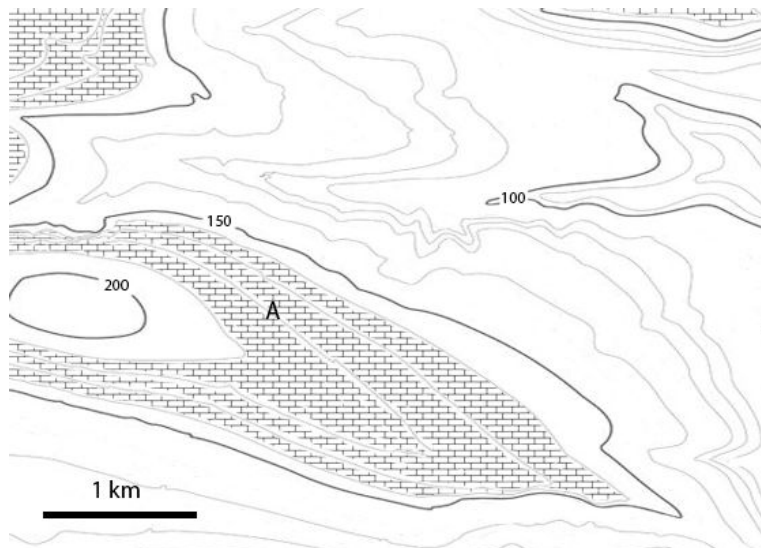


Esta proba tipo test consta de 40 preguntas. Marcar con X os cadros correctos na folla que está ó final dos enunciados. As respostas incorrectas puntúan negativamente a razón de tres por unha, é dicir, cada 3 respostas incorrectas anulan unha correcta. As non contestadas non contan en ningún sentido.

1. Que tipo de estrutura xeolóxica está representada coa letra A no seguinte mapa?

- a. Un sinforme
- b. Un antiforme
- c. Un estrato horizontal
- d. Un estrato vertical



2. Cal é a potencia da estrutura anterior?

- a. 150 metros.
- b. 200 metros.
- c. 1,5 quilómetros.
- d. 30 metros.

3. Cal dos seguintes minerais se orixina polo proceso de sublimación nas emanacións volcánicas:

- a. Xofre.
- b. Silvina.
- c. Xeso.
- d. Ouro.



4. Cal destes procesos/situacións NON tivo lugar durante o Precámbrico?
 - a. Primeiros estromatólitos.
 - b. Atmosfera redutora.
 - c. Desenvolvemento de grandes bosques de fentos.
 - d. Existencia do supercontinente Rodinia.
5. Que acontecemento tivo lugar antes?
 - a. Formación do lignito de As Pontes.
 - b. Orixe dos granitos da costa atlántica galega.
 - c. Apertura do océano Atlántico.
 - d. Orixe das rías galegas.
6. Sinala cal das series evolutivas é a correcta:
 - a. Peixes-anfibios-aves-réptiles.
 - b. Anfibios-peixes-aves-réptiles.
 - c. Anfibios-peixes-réptiles-aves.
 - d. Peixes-anfibios-réptiles-aves.
7. Como se distribúe, en xeral, a materia orgánica nos solos ?
 - a. É igual en todos os horizontes.
 - b. É máis abundante no horizonte C.
 - c. Aumenta de arriba a abaixo.
 - d. Aumenta de abaixo a arriba.
8. Cal dos seguintes procesos NON está asociado a un límite converxente entre placas:
 - a. Subdución.
 - b. Formación de codia oceánica.
 - c. Vulcanismo.
 - d. Sismicidade.
9. A descontinuidade de Gutenberg sitúase:
 - a. Na base da litosfera.
 - b. Entre a codia e o manto.
 - c. Entre o núcleo externo e interno.
 - d. Entre o manto inferior e o núcleo externo.

10. Que placa subduce por debaixo da Sudamericana orixinando sismicidade en Chile e Perú?:

- a. A de Cocos.
- b. A Pacífica.
- c. A de Nazca.
- d. A Indoaustraliana.



<https://www.cerebriti.com/uploads/>

11. A separación de Panxea orixinou dous supercontinentes. O situado no hemisferio sur denomínase:

- a. Laurentia.
- b. Gondwana.
- c. Avalonia.
- d. Austral.

12. No Cabo Ortegal atópase un dos maiores afloramentos de Europa de:

- a. Granito.
- b. Calcaria.
- c. Ecloxita.
- d. Lousa.

13. Un pregamento que ten os materiais máis antigos no núcleo correspóndese cun:

- a. Sinclinal.
- b. Anticlinal.
- c. Antiforme.
- d. Sinforme.

14. A rocha característica da formación “ollo de sapo” en Galicia é:

- a. Granito.
- b. Mármore.
- c. Basalto.
- d. Gneis glandular.

15. As formas erosivas, como as marmitas de xigante representadas na figura, son características de:

- O curso baixo do río.
- O curso medio do río.
- O curso alto do río.
- Calquera tramo do río.



