

PRUEBAS LIBRES PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE BACHILLER Convocatoria por Resolución 4/2023, de 26 de enero (BOR del 3 de febrero), de la Dirección General de Formación Profesional Integrada, Consejería de Educación del Gobierno de La Rioja.	Materia:
	CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIO AMBIENTE
Nombre y apellidos del aspirante:	Calificación:
DNI:	
INSTRUCCIONES/OBSERVACIONES: <ul style="list-style-type: none"> • Hay 10 preguntas. Deben elegirse y realizarse solo 8. • En caso de realizar más de 8, solo se corregirán las 8 primeras. • Todas las preguntas valen lo mismo (1,25 puntos). • Responde a todo en tinta azul. Las respuestas en lapicero no se corregirán. 	

1. Uno de los problemas ambientales más graves a los que se enfrenta la Humanidad y al que no se le presta la atención que merece es el del calentamiento global. Define y relaciona los conceptos de efecto invernadero y calentamiento global (0,8p), explicando hasta qué punto pueden o no ser beneficiosos bajo determinadas condiciones (0,45p).

2. La Rioja atesora una elevada biodiversidad fruto de su situación geográfica. Define el concepto de biodiversidad (0,35p), indica un ejemplo de especie protegida (0,2p) y espacio protegido en La Rioja (0,2p) y valora la importancia de declarar esos espacios y especies protegidas en la conservación de la misma (0,5p).

3. En España, como en el resto de países muy desarrollados, se practica una agricultura muy intensiva. La eutrofización y la sobreexplotación de acuíferos son dos de los muchos problemas ambientales que provoca. Comenta en qué consisten esos fenómenos (0,8p) y cuáles son las medidas necesarias para evitarlos o paliarlos (0,45p).

4. La humanidad depende desde sus orígenes de los recursos naturales. ¿Qué es un recurso natural? (0,45p) Tipos de recursos naturales (en función de su disponibilidad en el futuro) y ejemplos (0,8p).

5. ¿Qué es una sucesión ecológica? (0,45p) Cita y explica los tipos de sucesiones y sus etapas (0,8p).

6. ¿Qué entiendes por océano global? (0,45p) En relación a este concepto, explica el fenómeno de El Niño (0,8p).

7. Uno de los mayores problemas que tenemos en cuanto a la contaminación es el de gestionar adecuadamente los residuos que generamos.

a) Indica cómo se clasifican los residuos según su origen o el sector de la actividad del que proceden y cita 2 ejemplos de cada uno. (0,65 p)

b) Algunos de estos residuos se pueden transformar en aprovechables o menos peligrosos. Explica algún método de transformación de los residuos constituidos mayoritariamente por materia orgánica (0,6p)

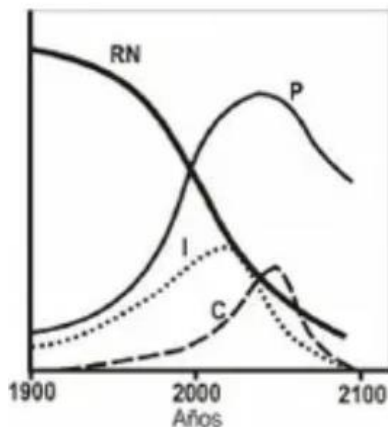
8. El tiempo meteorológico en nuestra latitud está determinado en gran medida por la posición de los anticiclones, borrascas y frentes ¿Qué es un anticiclón, una borrasca y un frente? (0,6p) Explique qué ocurre y qué condiciones meteorológicas se esperan en cada una de estas situaciones (0,65p).

9. En la imagen se muestra la variación a lo largo del siglo XX y la previsión en el siglo XXI de los siguientes parámetros: RN- recursos naturales; P- población; I-industrias; C-contaminación. A)

a) Relacione entre sí los parámetros y su evolución en el tiempo (0,4p).

b) ¿En qué tipo de desarrollo humano encuadraría esta situación? (0,25p)

c) Dibuje una gráfica que muestra una evolución, a partir del año 2000, propia de un desarrollo sostenible(0,6p)



10. El agua de los mares y océanos está en movimiento creándose corrientes marinas que pueden ser de tres tipos: superficiales, profundas y de upwelling o afloramientos. Una corriente superficial de gran importancia es la Corriente del Golfo. Explica brevemente su trayectoria, quien la genera y su influencia en el clima de Europa. Ayúdate de un dibujo. (0,65p) ¿Por qué las corrientes de upwelling influyen en el clima y en la riqueza pesquera de la costa próximas a ellas? ¿Cómo lo hacen? (0,6p)