

- Se deberá contestar a una de las dos opciones propuestas, A o B. **No se permite mezclar preguntas de las dos opciones.**
- La prueba consta de **nueve preguntas**, En la primera deberá **definir 4 conceptos** (0,5 puntos cada uno) y deberá **contestar de forma clara** a las ocho preguntas restantes (hasta 1 punto cada una).
- La nota final corresponderá a la suma de la puntuación obtenida en cada pregunta.
- Deficiencias reiteradas en el uso del lenguaje (como faltas de ortografía o gramaticales) pueden reducir hasta 0,5 puntos la nota final.

OPCIÓN A

1.- Define de forma clara los siguientes conceptos (máximo cuatro líneas cada uno):

a) Vulnerabilidad (referido a riesgos); b) tiempo de residencia de un contaminante; c) madurez ecológica; d) riesgo biológico.

2- Explica las reglas generales de las sucesiones ecológicas.

3- Explica brevemente cómo ha influido la biosfera en los niveles atmosféricos de dióxido de carbono (CO₂) y de oxígeno, indicando sus razones.

4- ¿Puedes exponer las diferencias que existen entre los procesos geológicos internos y los externos?

5- En España, las inundaciones son un riesgo frecuente. Indica y comenta tres soluciones estructurales para ayudar a prevenirlas.

En el día internacional de los bosques (21/03/2017), un periódico de tirada nacional afirmaba lo siguiente:

“Utilizar leña como combustible sigue siendo más amable con el medio ambiente que otros como el carbón, el petróleo y el gas natural”

6- ¿Puedes comentar el sentido de esta afirmación desde la perspectiva del efecto invernadero (cambio climático) y los recursos renovables?

7- Hablando del clima, explica qué es un frente y comenta qué ocurre con un “frente frío”

8- Cita y comenta tres condiciones que deban cumplir los vertederos controlados.

9- Explica en qué consiste un filtro verde

- Se deberá contestar a una de las dos opciones propuestas, A o B. **No se permite mezclar preguntas de las dos opciones.**
- La prueba consta de **nueve preguntas**, En la primera deberá **definir 4 conceptos** (0,5 puntos cada uno) y deberá **contestar de forma clara** a las ocho preguntas restantes (hasta 1 punto cada una).
- La nota final corresponderá a la suma de la puntuación obtenida en cada pregunta.
- Deficiencias reiteradas en el uso del lenguaje (como faltas de ortografía o gramaticales) pueden reducir hasta 0,5 puntos la nota final.

OPCIÓN · B

1.- Define de forma clara los siguientes conceptos (máximo cuatro líneas cada uno):

a) Riesgo químico; b) subsidencia; c) terremoto; d) clima.

2- ¿Puedes explicar en qué consiste el fenómeno de la gota fría?

3- Comenta tres fuentes artificiales de contaminación atmosférica.

4- Explica en qué consiste el fenómeno conocido como la "lluvia ácida"

5- Un problema ambiental serio es el de la contaminación del agua. Expón qué se considera por contaminación del agua y qué diferencias hay entre contaminación difusa y puntual.

En un periódico nacional aparecía la siguiente noticia:

"Si usted ronda los 70 kilos, estimación muy cercana a la media española, sepa que produce al año más de seis veces su propio peso en basura. Seis veces en latas aplastadas, envases rotos, comida desperdiciada y aparatos electrónicos estropeados, entre otros."

6- Contra el problema de los residuos una medida eficaz es la regla de las tres R. ¿Podrías comentar en qué consiste?

7- Indica qué es la erosionabilidad y comenta, al menos, tres factores que influyan en ella.

8- Explica, al menos, dos diferencias entre las energías renovables y las no renovables. Nombra dos fuentes de cada una de estas energías y proporciona un par de características de cada una ellas.

9- Comenta qué se entiende por caudal ecológico y por qué es importante.