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 15 de marzo de 2015
BOC Nº 69 - lunes 13 de abril de 2015

PARTE ESPECÍFICA **OPCIÓN C** **CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES**	**CFGS**	**NOMBRE:**
		APELLIDOS:
	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. **La capa de la Tierra donde se da el fenómeno de la vida, de espesor variable, y que se extiende desde las copas de los árboles hasta grandes profundidades en el mar, se conoce con el nombre de:**
   a) biosfera.
   b) hidrosfera.
   c) ecosfera.
   d) atmósfera.

2. **El indicador que describe los efectos de una determinada presión sobre la calidad del medio y pone de manifiesto el impacto ambiental producido, como por ejemplo la tasa de desaparición de los bosques, se denomina:**
   a) de estado.
   b) de presión.
   c) de respuesta.
   d) de tiempo.

3. **Cuando el aire cálido y húmedo asciende y alcanza el nivel de condensación, se forman nubes:**
   a) de convección térmica.
   b) por ascenso orográfico.
   c) de convección de un frente frío.
   d) de convección de un frente cálido.

4. **El desarrollo sostenible precisa de una serie de actuaciones responsables hacia la protección del Medio Ambiente, ¿cuál de las siguientes opciones consideras que forma parte de ellas?**
   a) Utilización de energías alternativas.
   b) Tala de árboles.
   c) Favorecer la construcción y la superpoblación.
   d) Introducción de especies exóticas.

5. **La zona de la atmósfera situada a 600 km, que filtra las radiaciones de onda corta y además tienen lugar en ella las auroras boreales, se denomina:**
   a) estratosfera.
   b) troposfera.
   c) mesosfera.
   d) termosfera.

6. **Una de las consecuencias del efecto invernadero es el deshielo de los casquetes polares. Esta circunstancia tendría fatales consecuencias para el ser humano ya que:**
   a) se congelaría la Tierra.
   b) aumentaría el nivel del mar.
   c) se favorecería la lluvia ácida.
   d) aumentaría la densidad del agua del mar.

PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN C CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES	CFGS CÓDIGO: GS____	NOMBRE: APELLIDOS: DNI:

7. **La contaminación atmosférica se ve favorecida por:**
   a) las tormentas
   b) las borrascas.
   c) la estabilidad atmosférica.
   d) la baja densidad del tráfico.

8. **Los volcanes como el Teide que presentan conos bien desarrollados, formados por acumulación de lavas y piroclastos durante sucesivas erupciones, se denominan:**
   a) volcanes en escudo.
   b) calderas.
   c) domos.
   d) estratovolcanes.

9. **El 3 de marzo de 2015, el volcán Villarrica en Los Andes entró en erupción emitiendo una columna de cenizas y lava que alcanzó alturas cercanas a los tres kilómetros. La enorme actividad de este volcán se debe a que:**
   a) está situado en una zona intraplaca.
   b) se encuentra en una zona de separación de placas litosféricas.
   c) está sobre la zona de colisión entre la placa Sudamericana y la de Nazca.
   d) está sobre una pluma térmica.

10. **Las vías de ascenso del magma dentro de fisuras verticales a través de rocas antiguas o sedimentos dan origen a unas estructuras llamadas:**
   a) estafilitas.
   b) lavas cordadas
   c) malpaíses.
   d) diques.

11. **El 12 de febrero de 2014 un** terremoto **sacudió la región de** Xinjiang **en el noroeste de** China, **alcanzando una magnitud de** 6,8 grados **Richter, según el Instituto Estadounidense de Geofísica (**USGS**). El origen de dicho terremoto, situado a 12 km de profundidad, representa:**
   a) el hipocentro.
   b) la magnitud del seísmo.
   c) la intensidad del seísmo.
   d) el epicentro.

12. **La teoría que defiende que el origen de las Islas Canarias está relacionado con una fractura situada en el noroeste de África, que se propagó de este a oeste hasta la zona del Archipiélago a través del fondo oceánico, originando el ascenso puntual del magma que iría formando cada una de las Islas, recibe el nombre de:**
   a) ascenso de bloques.
   b) fractura propagante.
   c) punto caliente.
   d) unificador o de síntesis.

13. **Los factores que intervienen en la formación del suelo son:**
   a) el clima y la topografía.
   b) el clima, la topografía, la roca madre, la actividad biológica y el tiempo.
   c) solo la roca madre.
   d) los factores geológicos de la zona.

PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN C CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES	CFGS CÓDIGO: GS____	NOMBRE: APELLIDOS: DNI:

14. **El flujo de materia en un ecosistema es cerrado y cíclico debido a la acción de:**

a) la fotosíntesis.
b) los descomponedores.
c) los productores.
d) los consumidores.

15. **Las pirámides ecológicas se clasifican como invertidas cuando:**

a) representan el contenido energético de cada nivel.
b) algún eslabón puede ser menor que los superiores.
c) representan la biomasa de cada nivel.
d) se realizan mediante el recuento del número de individuos que constituyen cada nivel.

16. **¿Cuál de los siguientes procesos influye en la contaminación de las aguas?**

a) Las depuradoras.
b) La recogida selectiva de residuos.
c) La obtención de energía.
d) El uso de plaguicidas y fertilizantes.

17. **Cuando debido a la contaminación, los óxidos de azufre y nitrógeno llegan a la atmósfera y caen de nuevo en forma de ácidos disueltos en gotas de lluvia, se produce el fenómeno denominado:**

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

18. **En canarias, la formación vegetal mixta propia de las zonas bajas y costeras hasta los 700 metros sobre el nivel del mar, de suelos pedregosos y clima riguroso, donde predominan matorrales y plantas suculentas, constituye un piso de vegetación denominado:**

a) pinar.
b) cardonal-tabaibal.
c) laurisilva.
d) fayal brezal.

19. **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.

20. **Las zonas acotadas para proteger y conservar determinadas especies, hábitats concretos, formaciones geológicas o procesos ecológicos, y que puede ser visitada con fines científicos y educativos, constituye un espacio natural protegido que recibe el nombre de:**

a) Reserva natural especial.
b) Parque Nacional.
c) Parque Rural.
d) Monumento natural.