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

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

Resolución de 21 de marzo de 2014
BOC 2014/72–viernes 11 de abril de 2014

PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN C **CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES**	**CFGS** **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 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.

2. Señala cuál de las siguientes actividades se puede considerar incluida dentro de un desarrollo sostenible:

a) consumir petróleo sin control.
b) repoblación forestal.
c) construcción de urbanizaciones sin planificación.
d) comercio de pieles de animales exóticos.

3. La alteración del medio ambiente ocasionada por la acción del ser humano o de la naturaleza recibe el nombre de:

a) regresión.
b) riesgo.
c) impacto ambiental.
d) contaminación.

4. Aquellos recursos que tienen una alta capacidad de regeneración en tiempos históricos, es decir, siempre y cuando la cantidad del recurso que se extrae no supere a la cantidad disponible en relación de plazos de renovación, se denominan recursos:

a) renovables.
b) inducidos.
c) no renovables.
d) reciclables.

5. Los productos generados por las actividades de producción y consumo, que ya no poseen valor económico por la falta de tecnología adecuada que permita su aprovechamiento o por inexistencia de un mercado para los posibles productos a recuperar, se denominan:

a) recursos.
b) materias primas.
c) materiales reciclables.
d) residuos.

6. ¿Qué se obtiene a través de la degradación aerobia de la materia orgánica de los residuos mediante la acción de microorganismos presentes en los mismos?

a) Biogás.
b) Purín.
c) Compost.
d) Bioalcohol.

7. 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.

8. Los movimientos de laderas, los aludes de nieve o las inundaciones costeras son riesgos:

a) geológicos internos.
b) naturales.
c) geológicos externos.
d) antropogénicos.

9. La energía liberada por un seísmo que nos indica el grado de movimiento que se ha producido durante la duración del mismo es:

a) el hipocentro.
b) la magnitud del seísmo.
c) la intensidad del seísmo.
d) el epicentro.

10. El día 10 de octubre de 2011 se produjo una erupción submarina en la isla de El Hierro. Aunque no tuvo consecuencias, la población fue evacuada. El motivo es que este tipo de erupciones puede presentar un riesgo elevado ya que:

a) origina lluvia de piroclastos
b) produce explosiones violentas
c) el agua vaporizada y los trozos de lava pueden ser proyectados a distancia
d) emite nubes ardientes

11. La asociación interespecífica en la que una especie se ve beneficiada y la otra es indiferente, como es el caso de pez rémora y el tiburón, recibe el nombre de:

a) parasitismo.
b) comensalismo.
c) simbiosis.
d) gregaria.

12. ¿Cuál de las siguientes causas pueden producir la regresión de un ecosistema?

a) Una repoblación forestal.
b) El aumento de nichos ecológicos.
c) El aumento de la productividad del ecosistema.
d) La introducción de nuevas especies foráneas.

13. Se consideran consumidores terciarios en una cadena alimenticia aquellos animales carnívoros que se alimentan de:

a) vegetales.
b) otros carnívoros o de sus restos.
c) herbívoros.
d) productores.

14. 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.

15. La capa de la atmósfera que va desde 16 km en el ecuador a 9 km en los polos y en la que se producen nubes y precipitaciones es la:

a) estratosfera.
b) mesosfera.
c) troposfera.
d) termosfera.

16. El fenómeno por el que determinados gases, como el dióxido de carbono y el metano, evitan que la energía del Sol recibida constantemente por la Tierra vuelva inmediatamente al espacio, se denomina:

a) efecto invernadero.
b) calentamiento global.
c) lluvia ácida.
d) smog.

17. La zona que en las Islas Canarias se encuentra por encima de los 2.000 metros de altitud, en la que la vegetación ha tenido que adaptarse a unas condiciones climáticas duras con escasez de precipitaciones, frecuentes nevadas en invierno, heladas, alta oscilación térmica, fuerte insolación con mayoría de días despejados a lo largo del año, fuertes vientos, etc., constituye el piso de vegetación denominado:

a) pinar.
b) alta montaña.
c) laurisilva.
d) fayal brezal.

18. Las brisas de zonas costeras, que de día circulan de mar a tierra y de noche invierten el sentido, se clasifican como un viento:

a) constante.
b) periódico estacional.
c) periódico diario.
d) local.

19. Cuando las masas de aire caliente se sitúan por encima de otras más frías, se produce un fenómeno llamado:

a) efecto invernadero.
b) inversión térmica.
c) borrasca.
d) anticiclón.

20. La realización de estudios previos ante cualquier actuación del ser humano que pueda afectar el medio ambiente es un procedimiento obligado en la actualidad que recibe el nombre de:

a) estudio ambiental.
b) sostenibilidad.
c) evaluación del impacto ambiental.
d) proyecto urbanístico.