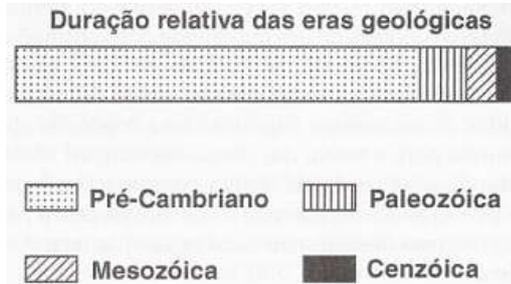




1- Observe a escala do tempo geológico para identificar os processos naturais que ocorreram, respectivamente, nas eras Paleozóica e Cenozóica.



- Configuração atual dos continentes e oceanos e dobramentos do tipo alpino-himalaio.
- Oscilações do nível do mar nos últimos períodos glaciais e formação das bacias petrolíferas do Oriente Médio.
- Formação das bacias petrolíferas do Oriente Médio e soterramento das florestas que originaram o carvão mineral.
- Formação de jazidas carboníferas e dobramentos do tipo alpino-himalaio.
- Oscilações do nível do mar nos últimos períodos glaciais e configuração atual dos continentes e oceanos.

2-Coloque (V) para as alternativas verdadeiras e (F) para as alternativas falsas.

- Núcleo é a camada intermediária e os cientistas acreditam que ele seja formado por ferro.
- O manto é formado por um material quente e pastoso chamado magma. Terremotos e vulcanismos estão relacionados com as pressões exercidas pelo magma, que constitui o material do manto.
- As três camadas da Terra são: solo, subsolo e rocha base.
- É na crosta terrestre que ocorre com frequência a formação de lençóis d'água.
- A crosta terrestre constitui-se predominantemente de rochas. A areia, o granito, o mármore e a argila são algumas das rochas encontradas. Já parte mais superficial da crosta terrestre é chamada de solo.

3. Observe a figura e analise as proposições:
Na(s) questão(ões) a seguir escreva nos parênteses a letra (V) se a afirmativa for verdadeira ou (F) se for falsa.
 A distribuição geográfica dos vulcões coincide

- com as áreas orogênicas muito antigas.
- É muito comum a ocorrência do fenômeno vulcânico no interior dos continentes.
- Atualmente, não existem vulcões ativos no Brasil. Entretanto, em épocas geológicas passadas, o Brasil foi palco de diversas atividades vulcânicas.
- O círculo do fogo do Pacífico forma um alinhamento vulcânico que vai desde a Cordilheira dos Andes até as Filipinas, passando pela costa Ocidental da América do Norte e pelo Japão.
- As principais áreas vulcânicas modernas ocorrem ao longo das costas oceânicas.

4. A análise da ilustração a seguir, associada aos conhecimentos sobre as camadas da Terra, permite concluir:

- A crosta terrestre representa 50% da massa total do planeta e é constituída predominantemente por rochas cristalinas.
- A Terra é formada por camadas sucessivas, de densidades diferentes, que aumentam da superfície para o centro.
- A separação das camadas da Terra é feita através da energia liberada pelo nife.
- As diferentes temperaturas das camadas da Terra decorrem do processo de resfriamento iniciado na crosta terrestre.
- O núcleo é a camada da Terra que exerce maior influência sobre a litosfera, através de fenômenos geológicos.

5. (Uel) O Himalaia, os Andes e as Rochosas são exemplos de cadeias montanhosas

- originadas de dobramentos de idade cenozóica.
- resultantes de blocos falhados de idade proterozóica.
- originadas de dobramentos de idade paleozóica.
- resultantes de falhamentos do cristalino de idade mesozóica.
- originadas de fraturamentos e diaclasamentos de idade cenozóica.

6. (Cesgranrio) O relevo das terras emersas é extremamente diversificado. Nesse relevo, o que se denomina de DOBRAMENTOS MODERNOS OU RECENTES corresponde a:

- depressões absolutas.
- depressões relativas.
- bacias sedimentares.
- cadeias montanhosas.
- dorsais submarinas.

