

1 - Analise o mapa sobre as Placas Tectônicas a seguir.



Sobre a dinâmica das placas tectônicas e suas conseqüências na superfície terrestre é **CORRETO** afirmar que

- a) os terremotos acontecidos em 2008 na província de Sichuan, na China, estão diretamente ligados à convergência de placas oceânica-continental.
- b) nos oceanos Atlântico e Índico há expansão do assoalho oceânico enquanto no oceano Pacífico há retração do mesmo.
- c) a ocorrência de pequenos terremotos no interior do Brasil deve-se principalmente ao encontro das placas Africana e Sul-americana.
- d) tanto o Japão como a Indonésia se encontram em área de convergência de placas tectônicas, registrando por isso constantes terremotos em sua história.
- e) os países europeus, por estarem sobre a grande placa Euro-asiática, não figuram entre aqueles que possuem vulcões ativos em seus territórios.

2 - A paisagem do globo nem sempre foi como a conhecemos hoje. Ela foi se modificando através de agentes internos e externos. Dentre os processos externos, temos as categorias pluvial e eólica, que correspondem, respectivamente, à ação de

- A) rios e ventos. B) rios e sol. C) geleiras e rios. D) chuvas e ventos. E) chuvas e sol.

3 - Observe o mapa abaixo.

MAPA DAS PLACAS TECTÔNICAS



http://www.geografiaparatodos.com.br/index.php?pag=geobr_cap21

Considerando os acontecimentos acima, o mapa das placas tectônicas e os conhecimentos sobre a dinâmica terrestre, assinale a(s) proposição(ões) **CORRETA(S)**.

01. A cordilheira do Himalaia, onde se situa o pico do Everest, assim como os Andes na América do Sul, as montanhas Rochosas na América do Norte e os Alpes no sul da Europa correspondem a dobramentos modernos da era Cenozóica.

02. O tectonismo, os abalos sísmicos e o vulcanismo são agentes internos do relevo, sendo que os dois últimos constituem fenômenos que, dependendo da intensidade e do local onde ocorrem, trazem graves consequências à vida das pessoas, como aconteceu na Argélia.

04. A área onde se encontra o Everest e aquela onde está localizada a Argélia situam-se em regiões de placas tectônicas nas quais os abalos sísmicos, o tectonismo e o vulcanismo são freqüentes.

08. O território brasileiro apresenta como principal característica o predomínio da ação dos agentes internos da dinâmica terrestre, cuja maior consequência é a presença maciça de dobramentos modernos.

16. A instabilidade dos terrenos nas bordas das placas tectônicas é resultado da ação de forças internas cujos reflexos, alguns lentos e outros rápidos e catastróficos, são sentidos na superfície do planeta.

a) 03 b)07 c) 19 d)20 d)28

4 - “Nos últimos seis anos, o Peru foi sacudido por quatro terremotos acima de 6,5 pontos na escala Richter, magnitude suficiente para danificar construções. Nenhum desses abalos é comparável ao ocorrido na noite de quarta-feira passada – um terremoto de 8 graus na escala Richter matou pelo menos 510 pessoas e deixou mais de 1500 feridos. O epicentro do terremoto ocorreu a uma distância de 145 quilômetros da capital, Lima, e a uma profundidade relativamente rasa, de 40 quilômetros, o que ampliou o seu poder de destruição”. (**Revista Veja, 22 ago. 2007, p. 70.**)

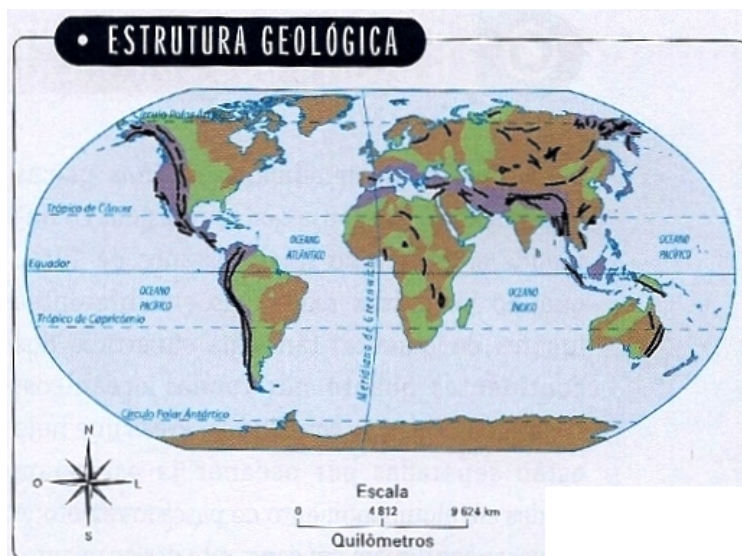
Em relação à reportagem acima, considere as seguintes afirmativas:

1. A República do Peru está sujeita a abalos sísmicos porque está situada muito próxima do encontro de duas placas tectônicas.
2. No Brasil não existem terremotos porque seu território está situado no centro da Placa Sul-Americana.
3. Terremotos e vulcanismos são mais freqüentes na zona denominada “Círculo do Fogo do Pacífico”, onde se localiza o Peru.
4. Não existe uma proporção direta entre a magnitude de um abalo sísmico e a sua intensidade máxima. A magnitude depende da energia liberada no epicentro, enquanto a intensidade máxima depende da profundidade.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.

