Gobierno de Canarias

Consejería de Educación, Universidades, Cultura y Deportes

Dirección General de Ordenación e Innovación Educativa

PRUEBA DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR. PARTE ESPECÍFICA

Resolución de 10 de marzo de 2009
BOC 2009/062 –martes 31 de marzo de 2009

PARTE ESPECÍFICA, OPCIÓN C

SOLUCIONARIO	**CFGS**
CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL MEDIOAMBIENTE	**CÓDIGO: GS_____ 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. El modelo de desarrollo consistente en buscar un equilibrio entre el desarrollo económico y la conservación del medio natural se conoce con el nombre de:

a) Desarrollo sostenible.

b) Conservacionismo a ultranza.

c) Explotación incontrolada.

d) Desarrollo económico.

2. Los recursos que existen en cantidades fijas sobre la corteza ya que dependen de procesos geológicos y por lo tanto su regeneración tarda mucho tiempo, incluso millones de años, se denominan:

a) Renovables.

b) No renovables.

c) Potencialmente renovables.

d) Energéticos.

3. Las instalaciones con contenedores destinados entre otros a la recogida de residuos generados en los hogares que se consideran "tóxicos y peligrosos", y en general todos aquellos cuya separación de los otros residuos es conveniente y presenta ventajas de gestión se denominan:

a) Vertederos.

b) Plantas de transferencia.

c) Puntos limpios.

d) PIRS.

4. Los materiales volcánicos formados por fragmentos lanzados al aire durante las erupciones volcánicas, como el picón, cenizas o bombas volcánicas, se denominan:

a) Coladas de lava.

b) Lahares.

c) Tsunamis.

d) Piroclastos.

5. 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.

6. En el caso de los riesgos geológicos, la ordenación del territorio, la educación para el riesgo y el establecimiento de seguros son medidas:

a) Estructurales de prevención.

b) De predicción.

c) No estructurales de prevención.

d) Contra la vulnerabilidad.

7. Las erupciones volcánicas que se han producido en las Islas Canarias están relacionadas con:

a) El choque de dos placas.

b) La separación de dos placas.

c) Procesos intraplaca.

d) Una falla transformante.

8. El modelo que defiende que las Islas Canarias se originaron como consecuencia del levantamiento de zonas en la corteza oceánica debido a la compresión produciendo fallas por donde afloraron los magmas, recibe el nombre de:

a) Ascenso de bloques.

b) Fractura propagante.

c) Punto caliente.

d) Unificador.

9. La relación intraespecífica que consiste en el agrupamiento transitorio de individuos de una misma especie entre los que no hay grado de parentesco, con un fin determinado: migración, búsqueda de alimento, defensa, etc., se llama:

a) Familia.

b) Sociedad.

c) Colonia.

d) Gregaria.

10. La representación de las relaciones entre todos los componentes de la biocenosis de un ecosistema por su alimentación recibe el nombre de:

a) Nutrición.

b) Alimentación.

c) Dieta.

d) Red trófica.

11. En un ecosistema los animales que se alimentan de vegetales son:

a) Productores.

b) Carnívoros.

c) Consumidores secundarios.

d) Consumidores primarios.

12. La capa de la atmósfera situada entre 50 y 60 km de altitud, en la que el aire es muy tenue y no existen movimientos verticales sino horizontales y en la que además se encuentra la mayor parte del ozono atmosférico, se denomina:

a) Ionosfera.

b) Troposfera.

c) Mesosfera.

d) Estratosfera.

13. Las especies de seres vivos como los líquenes que se utilizan para comprobar la calidad del aire ya que presentan sensibilidad a ciertos contaminantes atmosféricos se llaman:

a) Sensores.

b) Indicadores biológicos.

c) Biocenosis.

d) Biotopo.

14. Los compuestos de azufre como el SO_2, producen en el ser humano:

a) Una interferencia en el transporte de oxígeno hasta las células.

b) Irritación en las mucosas y en los ojos.

c) Disminución de la capacidad respiratoria.

d) Procesos cancerígenos.

15. El retorno a la Tierra de óxidos de azufre y nitrógeno descargados a la atmósfera, en forma de ácidos disueltos en gotas de lluvia, se conoce con el nombre de:

a) Lluvia ácida.

b) Smog sulfuroso.

c) Smog fotoquímico.

d) Efecto invernadero.

16. Durante mucho tiempo en Canarias seha obtenido agua del subsuelo mediante la construcción de pozos. Cuando estos están cerca de la costa se puede producir el fenómeno de la intrusión salina que generalmente se debe a:

a) La contaminación puntual.

b) La eutrofización.

c) La contaminación difusa.

d) La sobreexplotación.

17. Las especies que son exclusivas de un lugar, área o región geográfica, y que no se encuentra de forma natural en ninguna otra parte del mundo como por ejemplo el Tajinaste, reciben el nombre de:

a) Autóctonas.

b) Foráneas.

c) Endémicas.

d) Introducidas.

18. Las bacterias del género Rhizobium que viven en simbiosis en las raíces de las leguminosas son capaces de fijar el nitrógeno atmosférico mediante un proceso que se llama:

a) Fijación atmosférica.

b) Fijación biológica.

c) Nitrificación.

d) Desnitrificación.

19. 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) Su alto coste.

b) La contaminación que produce.

c) Impacto visual y muerte de aves.

d) Ruidos, olores y cambios climáticos.

20. 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.