Gobierno de Canarias
Consejería de Educación, Universidades, Cultura y Deportes
Dirección General de Ordenación, Innovación y Promoción Educativa

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

Resolución de 25 de marzo de 2011
BOC 2011/068 –lunes 4 de abril de 2011

PARTE ESPECÍFICA, OPCIÓN C

PRUEBA	**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
- Marque con una X la respuesta correcta.
- Salvo que se especifique lo contrario, cada cuestión tiene **una sola respuesta correcta**.

1. El modelo de desarrollo que se basa en la generación de riqueza y bienes de consumo que promuevan un crecimiento económico sin tener en cuenta el deterioro del medio natural se conoce con el nombre de:

a. Desarrollo sostenible.

b. Conservacionismo a ultranza.

c. Explotación incontrolada.

d. Desarrollo económico.

2. Los residuos generados en los domicilios particulares, comercios, oficinas y servicios, así como todos aquellos que no se consideren peligrosos y que por su naturaleza o composición puedan asimilarse a los producidos en los anteriores lugares o actividades se consideran:

a. Residuos agropecuarios.

b. Residuos sólidos urbanos.

c. Residuos inertes.

d. Residuos sanitarios.

3. El riesgo geológico externo que consiste en la caída de bloques rocosos que coronan escarpes o acantilados, como consecuencia de la socavación de su base por agentes erosivos, se conoce con el nombre de:

a. Deslizamiento.

b. Avalancha.

c. Desprendimientos.

d. Colapso.

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 reciente terremoto sucedido en Nueva Zelanda se comentaba así en El País.com: "Un seísmo de magnitud de 6,3 en la escala de Richter producido a cinco kilómetros de la costa este de Nueva Zelanda ha dejado al menos 65 víctimas mortales… El terremoto se produjo a las 12.51, hora local, en pleno mediodía, con el centro de Christchurch inmerso en el tráfico cotidiano, en la hora del almuerzo para empleados y escolares. El núcleo del seísmo se situó a unos 4 kilómetros de profundidad, a 10 kilómetros al sureste de la ciudad". El dato de los 4 km de profundidad nos indica:

a. El epicentro.

b. La intensidad.

c. El hipocentro.

d. La exposición.

6. En algunas erupciones volcánicas de Canarias la gran fluidez de las masas lávicas y la suave pendiente por la que discurren, determinan que los derrames se extiendan fácilmente y, enfriándose enseguida, originan grandes planchas lisas, por lo que los nuevos aportes se les superponen constituyendo acumulaciones de finas coladas que adquieren forma de cordón. Como en Los Lajiales (El Hierro), formando:

a. Diques.

b. Coladas.

c. Malpaíses.

d. Lavas cordadas.

7. El modelo que defiende que el origen de las islas Canarias estaría relacionado con la existencia de una zona extensa del manto anormalmente caliente que estaría subyacente a las Islas y el Atlas y que podría ser el resto de una superpluma térmica, recibe el nombre de:

a. Ascenso de bloques.

b. Fractura propagante.

c. Punto caliente.

d. Unificador o de síntesis.

8. La relación interespecífica en la que las especies que la forman se benefician mutuamente, se denomina:

a. Parasitismo.

b. Comensalismo.

c. Mutualismo.

d. Depredación.

9. Las relaciones alimentarias que se producen entre los seres vivos de un ecosistema constituyen:

a. Biocenosis.

b. Comensalismo.

c. Cadenas tróficas.

d. Biotopo.

10. En un ecosistema los seres vivos capaces de fabricar su propio alimento son:

a. Productores.

b. Carnívoros.

c. Consumidores secundarios.

d. Consumidores primarios.

11. El N2, el O2, el Ar y el CO2 son componentes de la atmósfera:

a. Minoritarios reactivos.

b. Minoritarios no reactivos.

c. Variables.

d. Mayoritarios.

12. En la ionosfera, que es la capa de la atmósfera que se extiende desde los 80 km a los 400km, es en la que se producen procesos de:

a. Formación estrellas fugaces.

b. Convección.

c. Reflexión de las ondas de radio y de televisión.

d. Desionización de partículas.

13. El conjunto de fenómenos de tipo meteorológico que caracterizan la situación y el tiempo atmosféricos en un lugar determinado de la Tierra se denomina:

a. Tiempo meteorológico.

b. Clima.

c. Anticiclón.

d. Borrasca.

14. 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.

15. Los sedimentos y partículas presentes en el agua resultado de la erosión de la superficie continental y del vertido de algunas actividades como la minería o la industria papelera tiene varios efectos negativos entre los que cabe citar:

a. El aumento de oxígeno en el agua.

b. La eutrofización.

c. El aumento de la salinidad de la zona afectada.

d. La obstrucción de los órganos de animales filtradores y la disminución de la actividad fotosintética de la flora marina.

16. Cuando gases contaminantes muy tóxicos quedan atrapados al condensarse la humedad atmosférica como consecuencia de la alta concentración de partículas y aerosoles que se emiten en las grandes ciudades se origina:

a. El efecto invernadero.

b. El calentamiento global.

c. La lluvia ácida.

d. El smog.

17. Abastecer la isla de El Hierro con energía procedente de fuentes renovables es uno de los proyectos más relevantes que se está llevando a cabo en Canarias en la actualidad. Para ello se conectará con el actual sistema eléctrico de El Hierro una estación:

a. Solar.

b. Hidroeólica.

c. Eólica.

d. Hidroeléctrica.

18. La gran 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.

19. El fósforo se encuentra inmovilizado en los sedimentos oceánicos y por lo tanto su proceso de liberación es muy lento ya que dependerá del ciclo geológico, por ello se le considera un:

a. Almacén o reserva.

b. Recurso renovable.

c. Factor limitante.

d. Sumidero fósil.

20. Las formaciones geológicas existentes en Canarias que permiten la circulación de agua a través de sus poros o fisuras, pudiendo aprovecharse mediante la extracción por pozos o galerías, se llama:

a. Acuífero.

b. Nivel freático.

c. Embalses.

d. Agua muerta.