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

PRUEBA DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR. PARTE ESPECÍFICA
Resolución de 28 de marzo de 2016
(BOC Nº 64. Lunes 5 de abril de 2016 - 8513)

PARTE ESPECÍFICA **OPCIÓN C** **CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES**	**CFGS**	**NOMBRE:**
		APELLIDOS:
	Nº INSCRIPCIÓN	**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 análisis de un sistema estudiando las entradas que recibe y las salidas que produce de materia, energía e información, sin tener en cuenta su funcionamiento interno, se conoce con el nombre de:

a) análisis estructural.
b) caja negra.
c) caja blanca.
d) modelo externo.

2. La sociedad que utilizó como sistema energético energías renovables, procedentes directa o indirectamente del Sol como la energía eólica para mover molinos y barcos de vela o la energía hidráulica para impulsar molinos y sistemas de riego, se denomina:

a) industrial.
b) cazadora y recolectora.
c) moderna.
d) agrícola y ganadera.

3. El efecto producido por la rotación de la Tierra en los objetos que se desplazan por encima de la superficie y que influye en los movimientos de las masas de aire se denomina:

a) el niño
b) traslación.
c) coriolis.
d) rotación.

4) 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.
c) impacto ambiental.
d) biotopo.

5. La capa de la atmósfera más cercana al suelo que se extiende desde la superficie terrestre hasta los 10 km de altitud en los polos y 15 km en el ecuador se denomina troposfera y en ella 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. El 5 de febrero de 2016, el volcán Sakurajima, de 1.117 metros de altura, situado en la bahía Kagoshima del suroeste del Japón, entró en erupción originando una gran explosión volcánica que generó una columna de humo de 2.200 metros de altura y emanaciones de magma. La enorme erupción crees que se debe a que Japón:

a) está situado en una zona intraplaca.
b) se encuentra en una zona de separación de placas litosféricas.
c) está situado en el anillo de fuego del Pacífico, donde se concentran varias zonas de subducción.
d) está sobre una pluma térmica.

10. Según la teoría de la Tectónica de Placas en los bordes divergentes entre dos placas oceánicas se originan:

a) desplazamientos laterales.
b) grandes cordilleras submarinas llamadas dorsales oceánicas.
c) arcos volcánicos.
d) orógenos de márgenes activos.

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

Resolución de 28 de marzo de 2016

(BOC Nº 64. Lunes 5 de abril de 2016 - 8513)

PARTE ESPECÍFICA **OPCIÓN C** **CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES**	**CFGS**	**NOMBRE:**
		APELLIDOS:
	Nº INSCRIPCIÓN	**DNI:**

11. El 15 de marzo de 2016 se ha sentido un terremoto de 5,1 en el mar de Alborán, entre Melilla y Alhucemas, según registró el Instituto Geográfico Nacional. Esta localización en la superficie terrestre del seísmo representa el:

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

12. La teoría de la Tectónica de Placas nos dice que en los bordes divergentes entre dos placas oceánicas se producen procesos de:

a) desplazamiento lateral.
b) vulcanismo basáltico con efusión de lavas almohadilladas.
c) arcos volcánicos.
d) subducción de una placa con respecto a la otra.

13. 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.

14. La asociación intraespecífica generalmente transitoria, que consiste en el agrupamiento de seres vivos para trasladarse con un fin determinado: migración, búsqueda de alimento, defensa, etc., se denomina:

a) comensalismo.
b) sociedad.
c) colonia.
d) gregaria.

15. ¿Cuál de las siguientes expresiones es la más apropiada para definir un ecosistema?

a) Conjunto de animales y plantas de un lugar determinado.
b) Los seres vivos que habitan en un lugar.
c) Conjunto de animales y el medio en que habitan.
d) Biocenosis, biotopo y relaciones entre ambos.

16. En un ecosistema la cantidad de biomasa producida por los productores durante un año, recibe el nombre de:

a) mineralización.
b) producción primaria bruta.
c) productividad neta.
d) biocenosis.

17. Durante mucho tiempo en Canarias se ha 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.

18. 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.

19. La 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.

20. Para lograr una gestión racional del medio ambiente se considera necesario utilizar instrumentos:

a) industriales.
b) económicos.
c) ecológicos, educativos, económicos y legislativos.
d) naturales.