

PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN C CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES	NOMBRE			
	APELLIDOS			
	DNI			
	Nº EXAMEN			
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • El cuestionario consta de 20 preguntas. • Cada respuesta correcta se valorará con 0,5 puntos. • Las respuestas en blanco o incorrectas no puntúan ni penalizan. 		INSTRUCCIONES: <ul style="list-style-type: none"> • Salvo que se especifique lo contrario, cada cuestión tiene una sola respuesta correcta. • Rodee la letra de su respuesta con un círculo. 		
		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="background-color: #cccccc;">Calificación</td> <td></td> </tr> </table>	Calificación	
Calificación				

1. El medioambiente hace referencia a:

- a) El conjunto de componentes físicos, químicos, biológicos, sociales y culturales capaces de causar efectos directos o indirectos en un plazo corto o largo sobre los seres vivos y las actividades humanas.
- b) Toda condición, proceso o evento que puede causar daños personales, pérdidas económicas o daños.
- c) La capa de la Tierra donde se da la vida.

2. Los recursos que existen en cantidades fijas sobre la corteza, ya que dependen de procesos geológicos y por lo tanto su regeneración tarda mucho tiempo, incluso millones de años, se denominan:

- a) Renovables.
- b) No renovables.
- c) Potencialmente renovables.

3. La huella ecológica:

- a) Es una forma de evaluar si nuestro consumo actual es sostenible o no.
- b) Se define como una medida del impacto ambiental total generado por una determinada población humana sobre el medio ambiente.
- c) Las repuestas a y b son correctas.

4. El impacto ambiental es cualquier modificación, en los diferentes sistemas terrestres, producida por las actividades humanas, como la explotación de los recursos naturales. Esta definición implica ...

- a) solo efectos perjudiciales.
- b) solo efectos beneficiosos, como la regeneración de áreas degradadas.
- c) tanto efectos beneficiosos como perjudiciales.

5. ¿En qué capa de la atmósfera se producen los fenómenos meteorológicos?:

- a) Troposfera.
- b) Ionosfera.
- c) Estratosfera.

6. En la troposfera, cerca del nivel del suelo, las moléculas de ozono son contaminantes del aire (amenazan la salud de los seres vivos) y actúan como gases de efecto invernadero atrapando el calor y contribuyen así al cambio climático:

- a) Falso, el ozono no es un contaminante.
- b) Falso, no existe el cambio climático
- c) Correcto, el ozono troposférico es un contaminante.

7. ¿Qué problema puede suponer el deshielo del Ártico para el clima?:

- a) Ninguno, porque los hielos ya estaban flotando en el agua y no suponen cambios de nivel.
- b) Disminución de la salinidad e interrupción de la cinta transportadora oceánica.
- c) Enfriamiento del agua y aumento de la densidad.

8. El ozono (oxígeno trivalente) controla las radiaciones ultra violetas proveniente del sol y, a su vez, retiene ...

- a) los gases de efecto invernadero.
- b) los CFC.
- c) vapor de agua.

9. En la erupción de La Palma, el volcán lanzó al aire materiales como picón, cenizas y bombas volcánicas. Estos materiales volcánicos se denominan:

- a) Coladas de lava.
- b) Piroclastos.
- c) Tsunamis.

10. La desgasificación del volcán de Cumbre Vieja, en La Palma, es un proceso largo y peligroso para los habitantes de zonas próximas al volcán, por culpa de las altas concentraciones de dióxido y monóxido de carbono.

- a) Falso, es debido a las altas concentraciones de azufre.
- b) Falso, es debido a las altas concentraciones de metano.
- c) Verdadero.

11. El día 10 de octubre de 2011 se produjo una erupción submarina en la isla de El Hierro. Este tipo de erupciones puede presentar un riesgo elevado ya que:

- a) Originan lluvia de piroclastos.
- b) Emiten nubes ardientes.
- c) El agua vaporizada y los trozos de lava pueden ser proyectados a distancia.

12. Durante milenios el mar se ha considerado como un vertedero natural. Los mayores contaminantes son:

- a) Vertidos incontrolados.
- b) Mareas negras y microplásticos.
- c) Todas las anteriores son correctas.

13. El uso medio de una bolsa de plástico es de 15 minutos y ...

- a) luego la bolsa se degrada por sí sola.
- b) luego la bolsa se recicla en el contenedor amarillo.
- c) si no la reciclamos, tarda en degradarse 500 años.

14. Canarias es un lugar de interés especial a nivel mundial por su riqueza y diversidad biológicas. Una de las principales causas de pérdida de biodiversidad en el mundo es:

- a) La introducción de especies exóticas invasoras.
- b) La destrucción de la capa de ozono.
- c) La subida del nivel del mar.

15. La contaminación de los suelos está causada por:

- a) Prácticas agrarias erróneas.
- b) El vertido de residuos tóxicos.
- c) Las respuestas anteriores son correctas.

16. La biomasa de un ecosistema es:

- a) La masa de organismos biológicos vivos en un área o ecosistema dado en un momento dado.
- b) La cantidad total de materia viva o muerta de un ecosistema.
- c) Los kilos de materia orgánica que forman los productores y consumidores.

17. Los dispositivos eléctricos, como el móvil, que conectamos a la red eléctrica, si están ...

- a) apagados pero conectados, no consumen energía.
- b) en stand-by, no suponen un consumo energía.
- c) en stand-by, suponen un consumo constante e innecesario.

18. ¿Qué material se usa como alternativa para producir papel?:

- a) Carbonato cálcico más resina.
- b) Papel de hierba.
- c) Las respuestas anteriores son correctas.

19. El conjunto de organismos de especies diversas, vegetales o animales, que viven y se reproducen en un determinado territorio se llama ...

- a) Biotopo.
- b) Biocenosis.
- c) Atmósfera.

20. La energía geotérmica se basa en aprovechar:

- a) Los recursos minerales.
- b) La energía interna de la Tierra.
- c) La energía procedente de reacciones nucleares.