

# Test sobre de los cinco vídeos acerca de la energía

## VÍDEO: ¿Qué es la energía

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

- a) Electricidad
- b) Calefacción
- c) Transporte
- d) Todas las respuestas anteriores



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

- a) Cuánta energía consumes al día
- b) Cuánta energía consume por hora un producto eléctrico
- c) Es una medida eléctrica que indica la hora

## VÍDEO: ¿Qué es la eficiencia energética?

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

- a) Derrochar energía
- b) Medir la ganancia energética durante la noche
- c) Utilizar menos energía para realizar una misma tarea
- d) Comprar productos que tengan una etiqueta energética



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

- a) Cuánto dinero puedes ahorrar
- b) La eficiencia energética de un producto, para poder compararlo fácilmente con otros y escoger la mejor opción
- c) La producción de energía en la UE
- d) La vida útil de un producto alimentado con energía

## VÍDEO: ¿Qué es la energía renovable?

### 5. Las energías solar, eólica, de la biomasa, oceánica e

hidroeléctrica se denominan «fuentes de energía renovables» porque...

- a) Son gratuitas
- b) Se convierten directamente en electricidad o calor
- c) La naturaleza las reaprovisiona constantemente



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

- a) Gas natural
- b) Carbón
- c) Petróleo
- d) Todas las respuestas anteriores

## VÍDEO: ¿Cuáles son las fuentes de energía de la UE?



### 7. ¿Qué es la seguridad energética?

- a) Energía segura
- b) La opción de pagar por adelantado las facturas de la energía
- c) Un organismo internacional
- d) Acceso fiable e ininterrumpido a la energía a precios asequibles

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

- a) Menos del 40 %
- b) Aproximadamente un 50 %
- c) El 85 %

### 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) Del 9 % al 15 %
- b) Del 25 % al 33 %
- c) Del 2 % al 4 %
- d) Del 58 % al 72 %

## VÍDEO: ¿Cuál podría ser la energía del futuro?



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

- a) Una reacción entre átomos de hidrógeno
- b) Energía solar
- c) Energía nuclear
- d) Todas las respuestas anteriores

### 11. ¿Dónde se ubica el proyecto internacional ITER?

- a) En el sur de Francia
- b) En el sur de España
- c) En el norte de Estados Unidos
- d) En el norte de Japón

## Glosario sobre la energía

#### Fuente fiable de electricidad

flujo estable e ininterrumpido de electricidad que evita la escasez o los cortes de energía

#### Energía verde/limpia

energía procedente de fuentes que no contaminan la atmósfera

#### Combustibles fósiles

petróleo, carbón y gas natural. Son lo contrario de las fuentes limpias porque generan dióxido de carbono y otros contaminantes cuando se utilizan para producir energía

#### Gases de efecto invernadero

dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y metano, por ejemplo. Son gases que contribuyen al calentamiento global y al cambio climático

#### Energía de la biomasa

energía producida a partir de material orgánico (vegetal o animal). Puede proceder de fuentes muy diversas, desde residuos animales hasta gránulos de made