

Geografia

16. Da superfície para o interior da Terra, a seqüência correta das camadas é:

- (A) troposfera, estratosfera e mesosfera;
- (B) litosfera, biosfera e barisfera;
- (C) sial, sima e nife;
- (D) hidrosfera, biosfera, e litosfera;
- (E) nife, sima e sial.

17. A Teoria da Deriva dos Continentes:

- (A) está sendo inteiramente contestada pela Teoria da Tectônica de Placas.
- (B) é anterior e serviu como base para o desenvolvimento da Teoria da Tectônica de Placas.
- (C) admite que inicialmente só existia um supercontinente do qual teriam se originado os continentes atuais.
- (D) é de autoria de Roland Stevenson.
- (E) está corretamente mencionada nas alternativas B e C.

18. A mais recente teoria da distribuição das massas continentais, na verdade um prolongamento ou aprofundamento da Teoria da Deriva Continental, é conhecida pelo nome de _____ . Segundo essa teoria, as massas continentais estão mergulhadas e flutuando sobre um substrato magmático (magma pastoso), ou seja, a crosta sólida da Terra está dividida em várias _____ , que se movimentam em várias direções.

Os espaços em branco devem ser preenchidos por:

- (A) tectonismo / camadas;
- (B) Tectônica de Placas / camadas;
- (C) Tectônica de placas / placas;
- (D) tectonismo orogenético / placas;
- (E) Pangéia / partes (continentes).

19. Associe as características ao período geológico correspondente:

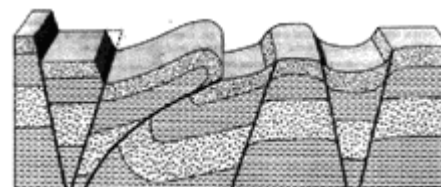
- (1) Formação das rochas magmáticas e dos escudos cristalinos
- (2) Formação das jazidas carboníferas
- (3) Formação do petróleo
- (4) Dobramentos modernos (cordilheiras) e glaciações

- () Paleozóico
- () Cenozóico
- () Mesozóico
- () Arqueozóico e Proterozóico (Pré-Cambriano)

A ordem correta é:

- (A) 2 – 1 – 4 – 3
- (B) 3 – 4 – 1 – 2
- (C) 4 – 3 – 2 – 1
- (D) 2 – 4 – 3 – 1
- (E) 3 – 1 – 4 – 2

20. A figura abaixo representa melhor a idéia de que:



Fonte: Levy Marrero – La Tierra y sus Recursos

- (A) o contorno da litosfera independe da estrutura interior.
- (B) as linhas de falhas não-paralelas são próprias de rochas clásticas.
- (C) os tipos de falhas mostram como elas influenciam a estrutura interna e o contorno externo.
- (D) as dobras e as falhas são provocadas por agentes externos em contato com rochas resistentes.
- (E) as rochas com este tipo de estrutura falhada são geralmente sedimentares.

21. Em Geologia, o movimento tectônico responsável pelo soerguimento lento das terras é:

- (A) orogênese;
- (B) epirogênese;
- (C) morfogênese;
- (D) diagênese;
- (E) litogênese.

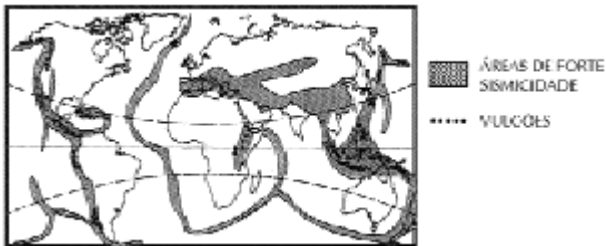
22. O relevo terrestre é resultante da atuação de dois conjuntos de forças denominadas agentes do relevo, que compreendem os agentes internos ou criadores do relevo e os agentes externos ou modificadores do relevo. Podemos considerar agentes internos e externos, respectivamente:

- (A) tectonismo e intemperismo;
- (B) águas correntes e seres vivos;
- (C) vento e vulcanismo;
- (D) águas correntes e intemperismo;
- (E) abalos sísmicos e vulcanismo.

23. As instabilidades tectônicas atuais, representadas por terremotos e vulcanismo, encontram-se relacionadas às:

- (A) zonas de dobramentos antigos, reativadas por efeitos orogênicos posteriores.
- (B) calotas polares, responsáveis pela subsidência nas camadas internas da Terra.
- (C) estruturas sedimentares paleo-mesozóicas, portadoras de intercalações basálticas.
- (D) deposições quaternárias, que constituem as principais planícies aluviais do globo.
- (E) zonas orogênicas modernas ou dobramentos recentes, datados do Terciário.

24. Verifique se estão corretas as afirmações relativas ao mapa abaixo, que mostra a distribuição espacial dos vulcões ativos e dos terremotos do globo:



- I – As mais importantes zonas vulcânicas e de sismicidade ativas do planeta correspondem às áreas de formação recente.
- II – A maior concentração de vulcões ativos e de terremotos do planeta se dá ao redor do Oceano Pacífico, no chamado "círculo de fogo".
- III – As áreas de escudos cristalinos também apresentam um elevado número de vulcões ativos e de terremotos, principalmente no interior dos continentes.

Está(ao) correta(s):

- (A) apenas a afirmativa I.
- (B) apenas a afirmativa II.
- (C) apenas as afirmativas I e II.
- (D) apenas as afirmativas II e III.
- (E) as afirmativas I, II e III.

