

- 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 los siguientes conceptos (máximo cuatro líneas cada uno): a) Recurso natural; b) Medio ambiente; c) Tiempo de residencia de un contaminante; d) Riesgo geológico interno.
- 2.- Explica que es la huella ecológica.
- 3.- ¿Cómo se clasifican los riesgos? Explica cada uno de ellos citando un ejemplo en cada caso.
- 4.- Explica el papel protector de la atmósfera sobre los seres vivos.
- 5.- ¿Cómo se clasifican los contaminantes atmosféricos? Cita un ejemplo para cada caso.

*Como cada año el 17 de mayo se celebró el **día mundial del reciclaje** bajo el auspicio de la UNESCO. La finalidad de esta celebración es concienciar a la sociedad sobre la necesidad de realizar una gestión óptima de los residuos.*

- 6.- ¿Cita qué procesos o mecanismos contemplan una adecuada gestión de los residuos?
¿En que consiste el principio de eco-eficiencia?
- 7.- Cita los principales tipos de residuos sólidos urbanos y los efectos más comunes que provocan.
- 8.- ¿Qué caminos pueden seguir los residuos de cristal generados en una casa? ¿Qué tipo de envases de vidrio son más recomendables, los retornables o lo no retornables? Razona las respuestas.
- 9.- ¿Cómo se puede obtener energía a partir de la biomasa?

- 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 los siguientes conceptos (máximo cuatro líneas cada uno): a) Desarrollo sostenible; b) Emisión de contaminantes; c) Biosfera; d) Biogás.
- 2.- ¿Cuál es la diferencia entre los términos “clima” y “tiempo atmosférico”? ¿Cómo se determina el clima de una zona?
- 3.- ¿Se puede predecir una erupción volcánica? Cita dos medidas preventivas para evitar sus daños.
- 4.- ¿Qué es el “smog”? Cita tres diferencias entre smog sulfuroso y fotoquímico.
- 5.- ¿Qué cambios tienen lugar en los ecosistemas a medida que transcurren las sucesiones?

*En los últimos años nuestra Comunidad Autónoma viene siendo objeto de numerosos proyectos de investigación para la implantación de **actividades mineras**. Desde 2012 son numerosas las notas de prensa relacionadas con la extracción de gas mediante la técnica del “fracking”. El pasado 2014 se informó sobre el proyecto de declaración de Impacto Ambiental de una explotación de minerales de titanio en el S-O de Ciudad Real (La Tribuna de Ciudad Real, 17-5-2014) y mas recientemente (El País, 25-4-2015; Diario Lanza, 12-5-2014) se ha hecho público el proyecto de investigación para la explotación de minerales ricos en tierras raras, en la región oriental de Ciudad Real.*

- 6.- ¿Se pueden considerar estos recursos como renovables? Razona la respuesta.
- 7.- ¿Qué tipo de impactos producen estas actividades mineras sobre la atmósfera y la hidrosfera?
- 8.- ¿Qué información nos proporcionan los parámetros biológicos de calidad del agua? Cita dos parámetros químicos de calidad del agua.
- 9.- Explica los distintos tipos de tratamientos que se realizan en las Estación de Tratamiento de Aguas Potables.