
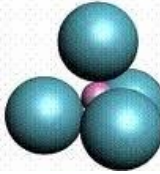


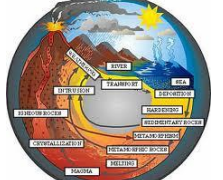




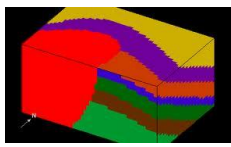




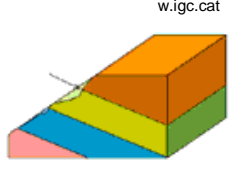

Nombre y Apellidos..... Edad.....
 Centro de enseñanza
 Población..... Provincia o Comunidad Autónoma






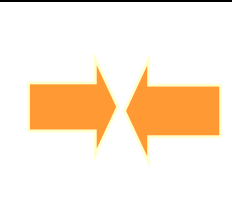
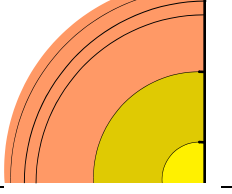
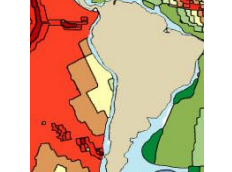
PRUEBA INDIVIDUAL TIPO TEST


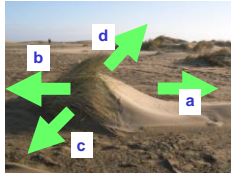






Anota en la casilla de la izquierda, la letra correspondiente a la respuesta correcta (a, b, c o d).


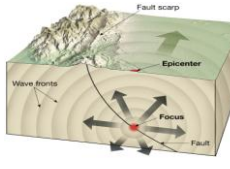
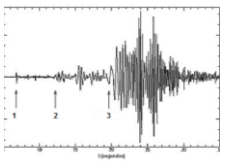
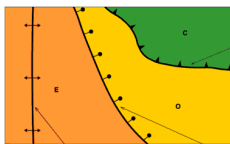
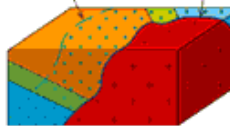
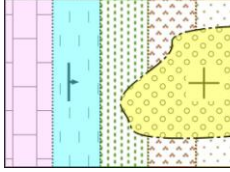

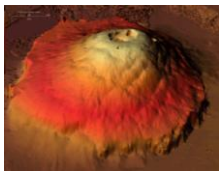
RESPUESTA
CORRECTA

<p>1.- El mineral de menor dureza en la escala de Mohs es:</p> <p>a) el yeso b) la fluorita c) el talco d) la calcita</p>		
<p>2.- Los minerales más abundantes en la corteza terrestre y de mayor importancia como componentes de las rocas ígneas son los:</p> <p>a) óxidos b) carbonatos c) sulfuros d) silicatos</p>		
<p>3.- ¿Cuál de las siguientes gemas es un óxido de aluminio?</p> <p>a) topacio b) zircón c) zafiro d) diamante</p>		
<p>4.- La presencia de en los carbones utilizados en algunas centrales térmicas puede desencadenar la "lluvia ácida".</p> <p>a) sulfuros b) silicatos c) fosfatos d) sulfatos</p>		
<p>5.- El dinamismo del ciclo geológico de la Tierra es consecuencia, fundamentalmente, de la aportación de energía:</p> <p>a) radioactiva b) solar y geotérmica c) electromagnética d) magnetotélmica</p>		
<p>6.- El petróleo es...:</p> <p>a) una roca carbonática b) una roca carbonosa c) una roca detrítica d) ninguna de las anteriores</p>		

