



Semana 06 Cepunt - ejercicios básicos

Geología (Universidad Nacional de Ingeniería)



Scan to open on Studocu

**SESIÓN N° 06**
GEÓSFERA

- 1.- La erosión eólica forma:
- Cataratas, cascadas, cañones.
 - Golfo, cabo, istmos.
 - Médanos, dunas, bosque de rocas.
 - Circos, pasos, morrenas.
 - Estalactita, estalagmita, estalagnato.
- 2.- La zona volcánica que forma parte el Perú:
- Dorsales de Nazca.
 - Zona mediterránea.
 - Círculo de fuego del Pacífico.
 - Zona circunpácifica.
 - Dorsal oceánica.
- 3.- A las grandes presiones que se registran en la parte interna de la Tierra se les denomina:
- NÚCLEO.
 - NIFE.
 - SIDERÓSFERA.
 - ENDÓSFERA.
 - BARÍSFERA.
- 4.- La discontinuidad, de menor densidad es:
- Conrad.
 - Repetti.
 - Mohorovicic.
 - Weichert.
 - Gutenberg.
- 5.- La discontinuidad de transición es:
- Gutenberg.
 - Conrad.
 - Weichert - Lehman.
 - Repetti.
 - Mohorovicic.
- 6.- La Teoría de la Expansión del Fondo Oceánico fue formulada por:
- Taylor.
 - Alfred Wegener.
 - Harry Hess.
 - Tuzo Wilsón.
 - Morgan Bird.
- 7.- La liberación de gases, como el anhídrido carbónico de un volcán, se denomina:
- Géiseres.
 - Fumarolas.
 - Mofetas.
 - Solfataras.
 - Cubetas.
- 8.- De las características que presenta la ASTENÓSFERA tenemos:
- Su estado cambia con la presión.
 - Lugar donde ocurren las corrientes convectivas.
 - Capa conocida como litospórico.
 - Forma la base del fondo de los océanos.
 - Por ser menos metálica es llamada ferrosférico
- Son ciertas:
- 1, 3
 - 1, 5
 - 2, 3
 - 2, 4
 - 5, 2
- 9.- Una erosión kárstica constituye:
- Disolución de subsuelo por infiltración de agua.
 - Desplazamiento del hielo sobre el relieve.
 - Oxidación de los componentes de la roca.
 - Fluido de agua en hacia interior de la corteza.
 - Acción del viento o karsas con grava.
- 10.- La geodinámica interna o fuerzas endógenas su existencia se debe básicamente a la siguiente causa:
- El contrapeso isostático de los continentes y océanos.
- 11.- La densidad isostática de los materiales fluidos de la geosfera.
- Fuerza gravitacional.
 - El calor interno de la Tierra.
 - Propagación homogénea de las ondas sísmicas.
- 12.- Los grandes depósitos eólicos están constituidos, por las:
- Circos y tómbolos.
 - Dunas y loes.
 - Morrenas y drumlins.
 - Estalagmitas y estalagnatos.
 - Derrubios y dunas.
- 13.- Sobre las fuerzas epigénicas se puede decir:
- Tiene lugar en donde las placas convergen.
 - Afectan áreas grandes.
 - Actúan sobre las rocas más antiguas.
 - Actúan en las zonas de los litorales.
 - Provoca la transgresión marina.
- Son ciertas:
- 1,3,5
 - 3,4,5
 - 2,4,5
 - 1,2,3
 - Sólo 2 y 4
- 14.- Si la Tierra fuera un cuerpo perfectamente homogéneo, las ondas sísmicas se propagarían a través de él en todas las direcciones viajando en:
- Línea oblicua, pero a velocidad y dirección diferente.
 - Línea oblicua a una velocidad constante.
 - Línea recta a una velocidad constante.
 - Línea recta, pero a velocidades diferentes.
 - Línea recta cambiando de velocidad y dirección.
- 15.- Sabiendo que la erosión eólica se produce por acción del viento. La geoforma resultante de esta acción es:
- Meandros.
 - Morrenas.
 - Esteros.
 - Médanos.
 - Valles en forma de U.
- 16.- El SIAL subcapa de la Corteza terrestre presenta las siguientes particularidades:
- Sus bordes comprenden las cuencas oceánicas.
 - Lugar donde se encuentran las rocas más antiguas.
 - Las rocas son más jóvenes y más densas que el SIMA.
 - Es más gruesa y menos densa que la capa oceánica.
 - Es más gruesa y más densa que el SIMA.
- Son Ciertas:
- 1,3,5
 - 3,4,5
 - 1,2,3
 - Solo 2 y 4
 - Solo 3 y 5
- 17.- La manifestación volcánica que consiste en la salida de vapor de agua por las grietas del volcán se llama:
- Géiseres.
 - Fumarolas.
 - Mofetas.
 - Solfataras.
 - Aguas termales.
- 18.- El cambio de velocidad y dirección de las ondas sísmicas se debe a las discontinuidades, la de primer orden y mayor densidad es:
- Conrad.
 - Repetti.
 - Mohorovicic.
 - Weichert.
 - Gutenberg.
- 19.- Los dos más importantes tipos de pliegues son los..... de forma convexa y los..... de forma cóncava.
- Sinclinorio - anticlinorio.
 - Plegamientos - fallas.



