PRUEBA DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
Resolución de 17 de marzo de 2021
(BOC Nº 62. Jueves 25 de marzo de 2021 – 1573)

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

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN	**INSTRUCCIONES**
• 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.	• Salvo que se especifique lo contrario, cada cuestión tiene **una sola respuesta correcta.** • Rodee la letra de su respuesta con un círculo.

CALIFICACIÓN:

1. **Lee atentamente estas definiciones y di cuál de ellas es la que se corresponde al concepto de medioambiente:**
   a) 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) Conjunto de elementos que se relacionan entre sí para llevar a cabo una o varias funciones.
   c) Es toda condición, proceso o evento que puede causar daños personales, pérdidas económicas o daños.
   d) Capa de la Tierra donde se da la vida.

2. **Dentro de los tipos de medioambiente que podemos encontrar en el planeta, ¿Cuál tiene la consideración de antrópico?**
   a) El que se encuentra en zonas cálidas.
   b) El que ha sido transformado por el hombre.
   c) El que carece de cualquier tipo de vida.
   d) El que se encuentra en zonas frías.

3. **¿Qué capa de la atmósfera es responsable del efecto invernadero?**
   a) Termosfera.
   b) Ionosfera.
   c) Estratosfera.
   d) Troposfera.

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

5. **¿Qué sucede en la costa peruana durante un episodio de "El Niño"**
   a) Mayor precipitaciones de lo normal.
   b) Mayor sequías de lo normal.
   c) Afloramientos de nutrientes del fondo del mar.
   d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

6. **¿Qué problema puede suponer el deshielo del Ártico para el clima?**
   a) Disminución de la salinidad y proliferación de especies de agua dulce.
   b) Ninguno, porque los hielos ya estaban flotando en el agua y no suponen cambios de nivel.
   c) Enfriamiento del agua y aumento de la densidad.
   d) Disminución de la salinidad e interrupción de la cinta transportadora oceánica.

7. **¿Cuál es la principal forma de pérdida de calor en el océano?**
   a) Calentamiento de los fondos oceánicos por conducción.
   b) Calentamiento atmosférico por conducción.
   c) Radiación reflejada.
   d) Evaporación de agua.

8. **Los detergentes biodegradables....**
   a) No son contaminantes, pero sí tóxicos para las especies de los ríos.
   b) Pueden causar eutrofización de las aguas por la presencia de fosfatos en su composición.
   c) No se consideran contaminación por ser, precisamente, biodegradados en el ecosistema.
   d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

9. **¿Cual de las siguientes, no es causa de la contaminación de las aguas subterráneas?**
   a) Intensificación de los cultivos agrícolas.
   b) Lixiviación de desechos sólidos urbanos en vertederos controlados.
   c) Acumulación de purines en suelos permeables.
   d) La eliminación indiscriminada de efluentes líquidos.

10. **El basalto forma parte, principalmente, de la composición química de la siguiente capa:**
    a) Corteza continental.
    b) Corteza oceánica.
    c) Manto.
    d) Núcleo.

11. **Canarias es un archipiélago volcánico, este tipo de riesgo relacionado con la geodinámica interna del planeta se puede ver intensificado por:**
    a) El tipo de erupción.
    b) El grado de desarrollo de la región donde se produce.
    c) La frecuencia de las erupciones.
    d) Todas las anteriores.

12. **Entre los problemas ambientales más frecuentes debidos a la explotación de recursos minerales <u>NO</u> se encuentra:**
    a) El ascenso de la superficie del terreno.
    b) El almacenamiento de los residuos originados en las minas.
    c) Las vibraciones en viviendas e instalaciones cercanas debido al uso de explosivos.
    d) La contaminación de los recursos hídricos de la zona.

13. **La contaminación de los suelos está causada por:**
    a) Prácticas agrarias erróneas.
    b) La lluvia ácida.
    c) El vertido de residuos tóxicos.
    d) Todas las anteriores.

14. **Los organismos encargados de captar la energía solar de los ecosistemas son los organismos:**
    a) Consumidores.
    b) Autótrofos.
    c) Descomponedores.
    d) Heterótrofos.

15. **La forma más frecuente en las que las plantas asimilan el nitrógeno es:**
    a) Amonio.
    b) Nitrito.
    c) Nitrato.
    d) Nitrógeno atmosférico.

16. **El azufre se incorpora a su ciclo biogeoquímico a través de:**
    a) Las raíces de las plantas.
    b) La alimentación de los herbívoros.
    c) Los hongos que crecen en el suelo.
    d) Las bacterias que descomponen los cadáveres de los carnívoros.

17. **La autodepuración de aguas contaminadas es un mecanismo de autorregulación de los ecosistemas. ¿Cuál es el papel de las plantas acuáticas en este mecanismo?:**
    a) Consumen materia orgánica.
    b) Asimilan determinadas sustancias como nutrientes.
    c) a y b son ciertas.
    d) Las plantas acuáticas no tienen ningún papel en este mecanismo.

18. **Las Islas Canarias tienen gran importancia como laboratorios de biodiversidad. El método más efectivo para minimizar los impactos causados por las especies invasoras es la prevención mediante:**
    a) La educación ambiental y la sensibilización ciudadana.
    b) El control efectivo de puertos y aeropuertos.
    c) Desarrollo de medidas legales estrictas.
    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. **Un factor climático que interviene en la degradación del suelo en Canarias es:**
    a) El régimen de vientos oceánicos.
    b) El alto índice de erosión de los suelos.
    c) La deforestación.
    d) El riego con aguas de alto contenido salino.

20. **¿Cuál es la causa del empobrecimiento del suelo?**
    a) La descomposición de nutrientes.
    b) El riego con aguas calcáreas.
    c) El empleo de maquinaría pesada en los cultivos.
    d) La pérdida de nutrientes.