



INSTRUCCIONES. La prueba consta de dos opciones, (A y B). Cada opción se compone de un tema con tres cuestiones relacionadas y de un bloque de cuatro preguntas. Elija una opción de las presentadas y especifíquela al inicio del ejercicio. No se valorarán cuestiones o preguntas que no estén incluidas en la opción elegida.

CALIFICACIÓN. La calificación máxima total será de diez (10) puntos, desglosándose de la siguiente manera: al conjunto de las cuestiones del tema, hasta tres (3) puntos máximo y al conjunto de las preguntas hasta un máximo de seis (6) puntos (1,5 puntos máximo cada una). Se podrá otorgar hasta un (1) punto por la calidad de la presentación, ortografía, redacción y capacidad de síntesis.

OPCIÓN A

TEMA. EL CONSUMO DE ENERGÍA.

La evolución del consumo de energía en España en los años indicados fue el siguiente:

Año	Petróleo	Carbón	E. nuclear	Gas natural	Hidráulica	Otras E. renovables
1975	73%	18%	3%	2%	4%	-----
1998	54%	15%	13%	10%	3%	5%

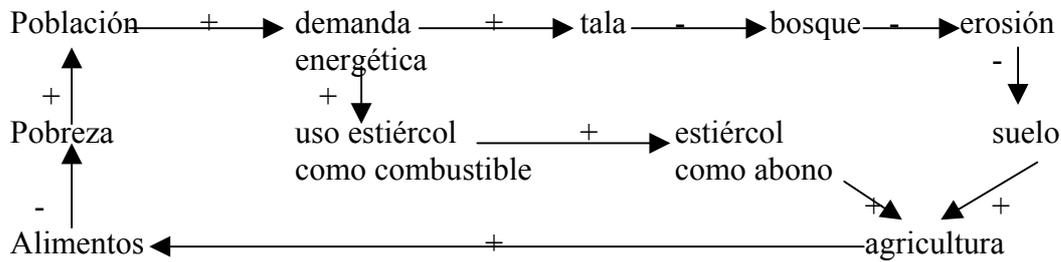
- Explique el concepto de energías renovables y no renovables. Analice la evolución del consumo de estos tipos de energía, según los datos de la tabla.
- Explique los problemas medioambientales que genera el uso del carbón y que están aconsejando su menor uso.
- Enumere y defina qué energías entrarán en el epígrafe “otras energías renovables”.

PREGUNTAS

- Dibuje un climograma, señalando las variables que se utilizan para su construcción. Señale en el mismo el período seco y el húmedo, indicando que criterio utiliza para ello.
- Concepto de biodiversidad. Explique cómo la alteración de hábitats destruye la biodiversidad. Ponga un ejemplo. Indique otras dos causas que también producen pérdida.
- Enumere y explique brevemente qué parámetros se usan para medir la calidad de agua. Qué son los indicadores biológicos de contaminación.
- Cite los riesgos naturales que están asociados a límites de placas y explique las causas. Indique los mecanismos que permiten predecir y prevenir los riesgos volcánicos.

OPCIÓN B

TEMA. IMPACTOS DE LA DEFORESTACIÓN



- Explicar el modelo.
- Explique por qué la tala de los bosques tiene un efecto negativo sobre el control de la erosión.
- Además de la erosión, ¿qué otros problemas ambientales genera la tala de los árboles?

PREGUNTAS

- Explique brevemente las causas de la eutrofización de ríos y lagos.
- Explique las causas de que el ozono pueda ser, por un lado beneficioso, (en la estratosfera) y contaminante en la troposfera.
- El análisis de una partida de mantequilla reveló una elevada concentración de dioxinas. Explique el origen de ese contaminante y el camino seguido hasta su concentración en ese alimento. Indique las causas por las que las dioxinas son catalogadas como residuo tóxico.
- Residuos urbanos. Indique cuál es su destino preferente y problemas que genera.