



<<Saber viver e saber cuidar em um mundo globalizado>>

Nova Friburgo, ____ de _____ 2020.

Nome: _____

2º ano – Ensino Médio Turma: _____ N°: _____

Professor(a): Karina Latini

1º TRIMESTRE – ATIVIDADES DE GEOGRAFIA

1 - As lavas mais antigas estão justamente nas ilhas mais afastadas da Cadeia Médio-Atlântica; por outro lado, as mais jovens são encontradas nas ilhas adjacentes à referida Cadeia. Esta ocupa posição mediana no Atlântico, acompanhando paralelamente as sinuosidades da costa da África e da América do Sul. Portanto, o assoalho submarino está em processo de expansão.

Esses dados mencionados apoiam a ideia de um importante modelo teórico empregado pela Geografia Física e pela Geologia. Qual alternativa contém esse modelo?

- a) Uniformitarismo das cadeias oceânicas.
- b) Teoria da Tectônica de Placas.
- c) Modelo da Litosfera Quebradiça.
- d) Teoria do Quietismo Crustal.
- e) Migração dos Polos Geográficos.

2 - Não são raros os relatos de ocorrência de terremotos no território brasileiro. Porém, diferentemente do que acontece no Japão, nos Estados Unidos e no Chile, por exemplo, os terremotos aqui observados normalmente são de baixa magnitude. A explicação para essa diferença deve-se à:

- a) localização do Brasil em área de convergência de placas.
- b) dominância de clima tropical úmido que, favorecendo o intemperismo químico das rochas, reduz a magnitude dos terremotos.
- c) estrutura geológica antiga do Quaternário, predominante no território brasileiro.
- d) predominância de rochas sedimentares, mais suscetíveis a rupturas geológicas.
- e) localização do território brasileiro em região intraplaca.

3 - O termo tectônica ou tectonismo designa:

- a) movimentos internos verticais e horizontais que deformam a litosfera.
- b) processo que conduz ao derramamento de lavas na superfície da terra.
- c) movimentos transgressivos e regressivos do nível do mar.

d) processo de desagregação física e química das rochas.

4 - A teoria da “tectônica de placas”, hoje mais do que comprovada empiricamente, explica fenômenos como vulcões, terremotos e tsunamis. Segundo essa teoria, as placas tectônicas:

- a) atritam entre si nas extremidades da Terra, derretendo as calotas polares.
- b) movem-se porque flutuam debaixo dos solos dos oceanos, causando abalos no continente.
- c) deslizam sobre o magma do interior da Terra e chocam-se em alguns pontos da crosta.
- d) movimentam-se em conjunto, desenvolvendo abalos sísmicos coordenados e previsíveis.
- e) encostam uma na outra e bloqueiam seu movimento natural, causando abalos nos mares.

5 - O tsunami que matou, em dezembro de 2004, muitos milhares de habitantes de países banhados pelo Oceano Índico já estava quase esquecido quando, em final de maio de 2006, um forte tremor de terras na ilha de Java (Indonésia) fez novas vítimas, que chegam a cerca de 5 mil mortos. Os dois fenômenos, tsunamis e terremotos,

- a) estão relacionados às estruturas geológicas cristalinas, predominantes na região.
- b) representam ocorrência comum nas regiões situadas no centro de uma placa tectônica.
- c) resultam dos desequilíbrios geotérmicos que ocorrem no núcleo, parte central da Terra.
- d) demonstram que os epicentros, locais de formação dos tremores, estão concentrados no hemisfério Sul.
- e) têm origens semelhantes, pois ocorrem devido à movimentação das placas tectônicas.

6 - As zonas sísmicas do globo estão associadas:

- a) às áreas de contacto das placas tectônicas.
- b) à presença de estruturas geológicas muito antigas.
- c) à formação das bacias sedimentares.
- d) aos escudos cristalinos ou maciços antigos.
- e) aos dobramentos antigos.

7 - O movimento ocasionado pelo choque entre as Placas Tectônicas de Nazca e Sul-Americana ocasionou o surgimento:

- a) do continente sul-americano.
- b) das cadeias de montanhas do México.
- c) da Cordilheira dos Andes.
- d) da Cordilheira do Himalaia.
- e) do Grand Canyon.

8 - Assinale a alternativa que apresenta somente consequências dos movimentos das Placas Tectônicas:

- a) dobramentos modernos, falhas geológicas, vulcanismo, cadeias montanhosas.
- b) escudos cristalinos, bacias sedimentares, terremotos, planaltos.
- c) planaltos, falhas geológicas, bacias sedimentares, cadeias montanhosas.
- d) falhas geológicas, vulcanismo, sedimentação, dobramentos modernos.
- e) vulcanismo, cadeias montanhosas, escudos cristalinos, bacias sedimentares.

9 - A teoria da Tectônica de Placas explica como a dinâmica interna da Terra é responsável pela estrutura da litosfera, sendo INCORRETO afirmar:

- a) A litosfera é a parte rígida que compõe a crosta terrestre; é segmentada em placas que flutuam em várias direções sobre o manto.
- b) O movimento das placas pode ser convergente ou divergente, aproximando-as ou afastando-as, ou ainda deslizando-as uma em relação à outra.
- c) O tectonismo é responsável por fenômenos como formação de cadeias montanhosas, deriva dos continentes, expansão do assoalho oceânico, erupções vulcânicas e terremotos.
- d) As placas continentais e oceânicas possuem semelhante composição mineralógica básica, uma vez que essas placas compõem a crosta terrestre.

10) Sobre a Tectônica de Placas, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) No passado geológico do nosso planeta, que envolve centenas de milhões de anos, a configuração dos continentes era completamente diferente da atual.

b) Na faixa de contato entre as placas tectônicas, a crosta é frágil, o que permite a saída de magma, originando os vulcões e, em função do atrito, a ocorrência de abalos sísmicos.

c) Quando a placa oceânica mergulha em direção ao interior do planeta, é destruída no manto, uma camada localizada entre o núcleo e a crosta. A placa continental, devido à pressão exercida pela placa que mergulhou, soergue-se, dobra-se ou enrugase. São nestes pontos mais sensíveis da crosta que ocorrem movimentos responsáveis pelo surgimento das grandes cadeias de montanhas.

d) O processo erosivo que continua em curso e dá forma ao relevo atual é resultado direto da Tectônica de Placas.

GABARITO

B

E

A

C

E

A

C

A

D

D