- C. Monoclinal - geosinclinal.
D. Anticlinales - sinclinales.
E. Orogénicas - epirogénicas.
- 19.- La capa supuestamente concéntrica de la Geósfera que tiene mayor densidad es:
A. Astenósfera.
B. Mesósfera.
C. Barisfera.
D. Oxísfera.
E. Basáltica.
- 20.- Al incremento de la temperatura de 1° por cada 33 metros de descenso se le conoce como:
A. Quimiósfera.
B. Gradiente geotérmico.
C. Gradiente adiabática.
D. Inversión térmica.
E. Gradiente vertical de temperatura.
- 21.- En el proceso de la deriva continental, el gran bloque Gondwana comprendía lo que actualmente es:
1. África.
2. Australia.
3. Asia.
4. India.
5. Europa.
Son ciertas:
A. 1,2,4 B. 2,3,4 C. 2,3,5
D. 3,4,5 E. Solo 3 y 5
- 22.- Cuando decimos que son pequeñas montañas aisladas en los desiertos donde alguna vez existieron grandes cadenas de montañas y el viento con el paso del tiempo se ha encargado de destruirlos. Nos referimos a los (las):
A. Cerros testigos.
B. Rocas hongo.
C. Bosques de rocas.
D. Puentes o arcos.
E. Farallones.
- 23.- La meteorización proceso de desintegración de la roca en tamaños cada vez más pequeños presenta los siguientes atributos:
Forman grietas o fisuras en la superficie.
Es un proceso que ocurre in situ.
3. Consiste en la degradación, acarreo y agradación de materiales.
4. La desintegración viene hacer el proceso mecánico.
5. Actúan para recuperar el equilibrio de la isostasia.
Son Ciertas:
A. 1,2,3 B. 2,4,5 C. 1,3,5
D. Solo 2 y 5 E. Solo 2 y 4
- 24.- La teoría sobre la Deriva Continental, Alfred Wegener lo dio a conocer en su libro denominado:
A. Origen de las placas tectónicas.
B. Origen de los continentes y de los océanos.
C. Formación de la pangea.
D. Evolución y dinamismo de los continentes.
E. Ninguna de las anteriores.
- 25.- De acuerdo a la gradiente geotérmica si una persona desciende hacia la parte interna de la Tierra 330 metros experimentará que la temperatura se verá incrementada en:
A. 12° C
B. 14° C
C. 10° C
D. 30° C
E. 300° C
- 26.- El equilibrio Isostático o isostasia fue planteada por:
A. Anaximandro.
B. Von Humboldt.
C. Arquímedes.
D. Carlos Ritter.
E. Vidal de La Blache.
- 27.- Son características de la geodinámica interna:
1. Actúan sobre la corteza, como agentes modeladores.
2. Se desplazan en contra de la gravedad.
3. Son considerados agentes destructores del relieve.
4. Se desplazan a favor de la gravedad.
5. Son agentes constructores de relieves.
Son innegables
A. Solo 2 y 4 B. Solo 1 y 3 C. Solo 3 y 5
D. Solo 2 y 5 E. Todas menos 1
- 28.- Dentro de la estructura interna de Tierra el núcleo recibe también la denominación de Barisfera debido a”.
A. Ser una esfera interna.
B. Su composición de Níquel y Hierro.
C. Está conformado por Hierro y Níquel.
D. Las grandes presiones que soporta.
E. El constante movimiento de la Tierra.
- 29.- De la estructura interna de la Tierra, es la capa cuyos bordes comprenden la plataforma y el talud continental:
A. Basáltica.
B. Astenósfera.
C. Granítica.
D. Pirósfera.
E. Peridotita.
- 30.- La energía que generan el movimiento del magma y desplazamiento de las placas tectónicas se produce en la (el):
A. SIAL.
B. PIROSFERA.
C. SIMA.
D. ASTENOSFERA.
E. ISOSTASIA.
- 31.- Una de las causas para que se produzca el diastrofismo es:
A. La gravedad.
B. Las zonas de subducción.
C. Las discontinuidades.
D. La isostasia.
E. El graben.
- 32.- Es una de las subcapas de la estructura interna de la Tierra que su estado cambia debido a la presión:
A. Manto Superior.
B. Núcleo Superior.
C. Manto Inferior.
D. Núcleo Interior.
E. Barisfera.
- 33.- Por lo general tiene la forma de cono dependiente del techo de la caverna:
A. Estalagnato.
B. Estalagmita.
C. Estalactita.
D. Morrenas.
E. Terrazas.
- 34.- Las discontinuidades en el interior de la geósfera se han establecido mediante:
A. Los socavones.
B. Los análisis de las rocas marinas.
C. La profundidad de los océanos.
D. Las ondas sísmicas.
E. Las perforaciones petroleras.