16. Que tipo de proceso gravitacional causa a curvatura das árbores da imaxe?

- Desprendemento
- Reptación.
- Fluxo.
- Esvaramento.

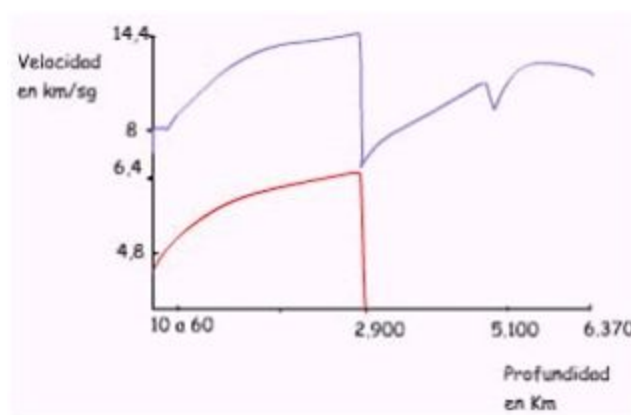


https://www.flickr.com/photos/banco_imagenes_geologicas/5012158361

17. Cal dos seguintes procesos de meteorización dá lugar á formación dos bolos graníticos?

- Carbonatación.
- Haloclastia.
- Xelifracción.
- Hidrólise.

18. A empresa Alcoa, situada no norte da provincia de Lugo obtén aluminio a partir de:
- Pirita.
 - Moscovita.
 - Bauxita.
 - Calcita.
19. Cal dos seguintes enunciados se corresponde co concepto de “perfil dun solo”:
- A orde de deposición de estratos.
 - Conxunto de horizontes diferenciados.
 - Inclinación respecto á horizontal.
 - Características rexistradas nunha base de datos.
20. Cal dos seguintes procesos é posterior ao inicio da apertura do Océano Atlántico:
- Oroxenia Alpina.
 - Oroxenia Varisca ou Hercínica.
 - Extinción dos Trilobites.
 - Aparición dos primeiros vertebrados.
21. Cal é a razón de que as ondas S deixen de propagarse a partir de 2900 km de profundidade?:
- A diminución do gradiente xeotérmico coa profundidade.
 - As ondas S non se propagan en medios fluídos.
 - As ondas S non se propagan en medios sólidos.
 - O aumento da presión litostática coa profundidade.



<http://recursostic.educacion.es/ciencias/biosfera/web/alumno/4ESO/MedioNatural2/actividad10.htm>

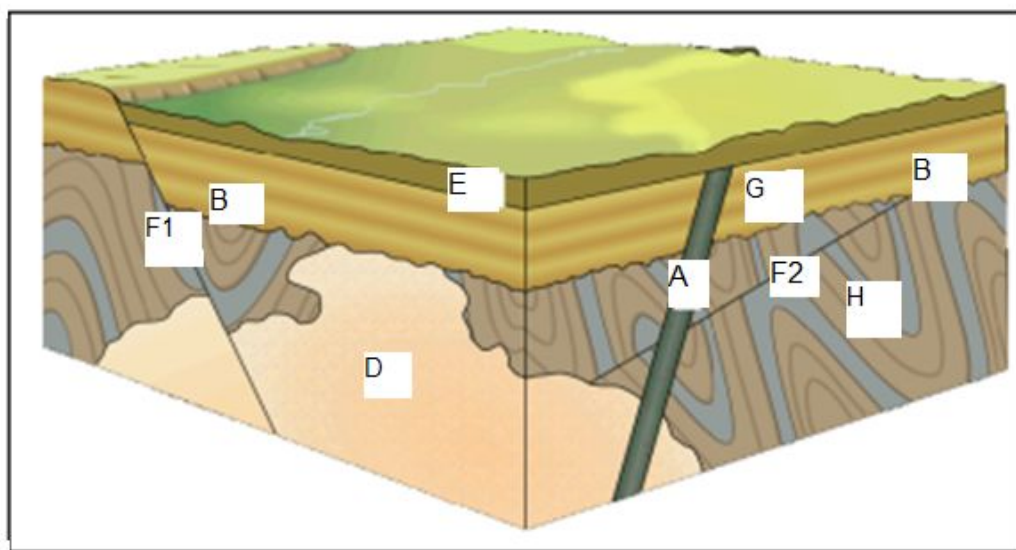


22. En relación ao risco sísmico, as normas de construción sismorresistente axudan a reducir a:
- Magnitude.
 - Exposición.
 - Vulnerabilidade.
 - Periodicidade.
23. Cal das seguintes estruturas se formou pola acción erosiva do mar?
- Plataforma de abrasión.
 - Duna.
 - Tómbolo.
 - Frecha litoral.
24. No recente Cumio do Clima de Madrid (COP25) debateuse a necesidade de reducir o uso de carbón como combustible porque causa os seguintes impactos:
- Destrución do ozono estratosférico.
 - Eutrofización e chuvia ácida.
 - Quecemento global e salinización de acuíferos.
 - Chuvia ácida e quecemento global.
25. Nun lago, cal sería a orde correcta de precipitación de grupos de minerais?
- Haluros, Sulfatos e Carbonatos.
 - Carbonatos, Sulfatos e Haluros.
 - Silicatos, Sulfuros e Haluros.
 - Haluros, Óxidos e Carbonatos.
26. Cales destes minerais podemos atopar nas rochas dun macizo kárstico?
- Magnetita, Siderita, Limonita, Malaquita.
 - Pirita, Calcita, Halita, Pirolusita.
 - Aragonito, Calcita, Magnesita, Malaquita.
 - Calcita, Pirita, Galena, Halita.
27. De cal das seguintes rochas é característica a fractura concoidea?
- Basalto.
 - Mármore.
 - Granito.
 - Obsidiana.

