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 23 de marzo de 2010
BOC 2010/066 –martes 6 de abril de 2010

PARTE ESPECÍFICA, OPCIÓN C

SOLUCIONARIO	**CFGS**
CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES	**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. Las modificaciones dañinas del medio natural, tanto en la composición como en las condiciones del entorno introducidas por la acción del ser humano originan un:

a. Desarrollo sostenible.

b. Riesgo natural.

a. Impacto ambiental.

b. Biotopo.

2. Los recursos que aunque se consumen pueden ser repuestos por los procesos naturales en un tiempo relativamente corto (meses, años o decenios), como por ejemplo los peces, los bosques, el agua de los ríos, la biodiversidad, etc., se denominan:

a. Renovables.

b. No renovables.

c. Potencialmente renovables.

d. Energéticos.

3. Para colaborar en solucionar el problema de los residuos, cada uno de nosotros puede realizar una serie de acciones que se pueden resumir en la regla de las 3 R, que consiste en:

a. Llevar la basura a los vertederos.

b. Reducir, reutilizar y reciclar los residuos.

c. Almacenar la basura en casa el mayor tiempo posible.

d. Tirar la basura en los tres lugares establecidos.

4. El movimiento gravitacional de ladera que consiste en el desprendimiento masivo y en seco de arena o bloques de piedra se denomina:

a. Deslizamiento.

b. Avalancha.

c. Solifluxión.

d. Colapso.

5. La teoría de la Tectónica de Placas nos dice que en los bordes destructivos se produce:

a. Desplazamiento lateral.

b. Separación de placas.

c. Volcanismo submarino.

d. Subducción de una placa con respecto a la otra.

6. La actividad volcánica que se ha producido en las Islas Canarias durante el periodo histórico (últimos 500 años) ha presentado unos mecanismos de erupción variados aunque han predominado los del tipo:

a. Hawaiano.

b. Explosivo.

c. Pliniano.

d. Estromboliano.

7. El modelo que defiende que el origen de las Islas Canarias estaría relacionada con la existencia de una fuente magmática fija en el manto sobre la que se desplazaría la litosfera en sentido Oeste-Este, recibe el nombre de:

a. Ascenso de bloques.

b. Fractura propagante.

c. Punto caliente.

d. Unificador.

8. 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.

9. El proceso por el que una especie se condiciona lenta o rápidamente para lograr sobrevivir ante los cambios ocurridos en su medio, se llama:

a. Nutrición.

b. Herencia.

c. Adaptación.

d. Biotopo.

10. La cantidad en peso de materia orgánica viva o muerta de cualquier nivel trófico o de un ecosistema es la:

a. Biomasa.

b. Productividad bruta.

c. Productividad neta.

d. Biocenosis.

11. En la troposfera, que es la capa de la atmósfera más cercana al suelo, abarca desde la superficie terrestre hasta los 10 km de altitud en los polos y 15 km en el ecuador, 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.

12. 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.

13. El aumento de la concentración de CO_2 en la atmósfera como consecuencia del uso de combustibles fósiles, los incendios forestales, la incineración de residuos, etc., produce:

a. La lluvia ácida.

b. El agujero de la capa de ozono.

c. El smog fotoquímico.

d. El efecto invernadero.

14. Las partículas radiactivas y los sólidos en suspensión cuando se encuentran en el agua se clasifican como contaminantes:

a. Químicos.

b. Biológicos.

c. Físicos.

d. Mecánicos.

15. La obtención de agua en Canarias mediante la excavación de un túnel con el que se va profundizando en el interior de la tierra hasta encontrar agua, recibe el nombre de:

a. Pozo.

b. Tomadero.

c. Aljibe.

d. Galería.

16. Las especies que son muy exigentes respecto a los valores de un determinado factor y que por lo tanto presentan límites de tolerancia estrechos con respecto al mismo se denominan:

a. Estenoicas.

b. Productores.

c. Eurioicas.

d. Amenazadas.

17. La zona de la superficie terrestre situada en la misma vertical del foco de un terremoto y, por tanto, lugar donde su magnitud es máxima, se llama:

a. Hipocentro.

b. Magnitud.

c. Epicentro.

d. Seísmo.

18. La energía fotovoltaica genera electricidad sin contaminación, sin ruido y además sus instalaciones necesitan un mantenimiento mínimo y no requieren agua. Sin embargo se considera que tiene una serie de inconvenientes entre los que podemos citar:

a. El riesgo que supone para la biodiversidad de la zona.

b. No es renovable.

c. El espacio necesario para su instalación, el impacto visual y la variabilidad de su producción.

d. Ruidos, olores y cambio climático.

19. La serie de mecanismos de producción y consumo empleados por algunas empresas, para satisfacer las necesidades humanas haciendo compatibles los intereses económicos con los ecológicos, recibe el nombre de:

a. Ecoeficiencia.

b. Impacto ambiental.

c. Ecoauditoría.

d. Desarrollo sostenible.

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.