polarizado, por la mitad,:

   a.- Sólo un trozo de los que hemos cortados , se polariza.
   b.- Se polarizan los dos trozos
   c.- Desaparecen la propiedades del imán.

d.- No se puede cortar porque te vuelves Iron Man.

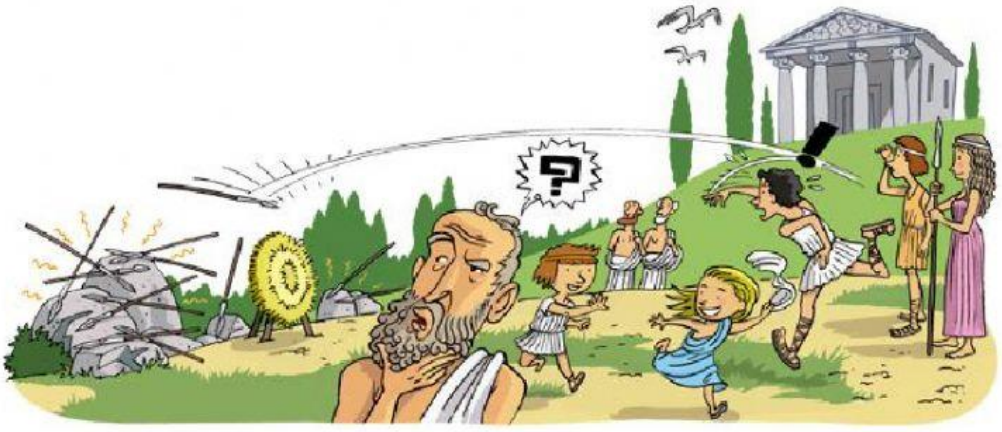
7) Señala la correcta:

a.- La magnetita es un material que apareció en la Luna.
b.- La magnetita es un imán natural.
c.- La magnetita se encontró en la casa de Iron Man.
d.- Podemos hacer muchos imanes frotando el hierro con lana.

8) Señala la correcta:

a.- La Tierra actúa como un gran imán.
b.- Un imán crea a su alrededor un campo al que no puede ir Iron Man.
c.- Un imán crea a su alrededor un campo magnético.
d.- a) y c) son correctas.

9) Son imanes artificiales:
a.- son materiales a los que se les ha proporcionado la propiedad del magnetismo frotándolos con un imán natural o aplicando una corriente eléctrica.
b.- Los que se compran en tiendas.
c.- las rocas que se encontraron en Magnesia.
d.- Los que fabrica el enemigo de >iron <man.

10) En un campo magnético que produce un imán, puede ser atraído el cobre.

a.- Sí, porque el cobre es buen conductor de la electricidad.
b.- Sí, porque el cobre es un elemento metálico.
c.- sí, porque el cobre es anaranjado.
d.- La a) y la b) son ciertas