28. Tendo en conta a definición estrita de mineral, cal das seguintes substancias se considera un mineral:
- Xeo.
 - Mercurio líquido.
 - Petróleo.
 - Ámbar.
29. Tendo en conta que o granito é unha das rochas máis abundantes en Galicia, cal é o motivo de que nas areas das praias predomine o seixo fronte aos feldspatos e ás micas?
- É un mineral que pode ter hábito en forma de prismas hexagonais.
 - É un mineral que ten dureza 3.
 - É o mineral que cristaliza a menor temperatura.
 - É o mineral co que se fai o vidro.
30. Por que NON é frecuente atopar fósiles en Galicia?
- Pola escaseza de rochas sedimentarias na nosa litoloxía.
 - Porque cando se formaron as rochas non existía vida no planeta.
 - Porque non están suficientemente estudados.
 - Porque foron destruídos pola Oroxenia Alpina.
31. Que condición NON intervéñen na formación de lignito?
- Acumulación de restos de plancto mariño.
 - Transformación de vexetais en condicións anóxicas.
 - Proceso de subsidencia das cuncas de sedimentación.
 - Aumento de presión e temperatura durante o proceso de formación.
32. Por que na Lúa se poden observar moitos máis cráteres de impacto que na Terra?
- Porque é moito máis antiga que a Terra.
 - Porque na Lúa, ao non ter atmosfera, non hai procesos erosivos.
 - Porque os impactos meteoríticos sobre a Terra foron borrados polo vulcanismo.
 - Na Terra tamén hai moitos cráteres, pero están cubertos pola vexetación.
33. Para que teña lugar un eclipse de Lúa, deben darse as seguintes condicións:
- O Sol, a Lúa e a Terra están aliñados nesta orde.
 - O Sol sitúase entre a Terra e a Lúa.
 - O Sol, a Terra e a Lúa están aliñados nesta orde.
 - A Lúa está en fase de Lúa Nova.

34. A pumita é unha rocha que presenta numerosos poros. A que se debe?
- Á presenza de moitos gases no magma orixinal.
 - Ao seu lento arrefriamento.
 - Á presenza de minerais leucocratos (de cor clara).
 - A súa baixa densidade.

CONTESTA AS SEGUENTES CUESTIÓN S SOBRE O BLOQUE-DIAGRAMA QUE APARECE A CONTINUACIÓN:



35. Elix a orde correcta (de máis antigo a máis moderno):
- D, H, F2, G, E, F1 e E.
 - H, F2, D, G, A, E e F1.
 - H, F2, D, G, A, F1 e E.
 - H, F2, D, G, F1, A e E.
36. En relación ás fallas do corte, que frase sería correcta?
- A falla F1 é unha falla normal anterior á falla F2
 - A falla F1 é unha falla inversa posterior á falla F2
 - A falla F1 é unha falla inversa anterior á falla F2
 - A falla F1 é unha falla normal posterior á falla F2
37. Cantas fases erosivas tiveron lugar?
- Unha.
 - Dúas.
 - Catro.
 - Ningunha.

38. A descontinuidade erosiva B é :
- Unha discordancia angular entre G-H e unha inconformidade entre G-D.
 - Unha paraconformidade entre G-H e unha inconformidade entre G-D.
 - Unha discordancia angular na súa totalidade.
 - Unha concordancia na súa totalidade.
39. Na serie representada coa letra H encontráronse fósiles de trilobites, mentres que no estrato G apareceron icnitas de dinosauros. A que oroxenia corresponden as estruturas xeolóxicas representadas no corte?
- O pregamento da serie H e a falla F2 á oroxenia Alpina, e a falla F1 á oroxenia Varisca ou Hercínica.
 - O pregamento da serie H á oroxenia Varisca ou Hercínica, e as fallas F1 e F2 á oroxenia Alpina.
 - O pregamento da serie H e a falla F1 á oroxenia Varisca ou Hercínica, e a falla F2 á oroxenia Alpina.
 - O pregamento da serie H e a falla F2 á oroxenia Varisca ou Hercínica, e a falla F1 á oroxenia Alpina.
40. Tendo en conta que no estrato E apareceron restos de homínidos primitivos, a que era xeolóxica pertence o citado estrato?
- Mesozoico.
 - Paleozoico.
 - Cenozoico.
 - Precámbrico.