Gobierno de Canarias
Consejería de Educación y Universidades
Dirección General de Formación Profesional y Educación de Adultos

PRUEBA DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR. PARTE ESPECÍFICA
Resolución de 16 de marzo de 2018
(BOC Nº 60. Lunes 26 de marzo de 2018 - 1430)

PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN C **CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES**	**NOMBRE**	
	APELLIDOS	
	Nº INSCRIPCIÓN	
	DNI	

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. La sociedad que utilizó como sistema energético energías renovables, procedentes directa o indirectamente del Sol como la energía eólica para mover molinos y barcos de vela o la energía hidráulica para impulsar molinos y sistemas de riego, se denomina:
a) industrial.
b) cazadora y recolectora.
c) moderna.
d) agrícola y ganadera.

2. La capa de la atmósfera más cercana al suelo que se extiende desde la superficie terrestre hasta los 10 km de altitud en los polos y 15 km en el ecuador se denomina troposfera y en ella se producen:
a) las estrellas fugaces.
b) reacciones que originan el ozono.
c) movimientos de convección y fenómenos meteorológicos.
d) las temperaturas más bajas de la atmósfera.

3. Los óxidos de nitrógeno son contaminantes atmosféricos que producen en los animales y en el ser humano:
a) una interferencia en el transporte de oxígeno hasta las células.
b) daños en el sistema nervioso central y en los riñones.
c) enfermedades en las vías respiratorias y agravamiento de los procesos asmáticos.
d) efectos cancerígenos y mutagénicos.

4. La intensidad de un seísmo consiste en:
a) la energía liberada.
b) su capacidad de destrucción.
c) el grado de movimiento que ha tenido lugar.
d) la localización de las fallas activas.

5. El efecto producido por la rotación de la Tierra en los objetos que se desplazan por encima de la superficie y que influye en los movimientos de las masas de aire se denomina:
a) el niño
b) traslación.
c) coriolis.
d) rotación

6. La teoría de la Tectónica de Placas nos dice que en los bordes divergentes entre dos placas oceánicas se producen procesos de:
a) desplazamiento lateral.
b) vulcanismo basáltico con efusión de lavas almohadilladas.
c) arcos volcánicos.
d) subducción de una placa con respecto a la otra.

7. Los movimientos de ladera constituyen un riesgo geomorfológico de importancia en Canarias. Los más comunes son:
a) deslizamientos y desprendimientos.
b) coladas de barro.
c) colapsos y subsistencias.
d) suelos expansivos.

8. La asociación intraespecífica generalmente transitoria, que consiste en el agrupamiento de seres vivos para trasladarse con un fin determinado: migración, búsqueda de alimento, defensa, etc., se denomina:
a) comensalismo.
b) sociedad.
c) colonia.
d) gregaria.

9. La biodiversidad Canaria se ve amenazada por diferentes impactos resultado de la acción del ser humano entre los que podemos citar:
a) la desforestación.
b) los espacios naturales.
c) la planificación del territorio.
d) el uso sostenible de los bosques

10. La energía eólica se utiliza actualmente en muchas zonas de Canarias, donde representa un complemento de energías más tradicionales, reduciéndose así el consumo de combustibles fósiles. Sin embargo se considera que tiene una serie de inconvenientes entre los que podemos citar:
a) Impacto visual y muerte de aves..
b) La contaminación que produce.
c) Su alto coste
d) Ruidos, olores y cambios climáticos.

PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN C CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES	**NOMBRE**	
	APELLIDOS	
	Nº INSCRIPCIÓN	
	DNI	

11. El paisaje natural creado para conservar los recursos del territorio y fomentar el progreso sostenible de la población que en él habita, en el que hay actividades agrícolas, ganaderas o pesqueras, junto a otras actividades de interés ecológico-cultural, se denomina:
a) Parque recreativo.
b) Sitio de interés científico.
c) Parque rural.
d) Monumento natural.

12. El sistema caja negra en el que no hay intercambio de materia, pero sí de energía, como por ejemplo en una charca en la que entra energía solar y sale calor, mientras que la materia se recicla o en casos extremos termina por consumirse, recibe el nombre de:
a) abierto.
b) aislado.
c) cerrado.
d) estacionario.

13. El estado de equilibrio alcanzado por el ecosistema, se llama:
a) Climax.
b) Sucesión primaria.
c) Nicho.
d) Sucesión secundaria.

14. Las vías de ascenso del magma dentro de fisuras verticales a través de rocas antiguas o sedimentos dan origen a unas estructuras llamadas:
a) estafilitas.
b) lavas cordadas.
c) malpaíses.
d) volcánicas.

15. Cuando una columna eruptiva, formada por gases, fragmentos de piedra pómez y cenizas, desciende brusca y rápidamente por la ladera de un volcán como una lengua de fuego, representando un alto riesgo para la población, bienes y servicios, estamos ante:
a) una colada de lava.
b) una lluvia de piroclastos.
c) la formación de un domo volcánico.
d) una nube ardiente.

16. ¿En cuál de los siguientes lugares puede producirse una sucesión ecológica secundaria?
a) Una nueva isla de origen volcánico.
b) Los escombros de un vertedero.
c) Magma solidificado en el interior de la corteza.
d) Un bosque tras un incendio.

17. En ocasiones, en las aguas continentales estancadas se vierte un exceso de nutrientes que afectan a las condiciones de vida de los organismos. Como consecuencia se originan cambios en la flora y la fauna del lugar: aumenta el fitoplancton, especialmente las algas clorofíceas y cianofíceas (agua verdosa), en detrimento de otras especies animales que no pueden sobrevivir. Este proceso recibe el nombre de:
a) Valencia ecológica
b) Productividad del ecosistema
c) Mineralización
d) Eutrofización

18. La energía eólica se utiliza actualmente en muchas zonas de Canarias, donde representa un complemento de energías más tradicionales, reduciéndose así el consumo de combustibles fósiles. Sin embargo se considera que tiene una serie de inconvenientes entre los que podemos citar:
a) Impacto visual y muerte de aves..
b) La contaminación que produce.
c) Su alto coste
d) Ruidos, olores y cambios climáticos.

19. El paisaje natural creado para conservar los recursos del territorio y fomentar el progreso sostenible de la población que en él habita, en el que hay actividades agrícolas, ganaderas o pesqueras, junto a otras actividades de interés ecológico-cultural, se denomina:
a) Parque recreativo.
b) Sitio de interés científico.
c) Parque rural.
d) Monumento natural.

20.-.Las relaciones alimentarias existentes entre los organismos de un ecosistema constituyen:
a) Cadenas tróficas.
b) Biocenosis.
c) Biotopos.
d) Ecotonos