

Normas de corrección :

Marcar con X os cadros correctos na folia 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. Na seguinte relación de minerais, cal inclúe só silicatos:
 - a) Moscovita, calcita, olivino, xeso.
 - b) Biotita, seixo, olivino, hornblenda.
 - c) Aragonito, magnetita, seixo, moscovita.
 - d) Olivino, granate, xofre, halita.
2. De cal dos seguintes minerais é característico o brillo metálico:
 - a) Calcita.
 - b) Moscovita.
 - c) Galena.
 - d) Talco.
3. O xacinto de Compostela é :
 - a) unha variedade de seixo.
 - b) un mineral de brillo metálico.
 - c) un mineral que se extrae en Galicia na actualidade.
 - d) un carbonato.
4. As series de reacción de Bowen refírense a:
 - a) orde de cristalización dos minerais en función da temperatura.
 - b) o nivel de dureza dos minerais.
 - c) o comportamento dinámico dos minerais
 - d) minerais índice do metamorfismo.
5. Cal dos seguintes minerais adoita producir efervescencia ao aplicarlle un ácido?:
 - a) Olivino.
 - b) Seixo.
 - c) Limonita.
 - d) Calcita.
6. Que propiedade dos minerais se aprecia na seguinte imaxe?:
 - a) Exfoliación.
 - b) Polimorfismo.
 - c) Duplo refracción (birrefrinxencia).
 - d) Tenacidade.



7. Que tipo de carbón empregan os viveiros como substrato para o cultivo de plantas?:
- Hulla.
 - Turba.
 - Lignito.
 - Antracita.

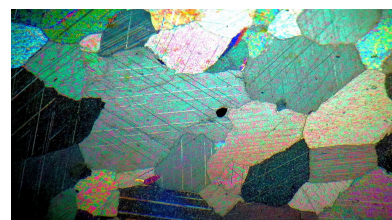
8. As estruturas da imaxe adxunta prodúcense principalmente por:
- hidratación.
 - carbonatación.
 - metamorfismo de contacto.
 - hidrólise.



9. Cal das seguintes series de rochas corresponden exclusivamente a rochas sedimentarias detríticas?:
- Xisto, lutita (arxilite), basalto.
 - Gneis, pudinga, areíscas (pedra de gra).
 - Conglomerado, lutita (arxilite), areíscas (pedra de gra).
 - Conglomerado, mármore, xisto.

10. Cal das seguintes rochas se pode considerar un vidro volcánico?:
- Anfibolita.
 - Obsidiana.
 - Eclogita.
 - Sienita.

11. A textura da imaxe podería corresponder a rocha:
- Lousa.
 - Gneis.
 - Mármore.
 - Xisto.

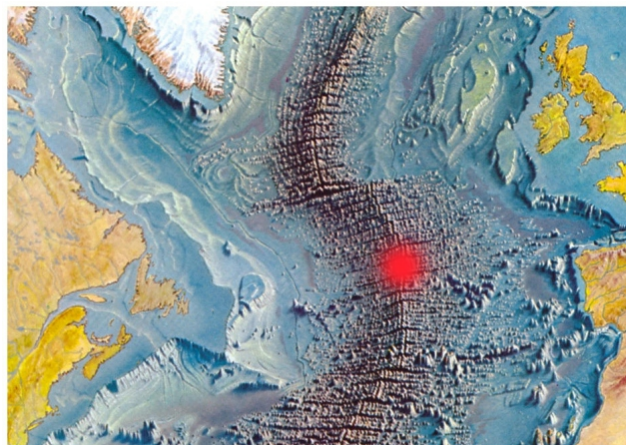


12. Os volcáns en escudo (típicos de Hawai) asóciase a :
- lavas cun alto contido en sílice e, polo tanto, moi fluídas.
 - lavas cun baixo contido en sílice e, polo tanto, moi viscosas.
 - lavas cun baixo contido en sílice e, polo tanto, moi fluídas.
 - un elevado índice de explosividade.

13. A cidade da Coruña está situada na placa Euroasiática e Nova Iorque na Norteamericana. Cal é o movemento relativo entre ambas cidades?:
- Afástanse lentamente.
 - Achéganse lentamente.
 - A distancia entre elas non varía.
 - A Coruña móvese cara o norte e Nova Iorque cara o sur.

