

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Examen de periodo		Versión 01	Página 1 de 2

FECHA: 3 abril de 2013	PERIODO: 1	GRADO: NOVENO
Áreas: CIENCIAS NATURALES		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

Leer el enunciado correctamente y las opciones de respuesta, luego señalar el indicador de la respuesta correcta.

1. Las teorías que abordan el origen del universo y que aún persisten y el hombre actual realiza , investigaciones científicas para determinar su verdad absoluta son:

- a) El creacionismo – Filosófico.
- b) El Big Bang –El expansionismo.
- c) El movimiento oscilatorio – y gravitacionalidad.
- d) El Big crunch – y la contracción de la materia cósmica.

2. En el origen de las sales de mar se acepta que la mayoría de los Iones que componen las sales del agua marina, provienen por el lado del vulcanismo y por la descomposición de rocas y su disolución. Entonces se acepta que la salinidad del mar se ha mantenido relativamente constante debido a los eventos:

- a) A la acción química de las aguas acidas liberado Iones positivos como Ca- Mg- Na- K que se disolvían en el agua y se transportaban por los ríos al mar.
- b) A las precipitaciones de agua lluvia en las zonas costeras alrededor de los océanos.
- c) El vulcanismo expulsa vapor de agua a la atmosfera y esta se enfría y se precipita al mar.
- d) Al enfriamiento progresivo de las aguas marinas.

3. El espectroscopio es un instrumento de gran precisión que ha permitido contar las rayas que identifican la composición química del sol y que corresponden a elementos químicos existentes en la tierra por lo tanto se puede afirmar que el sol está constituido de los siguientes elementos químicos:

- a) **Hierro (F) Níquel (Ni)**
- b) Cobalto (Co) Azufre (S)
- c) Aluminio (Al) Neón (Ne)
- d) Hidrogeno (H) Helio (He)

4. Para identificar la formación del sol su composición es fundamental identificar su estructura que está organizada en capas solares y las principales son:

- a) Núcleo – Atmosfera – Agua.
- b) Núcleo – Cotosfera – Cromosfera.
- c) Atmosfera – Corteza terrestre – Hidrosfera.
- d) Protuberancias – Nubes solares- Nife.

5. Los planetas aparecen como discos muy pequeños y el haz luminoso que recibimos de ellos se deben a los rayos solares que reflejan su superficie de acuerdo a lo anterior se considera que los planetas más cercanos a la tierra son:

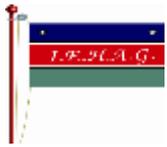
- a) Venus – Júpiter- Urano – Plutón
- b) Neptuno – Plutón – Marte – Saturno.
- c) Saturno – Marte – Tierra – Mercurio.
- d) Venus – Júpiter – Saturno –Marte.

La capa denominada. La astenosfera permite el desplazamiento de las placas tectónicas donde reposan los continentes. Que chocan y se alejan generando la actividad tectónica terrestre responsable de la formación de supercontinentes, océanos arcos de las islas, Codilleras. Etc. y la distribución global de los terremotos. Por lo tanto Colombia está cercado por varias placas tectónicas y estas son:

- a) Placa africana y filipina.
- b) Placa sudamericana y pacífica.
- c) Placa del caribe y la de los cocos.
- d) Placa norteamericana y la de Euroasia.

7. Para la reconstrucción de los ecosistemas antiguos y analizar la distribución de los organismos por todo el planeta tierra es bueno contar con científicos que nos den a conocer los cambios, sus posibles propuestas para cuidar los biomas y ambientes regionales. Y ellos son:

- a) Paleontólogos y climatólogos.
- b) Palo oceanógrafo y paleo geógrafos.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Examen de periodo		Versión 01	Página 2 de 2

- c) Paleo ecólogos y paleo biogeografos.
- d) Arqueólogos y vulcanólogos.

8. El comprender como se ha organizado la evolución biológica , ecológica y climática en el planeta tierra. Es importante analizar los tiempos geológicos representados en una escala que permite comprender los eventos fundamentales de la evolución terrestre y están distribuidos de la siguiente manera:

- a) Eones, eras, periodos, épocas.
- b) Eón Arqueozoico, Eón fanerozoico, Eón katerquezoico, Eón proterozoico.
- c) Épocas de invierno, verano.
- d) Periodos solares, Periodos terrestres.

9. En el proceso evolutivo a través de la selección natural el éxito actual de la movilidad del hombre en su entorno. Se debe a que estas estructuras Oseas han tomado una posición erecta para ello utiliza los huesos.

- a) Tibia, Cubito y radio.
- b) Falanges, Cráneo, Esternón.
- c) Fémur, Huesos Pélvicos y columna vertebral.
- d) Perone, Omoplato, Coxis.

10. El hombre de hoy hace necesario reconstruir la historia de la biología (animales y plantas) y los eventos geológicos y climáticos que han sucedido y solo analizados a través de la escala geológica del tiempo geológico.

En ello han intervenido las siguientes ciencias.

- a) Medicina, ingeniería mecánica, Odontología.
- b) Paleontología, paleología, paleo oceanografía.
- c) Pedagogía, Climatología, astronomía.
- d) Paleo climatología, paleo geografía, geólogos.
- g) La b y d.