<p>7.- El mineral que cristaliza a temperatura más baja en las series de Bowen es...</p> <p>a) la plagioclasa b) el olivino c) la biotita d) el cuarzo</p>		
<p>8.- Los batolitos son masas de rocas, constituidas preferentemente por:</p> <p>a) basaltos b) granitos c) andesitas d) dioritas</p>		
<p>9.- Una roca bioclástica, generalmente carbonatada, formada por restos de conchas de moluscos, recibe el nombre de...</p> <p>a) lumaquela b) arrecife c) conchilita d) caliza fosilífera</p>		
<p>10.- ¿Cuál es el orden correcto de sucesión de los siguientes períodos del Paleozoico, de más antiguo a más moderno?</p> <p>a) Cámbrico-Ordovícico-Devónico-Silúrico-Carbonífero-Pérmico b) Cámbrico-Devónico-Ordovícico-Silúrico-Carbonífero-Pérmico c) Cámbrico-Silúrico-Ordovícico-Devónico-Carbonífero-Pérmico d) Cámbrico-Ordovícico-Silúrico-Devónico-Carbonífero-Pérmico</p>		
<p>11.- ¿Cuál de las siguientes Eras es conocida como "la edad de los reptiles"?</p> <p>a) Cretácico b) Jurásico c) Mesozoico d) Paleozoico</p>		
<p>12.- El científico británico que formuló el principio del actualismo, según el cual el presente es la clave para interpretar el pasado fue...</p> <p>a) Charles Lyell b) Charles Darwin c) John Joly d) James Hutton</p>		
<p>13.- Una laguna estratigráfica es...</p> <p>a) un material pantanoso conservado en una serie sedimentaria b) un tipo de discordancia angular c) una serie de estratos de origen lacustre d) un lapso de tiempo no representado en el registro geológico de un lugar</p>		
<p>14.- ¿Cuál de los siguientes "ambientes sedimentarios" no puede quedar preservado en el registro geológico?</p> <p>a) un arrecife coralino b) una playa c) un circo glaciar d) un delta</p>		

<p>15.- El fósil que aparece en la imagen es...</p> <p>a) un graptolites b) un crinoideo c) un trilobites d) un braquiópodo</p>		
<p>16.- Los nummulites fueron...</p> <p>a) un grupo de foraminíferos b) un grupo de corales c) un género de ammonites d) un tipo de nautiloideos</p>		
<p>17.- El mineral más común en la naturaleza en el reemplazamiento del material original en el proceso de fosilización es...</p> <p>a) la pirita b) el ópalo c) el aragonito d) la calcita</p>		
<p>18.- Los organismos que cumplen las siguientes condiciones: dispersión geográfica amplia, evolución rápida y presencia abundante en el registro geológico, se denominan</p> <p>a) fósiles de facies b) fósiles guía c) fósiles vivientes d) fósiles de correlación</p>		
<p>19.- La resina fósil que proporciona conservaciones excepcionales de insectos recibe el nombre de...</p> <p>a) sapropel b) agar-agar c) ámbar d) queratina</p>		
<p>20.- ¿Cuál de los siguientes procesos no está asociado a un límite convergente entre placas tectónicas?:</p> <p>a) subducción b) formación de corteza oceánica c) vulcanismo d) sismicidad</p>		
<p>21.- La discontinuidad de Gutemberg se sitúa:</p> <p>a) en la base de la litosfera b) en el límite superior del manto c) en el límite entre el núcleo interno y externo d) a unos 2900 Km de profundidad</p>		
<p>22.- ¿Cuál es la placa que subduce por debajo de la sudamericana y origina la sismicidad de Chile y Perú?</p> <p>a) la de Cocos b) la pacífica c) la de Juan de Fuca d) la de Nazca</p>		

