Gobierno de Canarias

Consejería de Educación, Universidades, Cultura y Deportes

Dirección General de Formación Profesional y Educación de Adultos

PRUEBA DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Resolución de 15 de marzo de 2022 (BOC núm. 58, Miércoles 23 de marzo de 2022)

PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN C **CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE**	**NOMBRE**	
	APELLIDOS	
	DNI	
	Nº EXAMEN	

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

- 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:

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

CALIFICACIÓN:

1. El modelo de desarrollo sostenible es el que:
a) Prima la conservación del medio natural sobre el desarrollo económico.
b) Busca el equilibrio entre el desarrollo económico y la conservación del medio natural.
c) Se basa en promover un crecimiento económico al margen de la preservación del medio natural.
d) Prima el desarrollo tecnológico sobre la conservación del medio natural.

2. Un recurso natural es:
a) Un elemento proporcionado por la naturaleza y que se aprovecha por la humanidad para satisfacer sus necesidades
b) El material resultante de un proceso de transformación, utilización y consumo
c) El efecto de un fenómeno o actividad sobre el medio ambiente
d) Un material proporcionado por la naturaleza que no contribuyen al bienestar de la humanidad

3. ¿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.

4. La principal fuente de energía de nuestro planeta es:
a) El viento.
b) Los océanos.
c) La atmósfera.
d) El Sol.

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

6. ¿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.

7. 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.

8. La principal contaminación de los océanos es:
a) Mareas negras.
b) Plásticos y microplásticos.
c) Vertidos incontrolados.
d) Todas las opciones son correctas.

9. La calidad de las aguas en las Islas Canarias depende, con independencia de su origen, de la acción de cuatro factores que influyen en su composición y/o contaminación:
a) Contaminación natural y sobreexplotación de acuíferos en zonas costeras.
b) Contaminación agrícola por uso excesivo de fertilizantes y pesticidas y vertido incontrolado de agua residual.
c) Ninguna de las anteriores, la calidad del agua depende de otras causas.
d) Son correctas las respuesta a y b.

10. 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.

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 respuestas anteriores son correctas.

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 respuesta anterior es correcta.

13. En los últimos años, el archipiélago Canario se ha visto afectado por numerosos deslizamientos de ladera. Su principal factor desencadenante es:
a) Las lluvias.
b) La complejidad del relieve.
c) Las elevadas pendientes.
d) Ninguna respuesta anterior es correcta.

14. 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) Ninguna respuesta anterior es correcta.

15. El conjunto de todos los seres vivos que pueblan un determinado ecosistema recibe el nombre de:
a) Biotopo.
b) Biocenosis.
c) Biodiversidad.
d) Dominancia.

16. 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.

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) El desarrollo de medidas legales estrictas.
d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

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 maquinaria pesada en los cultivos.
d) La pérdida de nutrientes.