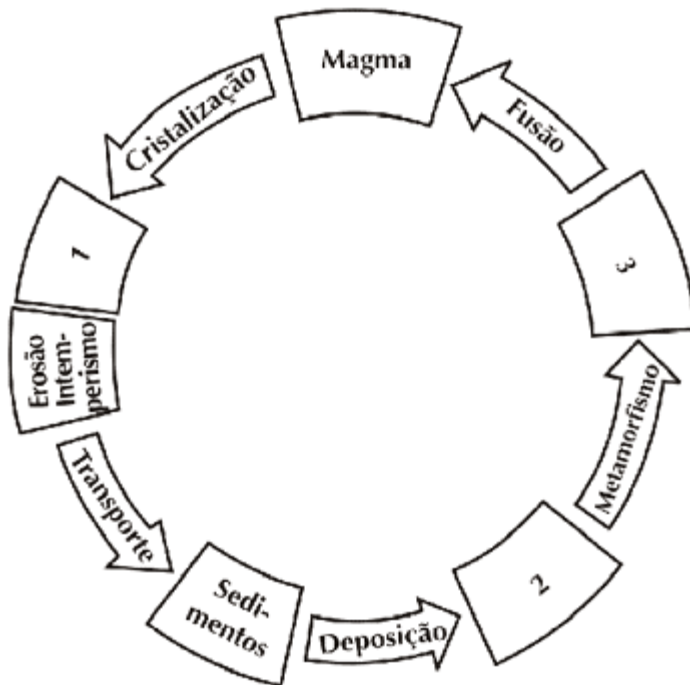
25. "O relevo como componente desse extrato geográfico no qual vive o homem constitui-se em suporte das interações naturais e sociais. Refere-se ainda ao produto do antagonismo entre as forças endógenas e exógenas de grande interesse geográfico, não só como objeto de estudo, mas por ser neste relevo que se reflete o jogo de interações naturais e sociais."

(CASSETI, Valfor. *Ambiente e apropriação do relevo*. São Paulo: Contexto)

As forças exógenas comentadas no texto referem-se a:

- (A) vulcanismo, erosão, clima e intemperismo;
- (B) clima, plutonismo, tectonismo e ação antrópica;
- (C) clima, intemperismo, erosão e ação antrópica;
- (D) dobramento (orogênese), intemperismo e clima;
- (E) clima, erosão e falhamento (epirogênese).

26. A figura abaixo mostra simplificada o ciclo das rochas ou ciclo petrológico. Na figura, os espaços 1, 2 e 3 correspondem, respectivamente, aos seguintes tipos de rochas:



- (A) sedimentares, magmáticas e metamórficas;
- (B) sedimentares, metamórficas e magmáticas;
- (C) metamórficas, sedimentares e magmáticas;
- (D) magmáticas, sedimentares e metamórficas;
- (E) magmáticas, metamórficas e sedimentares;

27. Observe no mapa as regiões marcadas em preto:



Indique a alternativa em que essas regiões estão corretamente caracterizadas:

- (A) Regiões constituídas, principalmente, de rochas cristalinas datadas do Pré-Cambriano.
- (B) Regiões recobertas, sobretudo, por rochas sedimentares da Era Cenozóica.
- (C) Regiões elevadas onde os derrames basálticos predominam na paisagem.
- (D) Regiões recobertas, principalmente, por espessas camadas de sedimentos quaternários.
- (E) Regiões de grande instabilidade que sofreram movimentos violentos em épocas recentes.

28. A formulação, a partir dos anos 50 e 60, da Teoria das Placas Tectônicas, pode explicar diretamente inúmeros fenômenos da superfície terrestre. Essa teoria, porém, não explica a ocorrência do seguinte fenômeno:

- (A) vulcões formados pela ascensão de material magmático à crosta;
- (B) terremotos originados pela difusão de ondas sísmicas;
- (C) dobramentos que levaram à formação de cordilheiras;
- (D) falhamentos que deram origem a escarpas e planaltos;
- (E) deslizamentos provocados pela erosão nas encostas.

29. A origem do petróleo está associada a:



- (A) rochas cristalinas e detritos orgânicos depositados em mares profundos.
- (B) rochas sedimentadas e detritos orgânicos marinhos depositados em mares rasos.
- (C) rochas metamórficas e restos vegetais alterados por temperatura e pressão elevadas.
- (D) rochas sedimentares e detritos orgânicos continentais depositados em grandes pântanos.
- (E) rochas cristalinas e detritos orgânicos depositados em mares rasos.

30. Complete as frases, de acordo com o mapa e assinale a alternativa correta:

No mapa, as áreas destacadas correspondem aos terrenos _____ e as áreas representadas em branco correspondem aos terrenos _____.

Os recursos minerais metálicos (ferro, manganês etc.) são encontrados em áreas de terrenos _____; e os recursos orgânicos (combustíveis fósseis, por exemplo), são encontrados em áreas de terrenos _____.

- (A) sedimentares – cristalinos – sedimentares – cristalinos;
- (B) sedimentares – cristalinos – cristalinos – sedimentares;
- (C) cristalinos – sedimentares – cristalinos – sedimentares;
- (D) cristalinos – sedimentares – sedimentares – cristalinos;
- (E) sedimentares – sedimentares – cristalinos – cristalinos.