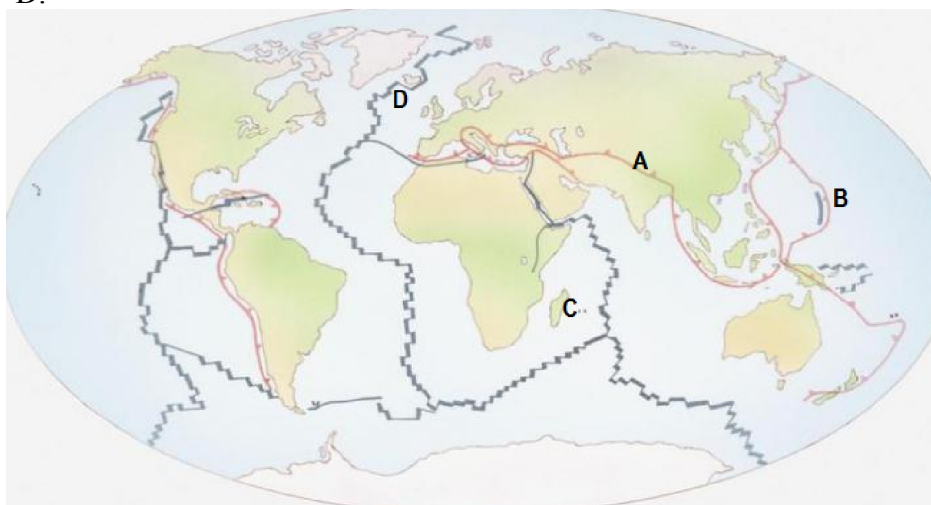
14. As dolinas son depresións circulares típicas da paisaxe kárstica formadas por:
- Impacto de meteoritos.
 - Disolución.
 - Erosión diferencial.
 - Fosas tectónicas.

15. Un sinclinal é unha dobra na cal:
- O material máis antigo está no núcleo.
 - O material máis plástico está no núcleo.
 - O material máis recente está no núcleo.
 - O material máis duro está no núcleo.
16. Os diapiros ou domos salinos fórmanse por deformación:
- Elástica.
 - Fráxil.
 - Sintética.
 - Viscosa.
17. Cando falamos dun sismo de 5,2 graos na escala Richter estémonos referindo á:
- intensidade.
 - magnitude.
 - vulnerabilidade.
 - exposición.
18. A charneira é:
- o ángulo que forma o plano axial coa vertical dunha dobra.
 - a zona de máxima curvatura da dobra.
 - a distancia entre o teito dun estrato a un lado e a outro dunha falla.
 - o bloque afundido dun manto de corremento.
19. Segundo Wegener:
- o Himalaia é un oróxeno de colisión.
 - a litosfera está dividida en placas tectónicas.
 - os continentes desprázanse sobre o fondo oceánico.
 - os polos magnéticos invértense cada certo tempo.
20. Os vales glaciares inundados polo mar denomínanse:
- rías.
 - esteiros.
 - fiordes.
 - lagoon.
21. A estrutura do centro da imaxe, sinalada cun punto, corresponde a:
- unha foxa oceánica.
 - un oróxeno de colisión.
 - unha dorsal oceánica.
 - unha zona de subdución



22. A maior probabilidade de incidencia de terremotos en Galicia dáse:
- no Monte Pindo.
 - no Cabo Ortegal.
 - nas Rías Baixas.
 - no triángulo de Sarria, Triacastela e Becerreá.

23. As lavas almofadadas (pillow lavas) van asociadas a:
- nubes piroclásticas.
 - erupcións submarinas.
 - tsunamis.
 - fumarolas andesíticas.
24. Os ripple marks ou rizaduras son:
- formacións kársticas.
 - marcas de erosión dos sedimentos glaciares.
 - un tipo de icnitas.
 - ondulacións nas areas das praias ou desertos.
25. A rocha característica da formación “ollo de sapo” en Galicia é:
- Granito de dúas micas.
 - Ecloxita.
 - Gneis glandular.
 - Lousa.
26. Un exemplo de relevo kárstico en Galicia estaría:
- na ría de Arousa.
 - no Complexo do Cabo Ortegal.
 - nas Illas Cíes.
 - en Mondoñedo.
27. Cal das seguintes afirmacións é correcta segundo a Tectónica de Placas?
- O continente africano estase fracturando polo leste.
 - A India sepárase de Eurasia.
 - O Mar Vermello estase pechando.
 - O Mar Mediterráneo estase expandindo.
28. En que zona do seguinte mapa están representados arcos illa?:
- A.
 - B.
 - C.
 - D.



