

Energía renovable

Responde las siguientes preguntas de acuerdo con la información aprendida acerca de la energía renovable:

1. Verdadero o falso:

Las energías renovables se obtienen a partir de recursos naturales inagotables.

2. Opción múltiple:

¿Cuál de las siguientes fuentes de energía se considera renovable?

- a) Carbón.
- b) Petróleo.
- c) Energía solar.
- d) Gas natural.

3. Verdadero o falso:

Las energías renovables tienen un impacto ambiental negativo similar al de las fuentes de energía tradicionales.

V / F

4. Opción múltiple:

¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor el impacto económico de las energías renovables?

- a) Incremento de la dependencia energética.
- b) Reducción de la generación de empleo.
- c) Ahorro a largo plazo debido a la ausencia de costos recurrentes de combustible.
- d) Disminución de la inversión en investigación y desarrollo.

5. Verdadero o falso:

Las energías renovables pueden contribuir a la mitigación del cambio climático al reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

V / F

6. Opción múltiple:

¿Qué beneficio económico se asocia comúnmente con la implementación de energías renovables?

- a) Aumento de la contaminación del aire.
- b) Reducción de los costos de energía a largo plazo.
- c) Disminución de la inversión en infraestructura.
- d) Incremento de la dependencia de importaciones energéticas.

7. Verdadero o falso:

La energía hidráulica se considera una forma de energía renovable debido a su dependencia del agua, un recurso que se renueva constantemente.

V / F

8. rellena la información que falta:

El _____ inicial de implementación elevado es uno de los mayores retos que enfrentará el uso de energías renovables.

9. Verdadero o falso:

Las energías renovables no dependen de la explotación de recursos finitos como el petróleo o el carbón.

V / F

Diagrama de un sistema de energía geotérmica. Muestra una torre de refrigeración que libera vapor, una turbina conectada a un generador que produce energía, y un sistema de tuberías que extrae agua caliente del subsuelo. El subsuelo está dividido en capas: Agua caliente, Arena caliente y Fuego. El agua caliente es extraída por una tubería roja y devuelta al subsuelo por una tubería azul.



A photograph of a large concrete dam with multiple spillways. Water is cascading over the spillways, creating a white, frothy spray at the base. The dam structure is dark and imposing, set against a clear blue sky.