

6. La energía y las máquinas.

Energía

Fecha 12-06-2020

- 1** ¿Qué es la energía?
 - a. La causa de que la materia tenga un color u otro.
 - b. La causa de que ocurran cambios en la materia.
 - c. La causa de que la materia se agote o se regenere.
- 2** ¿Qué tipo de energía es la que se encuentra almacenada en los alimentos?
 - a. Química.
 - b. Calorífica.
 - c. Mecánica.
- 3** ¿En qué tipo de energía se transforma la energía eléctrica en un ventilador?
 - a. Mecánica.
 - b. Química.
 - c. Luminosa.
- 4** Las fuentes de energía que se agotan a medida que se utilizan se llaman...
 - a. agotables.
 - b. no renovables.
 - c. no regenerables.
- 5** Las centrales que usan combustibles fósiles como fuente de energía son...
 - a. Centrales térmicas.
 - b. Centrales mecánicas.
 - c. Centrales eólicas.
- 6** ¿Qué es el medio ambiente?
 - a. Toda la naturaleza que nos rodea.
 - b. Los seres vivos que nos rodean.
 - c. El agua, el aire y el suelo que nos rodean.
- 7** Las sustancias perjudiciales que se acumulan en el medio ambiente se llaman...
 - a. mareas negras.
 - b. residuos.
 - c. acumulaciones.
- 8** ¿Cómo se denomina el aumento de la temperatura del planeta?
 - a. Fiebre terrestre.
 - b. Calentamiento terrestre.
 - c. Calentamiento global.
- 9** ¿Qué tipo de máquinas debemos usar para no perjudicar al medio ambiente?
 - a. Las más rápidas.
 - b. Las de bajo consumo.
 - c. Las más grandes.
- 10** Al reducir el consumo y reutilizar y reciclar residuos, cumplimos la regla...
 - a. de las tres erres.
 - b. del ahorro energético.
 - c. de las soluciones.

Las máquinas

- 1 ¿Cuál es la mejor definición de máquina?**
 - a. Objeto que nos ayuda a realizar todas nuestras actividades.
 - b. Objeto que nos permite ahorrar tiempo o esfuerzo al realizar alguna actividad.
 - c. Objeto que nos permite no hacer esfuerzo al realizar alguna actividad.
- 2 ¿Cuál fue el primer uso que se dio a las máquinas?**
 - a. Transportar.
 - b. Comunicar.
 - c. Ejercer fuerzas.
- 3 La mayoría de las máquinas funcionan con...**
 - a. energía procedente de los combustibles y energía eléctrica.
 - b. energía manual.
 - c. energía solar.
- 4 ¿Cómo se llaman las máquinas que se emplean en un oficio determinado?**
 - a. Herramientas.
 - b. Máquinas de oficio.
 - c. Máquinas complejas.
- 5 Las máquinas que están formadas por una o pocas piezas se llaman...**
 - a. máquinas simples.
 - b. máquinas sencillas.
 - c. herramientas.
- 6 ¿Qué tipo de máquina es una rampa?**
 - a. Una polea.
 - b. Un plano inclinado.
 - c. Una palanca.
- 7 ¿Cuál de estas máquinas definirías como una palanca?**
 - a. Una grúa.
 - b. Unas tijeras.
 - c. Una rampa.
- 8 ¿Cómo se llama cada uno de los elementos de una máquina compuesta?**
 - a. Operadores.
 - b. Poleas.
 - c. Engranajes.
- 9 El conjunto de ruedas dentadas que transmite el movimiento del motor es...**
 - a. un eje.
 - b. un engranaje.
 - c. una transmisión.
- 10 Los primeros inventos fueron máquinas...**
 - a. simples.
 - b. para el hogar.
 - c. eléctricas.