<p>23.- La separación de la Pangea originó dos continentes. El que se situaba en el hemisferio sur, se le conoce con el nombre de...</p> <p>a) Gondwana b) Austral c) Nuna d) Tetis</p>		
<p>24.- La dirección del viento en esta playa es</p> <p>a) a b) b c) c d) d</p>		
<p>25.- El proceso de fracturación de las rocas por efecto del hielo i deshielo se llama...</p> <p>a) abrasión glacial b) nivación c) expansión criogénica d) gelifracción</p>		
<p>26.- Las formas de disolución superficiales en surcos u oquedades de los materiales carbonatados o evaporíticos afectados por procesos cársticos se denominan</p> <p>a) ripples b) cárcavas c) lapiaz d) espeleotemas</p>		
<p>27.- La plataforma de abrasión litoral producida por el oleaje en una costa rocosa por debajo del nivel marino y que puede observarse durante la marea baja se llama también</p> <p>a) acantilado b) rasa c) playa fósil d) terraza marina</p>		
<p>28.- Un río que presenta canales múltiples que se dividen y entrecruzan dentro del propio cauce recibe el calificativo de</p> <p>a) anastomosado o <i>braided</i> b) meandriforme c) dendrítico d) sinuoso o <i>wandering</i></p>		
<p>29.- La mena más importante del mercurio es</p> <p>a) la bauxita b) la laterita c) el cinabrio d) la mercurilita</p>		
<p>30.- Si la anchura de la sección de un canal fluvial es de 6 m, la profundidad media de 50 cm y la velocidad media del flujo de agua es de 25 cm/s, el caudal circulante será de</p> <p>a) 1,5 m³/s b) 7,5 m³/s c) 15 m³/s d) 0,75 m³/s</p>		

<p>31.- Unas de las manifestaciones más violentas de actividad volcánica son, que se originan por la explosión lateral de un edificio o el colapso de columnas eruptivas y consisten, fundamentalmente, en gases y cenizas que discurren a gran temperatura i velocidades superiores a los 200 Km/h</p> <p>a) las coladas de lava b) las erupciones freatomagmáticas c) las erupciones hidromagmáticas d) los flujos piroclásticos</p>		
<p>32.- La magnitud de un terremoto depende, esencialmente</p> <p>a) de la profundidad del foco sísmico b) de la superficie de ruptura c) de la distancia al epicentro d) del mecanismo focal</p>		
<p>33.- Cada unidad de magnitud de la escala Richter corresponde a un incremento de energía unas:</p> <p>a) 10 veces la anterior b) 16 veces la anterior c) 32 veces la anterior d) 64 veces la anterior</p>		
<p>34.- Las tres estructuras representadas en el mapa geológico son</p> <p>a) un anticlinal, una falla inversa y un cabalgamiento b) un sinclinal, una falla normal y un cabalgamiento c) un sinclinal, una falla normal y un contacto intrusivo d) un anticlinal, una falla normal y un cabalgamiento</p>		
<p>35.- La zona periférica de una masa ígnea intrusiva en la cual se ha producido un metamorfismo térmico en la roca encajante recibe el nombre de...</p> <p>a) aureola de contacto b) esquistosidad S1 c) zona de anatexia d) perímetro cataclástico</p>		
<p>36.- El contacto de punto y raya que separa la capa de conglomerados (amarilla) representa:</p> <p>a) un contacto intrusivo b) un contacto normal c) un contacto discordante d) un contacto mecánico</p>		
<p>37.- El cinturón de asteroides se encuentra entre...</p> <p>a) Venus y la Tierra b) Mercurio y Venus c) la Tierra y Marte d) Marte y Júpiter</p>		
<p>38.- El Monte Olimpo es el volcán en escudo más grande de los planetas del Sistema Solar conocido. Se encuentra en...</p> <p>a) la Luna b) Mercurio c) Marte d) Venus</p>		

39.- ¿Cuál es el planeta de menor densidad del Sistema Solar?

- a) Júpiter
- b) Saturno
- c) Urano
- d) Neptuno



40.- ¿Cuál es el satélite de Júpiter en el que se han detectado evidencias de una extraordinaria actividad volcánica con erupciones de dióxido de azufre?

- a) Encévalo
- b) Ío
- c) Europa
- d) Jápeto

