

<b>PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN C CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES</b>	<b>NOMBRE</b>	
	<b>APELLIDOS</b>	
	<b>Nº INSCRIPCIÓN</b>	
	<b>DNI</b>	

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

- Cada respuesta correcta se valorará con 0,5 puntos.
- Las respuestas en blanco o incorrectas no puntúan ni penalizan.

**INSTRUCCIONES**

- Salvo que se especifique lo contrario, cada cuestión tiene **una sola respuesta correcta**.

**1. ¿Qué fase de la historia de la humanidad ha tenido mayor impacto desde el punto de vista ambiental?**

- a) Sociedad cazadora-recolectora.
- b) Sociedad agrícola-ganadera.
- c) Sociedad de la revolución industrial
- d) Todas en igual medida

**2. Un recurso natural es:**

- a) Elementos proporcionados por la naturaleza y que se aprovechan por la humanidad para satisfacer sus necesidades
- b) Material resultante de un proceso de transformación, utilización y consumo
- c) Efectos de un fenómeno o actividad sobre el medio ambiente
- d) Materiales proporcionados por la naturaleza que no contribuyen al bienestar de la humanidad

**3. La principal fuente de energía de nuestro planeta es:**

- a) El viento
- b) Los océanos
- c) La atmósfera
- d) El Sol

**4. Un recurso potencialmente renovable es el que:**

- a) Se explota a un ritmo superior al de su formación
- b) Se explota a un ritmo más lento que el de su formación
- c) Se explota a un ritmo que no sobrepasa su capacidad de regeneración
- d) Se explota a un ritmo potencial

**5. La capa de ozono es muy importante porque:**

- a) Nos protege de los rayos UV
- b) Nos protege de los huracanes
- c) Nos protege del smog
- d) Nos protege de los CFC

**6. Señala las medidas que contribuyan a disminuir el agujero de la capa de ozono (puede haber más de una):**

- a) No utilizar la energía solar
- b) No emplear la energía eólica
- c) Utilizar electrodomésticos y luces de bajo consumo
- d) Revisar el mantenimiento de los aires acondicionados

**7. Las consecuencias del efecto invernadero son (puede haber más de una):**

- a) Congelación de los casquetes polares
- b) Aumento del nivel del mar
- c) Aumento de la desertización
- d) Aumento de las cosechas

**8. Una de las funciones principales de la circulación del agua en los océanos es:**

- a) Ayudar a regular el clima del planeta
- b) Concentrar los contaminantes
- c) Un recurso para el transporte
- d) Ayudar a formar glaciares

**9. En un anticiclón (A), las isobaras:**

- a) Rodean una zona de bajas presiones y se espera mal tiempo
- b) Rodean zonas de vientos débiles y se espera mal tiempo
- c) Rodean zonas de vientos fuertes y se espera buen tiempo
- d) Rodean una zona de altas presiones y se espera buen tiempo

**10. El ozono troposférico se asocia con:**

- a) Radiaciones ionizantes
- b) Reacciones fotoquímicas
- c) Radiaciones no ionizantes
- d) Metales pesados

<b>PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN C CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES</b>	<b>NOMBRE</b>	
	<b>APELLIDOS</b>	
	<b>Nº INSCRIPCIÓN</b>	
	<b>DNI</b>	

**11. Los contaminantes del agua son de tipo:**

- a) Físico como la temperatura
- b) Químico como las actividades domésticas
- c) Biológico como algunos microorganismos
- d) Todas son ciertas

**12. Los contaminantes más peligrosos para los océanos son :**

- a) Mareas negras
- b) Plásticos y microplásticos
- c) Vertidos incontrolados
- d) Todas las opciones son correctas

**13. En las plantas de tratamiento de aguas residuales o depuradoras se realiza:**

- a) Una eliminación de contaminantes químicos
- b) Una eliminación de contaminantes físicos
- c) Una separación física de grandes sólidos, luego pequeños y densos, y sigue la conversión de la materia biológica utilizando bacterias adecuadas
- d) Una separación química de metales pesados y sólidos

**14. La mayoría de los seísmos y volcanes se asocian a:**

- a) La corteza
- b) Los límites convergentes o divergentes entre placas litosféricas
- c) El núcleo terrestre
- d) Los límites de magnitud de las placas litosféricas

**15. Los problemas ambientales se manifiestan principalmente por:**

- a) Crecimiento exponencial de la población
- b) Consumo de grandes cantidades de recursos no renovables
- c) Desaparición de bosques, erosión y desertización por deforestación
- d) Todos son ciertos

**16. La principal causa de destrucción del suelo es:**

- a) La sequía
- b) La deforestación y la erosión
- c) Las inundaciones
- d) Todas son ciertas

**17. El suelo tiene gran importancia porque:**

- a) Es un recurso renovable
- b) Es muy abundante
- c) Interviene en el ciclo del agua y de la materia en todos los ecosistemas
- d) Se regenera muy rápidamente

**18. Los niveles tróficos están formados por:**

- a) Productores, consumidores primarios, consumidores secundarios, descomponedores
- b) Descomponedores y productores
- c) Descomponedores y consumidores
- d) Productores y consumidores

**19. Las Pirámides de energía o de producción representan:**

- a) El número de individuos de cada nivel
- b) La biomasa acumulada en cada nivel
- c) La cantidad de energía de cada nivel
- d) Todas son ciertas

**20. La principal causa de la actual pérdida de biodiversidad es:**

- a) Cambio de nicho ecológico
- b) Actividades humanas
- c) La estructura de la atmósfera
- d) Disminución de las poblaciones