

2ª AVALIACIÓN – QUINCENA 5

Unidade 6: A Terra como sistema

EXERCICIOS DE APOIO

1. As ondas sísmicas que causan catástrofes á humanidade son:
 - a) As ondas P
 - b) As ondas S
 - c) As ondas D
 - d) As ondas superficiais
2. En xeral, que parte da codia é máis antiga?
 - a) A oceánica.
 - b) A continental.
 - c) Son, máis ou menos, da mesma idade.
 - d) Non se pode chegar a saber con exactitude.
3. E cal é máis grosa?
 - a) A oceánica.
 - b) A continental.
 - c) Son aproximadamente do mesmo grosor.
 - d) Nunhas zonas a oceánica e noutras a continental.
4. A litosfera está formada por:
 - a) Codia continental e codia oceánica.
 - b) Codia e parte do manto superior.
 - c) Manto superior e astenosfera.
 - d) Manto inferior.
5. Na composición do manto destacan:
 - a) Rochas sedimentarias, ígneas e metamórficas ricas en cuarzo.
 - b) Gabros e diques basálticos.
 - c) Rochas ultrabásicas ricas en silicatos magnésicos.
 - d) Ferro, níquel e cantidades menores de xofre.
6. As correntes convectivas do manto débense a:
 - a) Diminución do volume das rochas co aumento da temperatura.
 - b) Aumentos na densidade das rochas.
 - c) Cambios na densidade coa temperatura e a acción da gravidade.
 - d) Diminución da densidade das rochas.
7. As peridotitas son:
 - a) Un tipo de rochas que son similares ás do manto superior.
 - b) Un tipo de meteoritos.
 - c) Unhas rochas que aparecen na codia oceánica.
 - d) Un tipo de volcán moi raro.

8. A coordinación tetraédrica significa:
- É un tipo de rocha do Manto inferior.
 - Que un átomo se rodea doutros 4.
 - Que un átomo se rodea doutros 6.
 - Algo referido á codia continental.
9. A descontinuidade de Gutenberg separa:
- Codia e manto.
 - Manto superior e manto inferior.
 - Manto e núcleo.
 - Núcleo externo e núcleo interno.
10. ¿En qué capa se orixina o campo magnético terrestre?
- Xusto baixo a codia.
 - Nunha parte do manto.
 - No núcleo.
 - Na astenosfera.
11. O motor interno terrestre funciona debido:
- Á radiación solar e as súas mareas gravitacionais.
 - Aos elementos radiactivos acumulados no núcleo terrestre.
 - Ao calor interno do manto.
 - Ao calor interno do núcleo e aos elementos radiactivos do manto.
12. Unha pluma mantélica:
- É unha estrutura das peridotitas e das dunitas.
 - Produce vulcanismo de punto quente.
 - Está producido polos puntos quentes das peridotitas do Núcleo.
 - Todo o anterior é certo.
13. Unha placa litosférica é un fragmento de:
- Litosfera que pode ter zonas continentais, oceánicas ou ambas as dúas.
 - Continente que se despraza cara a outro.
 - Manto terrestre que se despraza por convección.
 - Litosfera de comportamento plástico por estar parcialmente fundido.
14. Os bordos de placa construtivos orixinan:
- Fosas oceánicas.
 - Arcos volcánicos.
 - Dorsais oceánicas.
 - Fallas transformantes.
15. A etapa de Rift pertence a:
- O proceso de colisión continental.
 - As dorsais.
 - O proceso de ruptura continental.
 - Todas as respostas anteriores son correctas.

16. Cal é única resposta INCORRECTA? Os bordos de placa destrutivos...
- a) Son límites converxentes de placas.
 - b) Constitúen as zonas de subducción.
 - c) Presentan un cinto volcánico.
 - d) Configúranse como dorsais oceánicas.
17. Na converxencia dunha placa con codia oceánica e outra con codia continental fórmase...
- a) Un oróxeno de subducción.
 - b) Un arco insular.
 - c) Falla transformante.
 - d) Unha ofiolita.
18. O prisma de acreción é:
- a) A forma cristalográfica propia dos minerais da codia.
 - b) Un elemento da morfoloxía típica de Val de Rift.
 - c) Unha acumulación de sedimentos oceánicos que non subducen.
 - d) Un fragmento de codia oceánica obducido durante a colisión continental.
19. As zonas de transformante:
- a) Xeneran un intenso vulcanismo.
 - b) Producen violentos terremotos.
 - c) Fan que dúas placas se separen.
 - d) Xeneran unha gran sedimentación.
20. As fallas transformantes:
- a) Constitúen límites transcorrentes de placas.
 - b) Desprazan diferentes sección das dorsais oceánicas.
 - c) Presentan importante sismicidade.
 - d) As outras tres son correctas.

SOLUCIÓN

SOLUCIÓN

1 d	2 b	3 b	4 b	5 c	6 c	7 a	8 b	9 c	10 c
11 d	12 b	13 a	14 c	15 c	16 d	17 a	18 c	19 b	20 d