

PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN C CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE	NOMBRE	
	APELLIDOS	
	DNI	
	N.º 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.
--	---

CALIFICACIÓN:

1. **¿Qué subsistemas forman el Sistema Tierra?**
 - a) Atmósfera, astenosfera, geosfera y biosfera.
 - b) Estratosfera, hidrosfera, geosfera y biosfera.
 - c) Atmósfera, hidrosfera, geosfera y biosfera.
 - d) Ninguna de las respuestas es cierta.

2. **¿Cuál de los siguientes recursos naturales de los que hace uso el hombre es renovable, por lo que su uso energético no lo agota?**
 - a) Gas natural.
 - b) Carbón.
 - c) Biomasa.
 - d) Minerales.

3. **¿En qué capa de la atmósfera se producen los fenómenos meteorológicos?**
 - a) Termosfera.
 - b) Ionosfera.
 - c) Estratosfera.
 - d) Troposfera.

4. **¿Cuál de los siguientes gases es un componente de menor importancia con respecto al efecto invernadero?**
 - a) Dióxido de Carbono.
 - b) Vapor de agua.
 - c) Metano.
 - d) Dióxido de azufre.

5. **El ozono troposférico es..**
 - a) Un contaminante primario emitido directamente por la industria pirometalúrgica.
 - b) Un contaminante secundario formado a partir de óxidos de nitrógeno en condiciones de alta insolación.
 - c) Un contaminante que procede del descenso de ozono estratosférico.
 - d) Un contaminante secundario formado a partir de óxidos de nitrógeno en condiciones de alta humedad y nieblas.

6. **¿Cómo varía la salinidad con la latitud?**
 - a) La zona ecuatorial es la más salina.
 - b) Los mares de las zonas intertropicales, en general, son más salinos.
 - c) Los mares y océanos de latitudes templadas en general, son los de mayor salinidad.
 - d) Los mares de latitudes altas, en general, son más salinos.

7. **¿Cómo se mueve superficialmente el agua de los océanos?**
 - a) No se mueve, solo se mueve por las corrientes generadas por el oleaje.
 - b) Por la acción de los vientos.
 - c) Por la diferencia de densidad.
 - d) Por las diferencias de salinidad entre los distintos mares.

8. Señala la frase correcta con respecto a la contaminación de los océanos.

- a) El principal vehículo de la contaminación oceánica es el tráfico marítimo cercano a las costas.
- b) La zona menos contaminada es el litoral debido a la dinámica de las olas.
- c) Es baja, del orden de ppm o menos.
- d) En los mares cerrados, la intensa evaporación e insolación provoca una degradación de los contaminantes.

9. La contaminación de un acuífero...

- a) Es consecuencia directa de la contaminación de aguas superficiales y la lixiviación de suelos contaminados.
- b) Es más grave, por que no la vemos hasta que ya es demasiado tarde y ya no tiene remedio.
- c) Es improbable debido al proceso de autodepuración natural subterráneo.
- d) Las respuestas a y b son correctas.

10. Según el modelo geoquímico acerca de la estructura interna de nuestro planeta, ¿cuál de las siguientes capas tiene una estructura fluida?:

- a) El manto superior.
- b) El manto inferior.
- c) El núcleo externo.
- d) El núcleo interno.

11. No es un factor de tipo natural desencadenante de un movimiento de ladera:

- a) Un terremoto.
- b) Inundaciones por asfaltado del terreno.
- c) Fuertes precipitaciones.
- d) Erupciones volcánicas.

12. Los recursos minerales son recursos:

- a) Renovables.
- b) No renovables.
- c) A veces renovables y, a veces, no renovables, depende de las circunstancias.
- d) Ninguna de las anteriores.

13. El conjunto de todos los seres vivos que pueblan un determinado ecosistema recibe el nombre de ...

- a) Biotopo.
- b) Biocenosis.
- c) Biodiversidad.
- d) Dominancia.

14. La biomasa de un ecosistema es:

- a) La cantidad total de materia viva o muerta de un ecosistema.
- b) Los kilos de materia orgánica que forman los productores y consumidores.
- c) La cantidad de materia viva de todos los niveles tróficos.
- d) El almacenamiento de la energía solar en materia inorgánica.

15. El ciclo biogeoquímico de los nutrientes sedimentarios es aquel en el que...

- a) La atmósfera es la principal reserva del elemento (oxígeno, carbono, nitrógeno...).
- b) El principal depósito del elemento es la litosfera (azufre, fósforo...).
- c) El elemento químico forma parte del agua.
- d) El elemento químico forma parte de los seres vivos.

16. El tipo de sucesión ecológica que tiene lugar en un terreno de cultivo abandonado es:

- a) Una sucesión primaria.
- b) Una sucesión secundaria.
- c) Una sucesión cíclica.
- d) Ninguna de las anteriores.

17. Canarias es un lugar de interés especial a nivel mundial por su riqueza y diversidad biológica. 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.
- d) El aumento del efecto invernadero.

18. La introducción de especies invasoras en las Islas Canarias constituye una de las amenazas más serias para la conservación de la diversidad biológica debido a que:

- a) Transmiten enfermedades en las especies autóctonas.
- b) Depredan a las especies nativas.
- c) Modifican los hábitats.
- d) Todas las respuestas son correctas.

PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN C CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE	NOMBRE	
	APELLIDOS	
	DNI	
	N.º EXAMEN	

19. El horizonte del suelo en el que se encuentra la roca madre es:

- a) El horizonte A.
- b) El horizonte B.
- c) El horizonte C.
- d) El horizonte D.

20. En la actualidad, el archipiélago canario se encuentra bajo un proceso cada vez mayor de desertificación. Las causas son:

- a) La pérdida de calidad del suelo como un recurso natural.
- b) La intensa presión humana sobre el territorio.
- c) La contaminación con residuos de pesticidas.
- d) Todas las respuestas son correctas.