5 - Observe o mapa a seguir:



Um dos recursos utilizados pelo autor do mapa são as tonalidades de cinza, estão relacionadas às altitudes do relevo, sendo o mais claro, as menores altitudes e o mais escuro as maiores altitudes. Além das tonalidades, outro recurso utilizado, foi pontilhar de preto as áreas referentes a um dos tipos estrutura geológica do globo.

É **CORRETO** afirmar que esse recurso foi utilizado para representar

- a) Os dobramentos modernos que correspondem às cadeias de montanhas do Terciário.
- b) Os escudos cristalinos que correspondem às cadeias de montanhas do Quaternário.
- c) As bacias sedimentares, onde

encontram-se recursos energéticos como petróleo e carvão mineral.

- d) Os dobramentos modernos que correspondem às áreas rebaixadas do Cenozóico.
- e) Os escudos cristalinos, de onde se retiram recursos minerais como ferro e zinco.

6 – No encontro das placas tectônicas, que formam a crosta terrestre, são formados três tipos de limites.

A imagem representa um tipo de limite dessas placas **DENOMINADO**

- a) Divergente, formando dorsais oceânicas como entre as placas do Pacífico e de Nazca.
- b) Convergente, formando cadeias montanhosas, como a dos Andes e do Himalaia.
- c) Divergente, formando dorsais oceânicas como entre as placas Sul-americana e Africana.
- d) Transformante, formando *rift-valleys* como no norte da África.
- e) Convergente, causando tsunamis e erupções vulcânicas no fundo dos oceanos.

7 - Assinale a alternativa que contém os principais agentes internos de formação do relevo.

- a) tectonismo, vulcanismo e abalos sísmicos;
- b) erosão, abrasão e corrosão;
- c) pedogênese, terremoto e erosão;
- d) vulcanismo, erosão e sedimentação;
- e) abalos sísmicos, deslizamento e pedogênese.

8 - Sobre o tsunami, fenômeno que vitimou milhares de pessoas em dezembro de 2004, mobilizando os olhares do mundo para os limites do Oceano Índico, é correto afirmar que

- A) tem origem nos movimentos das marés, atribuídos a limites divergentes de placas, onde células convectivas do magma provocam ondas gigantes.
- B) é causado pelos ventos, que aumentam o poder das ondas, as quais, por sua vez, ao quebrarem na costa, avançam sobre os continentes.
- C) teve como causa principal o desmoronamento das encostas marítimas da Indonésia, antes cobertas pela Floresta Equatorial.
- D) é uma manifestação das placas tectônicas que, por estarem no fundo do oceano, ao convergirem provocam a subducção de uma das placas, causando maremotos.
- E) está relacionado ao deslocamento do eixo de rotação da Terra provocado pelo aquecimento global do planeta.

9 - - Em 2002, mais uma vez os sicilianos assistiram atemorizados a um espetáculo da natureza: as erupções do vulcão mais ativo da Itália, o Etna. Leia atentamente as afirmativas relacionadas a esse tema:

I – O vulcão Etna situa-se na extensa área de atividade vulcânica e sísmica denominada de “Círculo de Fogo do Pacífico”.

II – A atividade vulcânica do Etna está diretamente relacionada à dinâmica das placas da litosfera terrestre.

III – Além da atividade vulcânica, a região do sul da Itália, bem como as de outras porções do Mediterrâneo, sofre, com certa frequência, abalos sísmicos de grande intensidade.

Assinale a alternativa que contém a afirmativa correta ou as afirmativas corretas:

- A) Apenas I é correta. B) Apenas II é correta. C) Apenas I e II são corretas.
D) Apenas II e III são corretas. E) As três são corretas.

10 - "Apertado entre o Tibete e a Índia, o Nepal se estende sobre uma área de 141 mil km², um pouco menor que nosso estado do Paraná. Mesmo assim, por conter a parte central da cordilheira do Himalaia, a Morada dos deuses da mitologia indiana, possui oito das catorze maiores montanhas da Terra." "Sua altitude decresce rapidamente de norte para sul, até encontrar a planície do Terra, a apenas 70m sobre o nível do mar, um gigantesco contraste com os 8848m do Everest na outra extremidade do país, a pouco mais de 180 km." NICLEVICZ, Waldemar. "Tudo pelo Everest" 1993.)

O texto se refere à mais elevada cordilheira do mundo, o Himalaia, onde se situa o Nepal. Com suas contrastantes altitudes, o Himalaia teve sua origem aproximadamente na mesma época e da mesma forma que as outras grandes cordilheiras do planeta.

A origem das grandes cadeias de montanhas da Terra, como o Himalaia, os Andes e as Rochosas, se deve a ...

- A) falhamentos. B) dobramentos. C) longos processos de Erosão D) vulcanismo. E) formação de fossas tectônicas

11 - Segundo Alfred Wegener, o supercontinente chamado Pangéia, fragmentou-se a aproximadamente 200 milhões de anos, na era mesozóica, em dois supercontinentes. Assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Laurásia e Gondwana foram os supercontinentes resultantes da fragmentação do Pangéia.
B) A América do Norte, a Europa e a Ásia constituíam a Laurásia.
C) Austrália, Índia, Antártida, África e América do Sul formavam o continente de Gondwana.
D) Europa, África, Ásia e América do Norte formavam a Laurásia.
E) O rompimento final do Gondwana provocou a separação da América do Sul e da África, originando assim a Cadeia Dorsal Atlântica e o oceano Atlântico.

Boa Avaliação!