7. O basalto, o carvão mineral e o gnaiss são, respectivamente, exemplos de rochas:

- a) magmática extrusiva, metamórfica e magmática intrusiva;
- b) magmática extrusiva, sedimentar e metamórfica;
- c) metamórfica, sedimentar orgânica e dedrítica;
- d) química, orgânica e dedrítica;
- e) orgânica, metamórfica e dedrítica.

8. (Puc-rio) As rochas, antes de serem trabalhadas pela erosão, são "preparadas" por um conjunto de reações químicas ou fenômenos físicos, para a ação de desgaste.

A essa fase que precede a erosão denominamos:

- a) abrasão.
- b) intemperismo.
- c) orogênese.
- d) evapotranspiração.
- e) estratificação.

9. (Pucmg) Em relação aos movimentos orogênicos, julgue as afirmativas a seguir:

I. A orogênese corresponde aos deslocamentos, de grande intensidade, da crosta terrestre, capazes de gerar montanhas.

II. A orogênese é movimento de origem interna que apenas repercutiu nas eras geológicas recentes.

III. A extensão da ocorrência dos movimentos orogênicos é mundial e ocorrem em breves e nítidos períodos, separados por longos espaços de tranquilidade.

Assinale:

- a) se for correta apenas a afirmativa I.
- b) se forem corretas apenas as afirmativas I e II.
- c) se forem corretas apenas as afirmativas I e III.
- d) se forem corretas apenas as afirmativas II e III.
- e) se forem corretas as afirmativas I, II e III.

10. Relacione as colunas identificando o tipo de erosão ao seu agente:

- | | |
|------------|---------------------|
| a) glacial | () oceanos e mares |
| b) eólica | () ventos |
| c) fluvial | () neve |
| d) pluvial | () chuvas |
| e) abrasão | () rios |

11. Bacias sedimentares são depressões dos antigos escudos que receberam sedimentos dos próprios escudos. Os recursos minerais típicos destas formações são:

- a) ferro e níquel.
- b) carvão mineral e petróleo.
- c) ouro e manganês.
- d) bauxita e cassiterita.

e) cobre e petróleo.

12. Tectonismo e vulcanismo são:

- a) movimentos endógenos que deformam a crosta terrestre.
- b) movimentos exodinâmicos que rebaixam a superfície da terra.
- c) processos externos responsáveis por alterações físicas e químicas das rochas.
- d) processos internos responsáveis pela formação das rochas e dos solos.

13. O abalo que destruiu a cidade de Kobe, no Japão, é apenas um dos exemplos da intensa atividade sísmica do globo. Tal atividade não se manifesta com a mesma intensidade em todos os lugares, sendo mais significativa nas áreas

- a) de pontos quentes.
- b) de limites convergentes.
- c) de contato entre placas litosféricas
- d) das margens continentais inativas.
- e) dos limites divergentes.

14. Algumas rochas são decorrentes de transformações sofridas por outras rochas previamente existentes, devido à alteração de temperatura e pressão no interior da Terra. Assinale a alternativa que contém corretamente a sua denominação e um respectivo exemplo dessa rocha.

- a) Metamórfica / granito;
- b) Metamórfica / mármore;
- c) Sedimentar / gnaiss;
- d) Ígnea / arenito;
- e) Ígnea / calcário.

15. A estrutura geológica da superfície terrestre constitui o embasamento do modelado do relevo, em contínuo processo de transformação. São grandes estruturas geológicas, EXCETO:

- a) Os escudos cristalinos ou maciços antigos, resultantes da solidificação do material magmático e da ascensão de suas formações rochosas até a superfície.
- b) As bacias sedimentares, de formação antiga ou recente, resultantes da ação destrutiva da erosão sobre os maciços e da posterior deposição do material erodido sobre áreas rebaixadas ou de sedimentação em períodos mais recentes.
- c) Os dobramentos modernos, originados do entrelaque de placas, formando os episódios mais recentes de acomodação tectônica.
- d) Os círculos de fogo, formadores de áreas de alta instabilidade tectônica, com elevada incidência de atividade vulcânica, terremotos e maremotos.