29. Cal dos seguintes efectos se ve favorecido polos incendios forestais?:

- a) Erosión do solo.
- b) Efecto invernadoiro.
- c) Inundacións.
- d) Todos os anteriores.

30. A seguinte imaxe correspóndese con:

- a) Atolón.
- b) Tómbolo.
- c) Frecha.
- d) Delta.



31. Cal dos seguintes planetas do Sistema Solar presenta un maior número de cráteres na súa superficie?:

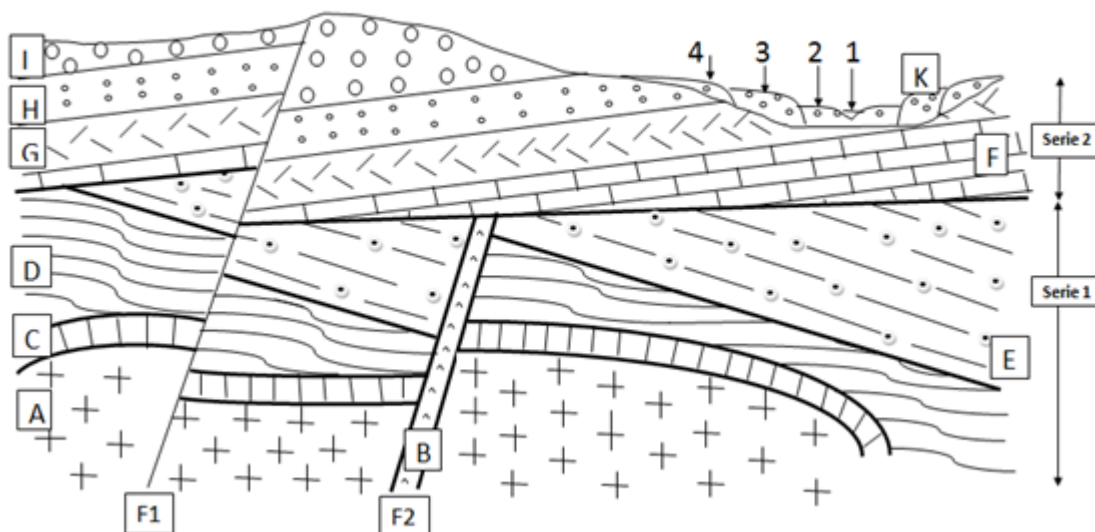
- a) Mercurio.
- b) A Terra.
- c) Xúpiter.
- d) Urano.

32. Dos recursos xeolóxicos de interese económico que se citan a continuación, cales non se atopan en Galicia?

- a) Lousa.
- b) Lignito.
- c) Diamante.
- d) Ouro.

CONTESTA AS SEGUENTES CUESTIÓN S SOBRE O CORTE XEOLÓXICO QUE APARECE A CONTINUACIÓN:

Lenda: A.-Granito. B.-Cuarzo. C.- Comeanas. D.- Lousas con trilobites. E.- Cuarzitas. F.- Calias con ammonites. G.- Arxilas. H.- Areiscas. I.- Conglomerados. K. Areiscas con ósos de mamut.



33. Observa as fallas representadas no corte e di cal das seguintes afirmacións é correcta:
- F1 é directa e F2 é inversa.
 - F1 é inversa e F2 é directa.
 - F1 e F2 son directas.
 - F1 e F2 son inversas.
34. Indica a orde correcta:
- Granito-dique-aureola-F1.
 - Granito-aureola-F1-dique.
 - Aureola-granito-dique-F1.
 - Granito-aureola-dique-F1.
35. A serie 2 é:
- unha intrusión.
 - unha regresión.
 - unha transgresión.
 - unha subdución.
36. O contacto entre F e E é unha:
- discordancia.
 - disconformidade.
 - paraconformidade.
 - concordancia.
37. Baseándote no contido en fósiles das súas series, os pregamentos (dobras) poden corresponder ás oroxenias:
- Serie 1 alpina e serie 2 varisca (hercínica).
 - Serie 1 varisca (hercínica) e serie 2 alpina.
 - Ambas series son variscas (hercínicas).
 - Ambas series son alpinas.
38. O sistema xeomorfolóxico da formación K é:
- Mariño.
 - Eólico.
 - Fluvial.
 - Glaciar.
39. O material K é de idade:
- Mesozoico.
 - Cuaternario.
 - Xurásico.
 - Carbonífero.
40. Que nivel de sedimentos da formación K é máis antigo?
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.