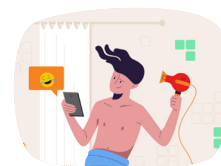


Respuestas del test sobre los cinco vídeos acerca de la energía

VIDEO: **¿Qué es la energía?**



1. **¿Para qué se utiliza la energía?**

d Respuesta: Todas las respuestas anteriores

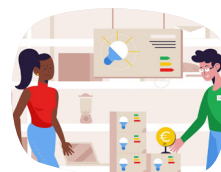
Explicación: La energía alimenta todo lo que nos rodea, proporcionando electricidad o calor. Puede utilizarse para el transporte, para la calefacción o la refrigeración de nuestros hogares, así como para cargar y usar objetos cotidianos como teléfonos, estufas y lámparas.

2. **¿Qué indica la unidad de medida kWh?**

b Respuesta: Cuánta energía consume por hora un producto eléctrico

Explicación: Es una forma habitual de medir nuestro consumo de energía: un kWh equivale a un kilovatio de potencia sostenida durante una hora. Esta medida también permite comparar el consumo de energía entre diferentes productos, para poder elegir la opción más eficiente desde el punto de vista energético.

VIDEO: **¿Qué es la eficiencia energética?**



3. **¿Qué significa «eficiencia energética»?**

c Respuesta: Utilizar menos energía para realizar una misma tarea

Explicación: El concepto de «eficiencia energética» designa la utilización de menos energía para realizar una misma tarea. Nos permite disfrutar de la misma comodidad, o más, al tiempo que eliminamos el despilfarro de energía. La eficiencia energética es una prioridad absoluta para la UE y es fundamental para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, disminuir la demanda de importaciones de energía y, en última instancia, reducir los costes de los hogares y la economía en general.

4. **¿Qué indica la etiqueta energética de la UE?**

b Respuesta: La eficiencia energética de un producto, para poder compararlo fácilmente con otros y escoger la mejor opción

Explicación: Las etiquetas energéticas de la UE muestran la eficiencia energética de un producto en el punto de venta. Indican de forma clara y sencilla la cantidad de energía que consume el producto, y aunque un producto eficiente desde el punto de vista energético puede parecer más caro en el momento de la compra, con el tiempo utiliza menos energía y, por lo tanto, su coste es menor.

VIDEO: ¿Qué es la energía renovable?



5. Las energías solar, eólica, oceánica e hidroeléctrica se denominan «fuentes de energía renovables» porque...

c Respuesta: La naturaleza las reaprovisiona constantemente

6. ¿Cuáles de los siguientes combustibles se consideran combustibles fósiles?

d Respuesta: Todas las respuestas anteriores

Explicación: El carbón, los productos petrolíferos (como el crudo petrolífero) y el gas natural son combustibles fósiles. Tienen un alto porcentaje de carbono y emiten gases de efecto invernadero dañinos. Entre los más contaminantes se encuentran algunas formas del carbón. La UE está ayudando a las regiones que dependen en gran medida del carbón para la producción de electricidad y el abastecimiento energético de su industria a adoptar las fuentes de energía renovables y también a crear puestos de trabajo en los sectores de la energía verde a medida que abandonan la minería del carbón.

VIDEO: ¿Cuáles son las fuentes de energía de la UE?



7. ¿Qué es la seguridad energética?

d Respuesta: El acceso fiable e ininterrumpido a la energía a precios asequibles.

Explicación: Todos queremos y esperamos tener electricidad y calefacción cuando las necesitemos. Tener «seguridad energética» significa tener un acceso fiable y asequible a un flujo ininterrumpido de combustibles y fuentes de energía.

8. ¿Qué porcentaje de la energía utilizada en la UE se importa de países de fuera de la EU-27?

b Respuesta: aproximadamente un 50 %

9. La energía renovable se ha hecho más popular en la UE en los últimos años. ¿Cuánto aumentó el porcentaje de energías renovables en la combinación energética de la UE entre 1990 y 2017?

a Respuesta: Del 9 % al 15 %

VIDEO: ¿Cuál podría ser la energía del futuro?



10. La fusión es una forma de energía generada por...

a Respuesta: Una reacción entre átomos de hidrógeno

Explicación: La fusión es una forma de energía generada mediante una reacción entre átomos de hidrógeno en el núcleo del sol. Los científicos están intentando reproducir este proceso en la Tierra a través del ITER, la mayor máquina de fusión experimental del mundo.

11. Pregunta: ¿Dónde se ubica el proyecto internacional ITER?

a Respuesta: En el sur de Francia