Escuela Los Rastrojos
Ciencias Naturales: 6° Básico
Profesor: José Silva Pinto

Ficha de Ciencias Naturales

Lea atentamente antes de contestar y seleccione una sola alternativa correcta.

1 ¿Cuál de los siguientes tipos de energía es no renovable?

A Energía solar.

B Energía nuclear.

C Energía geotérmica.

D Energía hidroeléctrica.

2 ¿Qué significa que un recurso energético sea renovable?

A Que no conlleva inversión económica.

B Que es más eficiente que otros recursos energéticos.

C Que se renueva más rápidamente de lo que se consume.

D Que su utilización no produce ningún impacto sobre el medioambiente.

3 Un país presenta altos niveles de contaminación en sus ciudades y no contiene reservas de combustibles fósiles ni de minerales radiactivos, y tiene cielos muy despejados durante todo el año ¿Qué recurso energético debería fomentar este país para obtener energía?

A Sol.

B Uranio.

C Carbón.

D Petróleo.

4 ¿Cuál de las siguientes medidas permite ahorrar energía en el hogar?

A Mantener las cortinas abiertas durante la noche.

B Desenchufar los aparatos que no se estén usando.

C Dejar las puertas abiertas en el invierno.

D Utilizar bombillas incandescentes.

5 ¿Por qué se recomienda utilizar ampolletas tipo LED en lugar de las incandescentes?

A Porque utilizan más eficientemente la energía.

B Porque consumen más electricidad.

C Porque producen más calor.

D Porque son más baratas.

6 Natalia y Daniel tienen que realizar en el colegio una experiencia en la que deben colocar una cuchara de metal y otra de plástico con el mango dentro de un tazón de agua caliente. En la parte que queda fuera del tazón, deben colocar un poco de mantequilla. Antes de realizar la experiencia, Natalia plantea que la mantequilla de la cuchara de plástico tardará más en derretirse que la presente en la cuchara de metal. ¿Por qué Natalia tiene razón?

A Porque el plástico siempre está menos caliente que el metal.

B Porque el plástico siempre está menos frío que el metal.

C Porque el plástico conduce menos el calor que el metal.

D Porque el plástico es menos resbaladizo que el metal.

7 ¿Cuál de los siguientes recursos energéticos es no renovable?

A Viento.

B Biomasa.

C Petróleo.

D Geotermal.

8 ¿De dónde procede la energía utilizada en una central hidroeléctrica?

A Del viento.

B De la materia vegetal.

C Del movimiento del agua.

D Del interior del planeta.

9 ¿Qué tipo de energía le brindas a tu cuerpo cuando comes frutas y verduras?

A Energía cinética.

B Energía térmica.

C Energía química.

D Energía potencial.

10 ¿Cuál de las siguientes descripciones corresponde a una ventaja de la energía eólica?

A Presenta un bajo impacto sobre el paisaje.

B No emite gases tóxicos al medio ambiente.

C Su obtención es constante en todas las horas del día.

D No requiere de grandes construcciones para su obtención.

11 ¿Cuál de las siguientes medidas nos permiten generar un ahorro energético?

A Regar y mantener los jardines con sistemas de riego que funcionen todo el día sin parar.

B Mantener apagadas las luces en lugares donde no existe suficiente luz natural.

C Reemplazar las ampolletas tradiciones por aquellas que presentan un bajo consumo.

D Utilizar fuego para cocinar en vez de las cocinas que funcionan con gas licuado.

12 ¿Cuál de los siguientes recursos energéticos no corresponde a un recurso energético renovable?

A La energía solar.

B La energía nuclear.

C La energía geotérmica.

D La energía hidroeléctrica.

13 Las bencinas y el gas natural se obtienen al procesar petróleo crudo en un centro de transformación. Al respecto, es correcto afirmar que las bencinas y el gas natural corresponden a recursos energéticos:

A Renovable

B No renovable

C Inagotable

D No se puede determinar.

14 ¿Qué alternativa corresponde a un recurso energético no renovable?

A La biomasa.

B El gas natural.

C La energía eólica.

D La energía geotérmica.