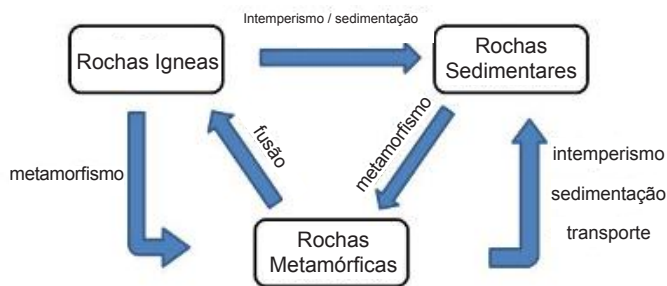


CICLO DAS ROCHAS



TESTES

18. (CEFET-PR) Refere-se à origem das rochas:

- I. As rochas magmáticas intrusivas ou plutônicas formam-se quando o magma atinge a superfície terrestre, resfriando-se rapidamente e dificultando a cristalização dos minerais.
- II. As rochas magmáticas extrusivas ou vulcânicas formam-se no interior da crosta terrestre, num lento processo de resfriamento, que permite a ampla cristalização dos minerais.
- III. As rochas sedimentares, por conterem restos orgânicos como um dos seus constituintes sendo importante para a formação de minerais como o xisto, petróleo e carvão mineral.

Assinale:

- a) Se for correta apenas a afirmativa III.
- 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 apenas as afirmativas I, II e III.

19. (FUVEST-SP) A origem do petróleo está associada a:

- a) rochas magmáticas e detritos orgânicos depositados em mares profundos.
- b) rochas sedimentares 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 profundos.

20. Os conhecimentos disponíveis sobre a constituição das diferentes camadas da Terra nos permitem afirmar que:

- a) a Terra apresenta uma natureza física bastante homogênea, pois as densidades de suas diferentes camadas são muito semelhantes.
- b) a crosta terrestre não é constituída de uma única massa rochosa contínua, como se pensava até o século XIX, e sim de uma série de placas rígidas, denominadas tectônicas.
- c) as forças que determinam o equilíbrio isostático das camadas rochosas na crosta terrestre originam-se no núcleo terrestre.
- d) a Terra apresenta uma natureza física bem mais heterogênea do que se imaginava anteriormente, pois nenhum fenômeno que ocorra no manto se reflete na crosta.
- e) a crosta terrestre corresponde à camada rochosa mais densa do planeta, o que explica o equilíbrio existente entre o manto e o núcleo terrestre.

21. (UFPR) Quais os períodos da Era Mesozóica?

- a) Eoceno, Oligoceno e Mioceno.
- b) Triássico, Jurássico e Cretáceo.
- c) Oligoceno, Cretáceo e Jurássico.
- d) Cretáceo, Cambriano e Ordoviciano.
- e) Cambriano, Ordoviciano e Siluriano

22. As rochas magmáticas consolidadas sobre a superfície terrestre são denominadas:

- a) Químicas
- b) Metamórficas
- c) Extrusivas
- d) Plutônicas
- e) Intrusivas

23. Leia o texto abaixo e assinale o que for correto.

Já em 1620, o inglês Sir Francis Bacon registrava a similaridade entre o contorno litorâneo da África ocidental e o do leste da América do Sul. Mas apenas em 1912, o geólogo alemão Alfred Wegener formulou a hipótese da deriva continental, baseando-se em algumas evidências fósseis e semelhanças entre as estruturas de relevo.

(MAGNOLI, D. Geografia para o Ensino Médio. São Paulo: Atual, 2008.p.30.)

O texto refere-se à hipótese, mais tarde comprovada, da deriva continental, que consiste:

- a) na transformação dos continentes a partir da ação erosiva das águas dos mares e dos oceanos.
- b) na teoria de que um dia os continentes formaram um único conjunto de terras emersas, denominado "Pangeia".
- c) na teoria de que a Terra é um sistema estático e que a posição atual dos continentes evidencia esse fato.
- d) no postulado de que as placas tectônicas encontram-se em constante movimento, que será responsável por unir todos os continentes daqui a alguns milhões de anos.
- e) na junção de ilhas oceânicas que, após milhões de anos, deu origem aos continentes.

24. Foi na mesma era, a _____, que ocorreu o surgimento dos atuais continentes e da espécie humana, porém em períodos diferentes. A fragmentação das terras emersas, tais quais nós as conhecemos agora, formaram-se no período _____, há 71 milhões de anos, enquanto os primeiros humanos surgiram somente no _____, há cerca de 1 milhão de anos.

A alternativa que apresenta os termos que completam corretamente as lacunas do texto é:

- a) Cenozoica, Terciário e Quaternário
- b) Paleozoica, Primitivo e Cambriano
- c) Primitiva, Arqueozoico e Secundário
- d) Paleozoica, Terciário e Quaternário
- e) Cenozoica, Permiano, Carbonífero.