

Exercícios de Geografia - Ciclo das Rochas

1. (FATEC) Assinale a alternativa correta sobre o trabalho dos agentes externos na formação do relevo terrestre:

- A) A erosão é o desgaste das rochas gerado pelo intemperismo ou pela ação dos ventos e das águas.
- B) O tectonismo resulta do movimento do magma sob a crosta terrestre, produzindo falhamentos, dobramentos e vulcanismo.
- C) O intemperismo químico produz a desintegração mecânica das rochas e é mais encontrado nas áreas de clima quente e úmido.
- D) A ação erosiva dos ventos é mais intensa nas regiões tropicais, em função do grande número de tempo de ação.
- E) O vulcanismo é um dos principais meios de construção do relevo terrestre, responsável por um grande número de montanhas.

2. (UERJ) O processo de transformação das rochas preexistentes formou as chamadas Rochas Metamórficas. Sobre esse processo, também chamado de metamorfização, é correto afirmar que:

- A) acontece próximo à crosta terrestre.
- B) é oriundo exclusivamente de regiões oceânicas.
- C) só atua em rochas magmáticas.
- D) só pode ocorrer após o processo de sedimentação das rochas.
- E) ocorre somente em locais de alta pressão e com temperaturas elevadas.

3. (UFRGS) Considere as afirmações abaixo, sobre os tipos de rochas encontrados na crosta terrestre:

I. Rochas ígneas, formadas pela solidificação do magma em profundidade, são chamadas de vulcânicas.

II. Rochas sedimentares são formadas a partir da deposição e da litificação de fragmentos de outras rochas da superfície terrestre que sofreram intemperismo e erosão.

III. Rochas metamórficas são formadas a partir da transformação de rochas preexistentes, submetidas a grandes pressões e a grandes temperaturas.

Exercícios de Geografia - Ciclo das Rochas

Quais estão corretas?

- A) I, II e III.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas III.
- D) Apenas II.
- E) Apenas I.

4. (Vunesp) Denomina-se erosão a degradação e decomposição das rochas e as modificações provocadas pelas variações de temperatura, ação da água e do vento, seu transporte e deposição. Este processo também pode ser induzido ou acelerado pela ação humana. Assinale a alternativa que contém, corretamente, um tipo de erosão e respectiva técnica de controle:

- A) Eólica/calagem.
- B) Laminar/terraceamento.
- C) Pluvial/assoreamento.
- D) Glacial/gabiões.
- E) Fluvial/desmoronamento.

5. (UFU) Sobre as principais características da hidrografia brasileira, é correto afirmar que:

- A) Nela, predomina rios de regime pluvial, profundos e extensos com drenagem do tipo exorreica.
- B) É composta por rios, com nascentes na região do Planalto Central, regime fluvial do tipo pluvial e drenagem do tipo arreica.
- C) Apresenta rios que correm em área de planalto, com regime fluvial misto e nival e drenagem do tipo arreica.
- D) É formada por rios do tipo perene, com foz em forma de delta, regime pluvial misto e drenagem arreica.

6. (UEM) Sobre as rochas que compõem a crosta terrestre, assinale a alternativa correta:

- A) As rochas sedimentares formaram-se pelo resfriamento e pela solidificação de minerais da crosta terrestre.

Exercícios de Geografia - Ciclo das Rochas

- B) As rochas metamórficas formaram-se a partir das transformações sofridas pelas rochas magmáticas e sedimentares.
- C) As rochas magmáticas formaram-se a partir da compactação de sedimentos de outras rochas.
- D) O arenito e o calcário são exemplos de rochas metamórficas.
- E) O gnaiss e o mármore são exemplos de rochas sedimentares.

7. (ENEM) Assinale a alternativa que completa a lacuna do texto acima:

Também chamadas de Rochas magmáticas, as Rochas ígneas caracterizam-se por serem formadas a partir da cristalização do magma gerado no núcleo da Terra e pela riqueza em minerais.

- A) Rochas sedimentares.
- B) Rochas Metamórficas.
- C) Rochas Ígneas.
- D) Rochas Basálticas.
- E) Cadeias de Montanhas.

8. (UNESP) Os fósseis costumam se formar apenas em um tipo específico de estrutura rochosa, em virtude de suas características de formação. Os tipos de rochas que permitem a fossilização são:

- A) As metamórficas, pois o metamorfismo dos solos permite a conservação da estrutura dos elementos orgânicos.
- B) As sedimentares, pois o transporte de sedimentos pelos agentes exógenos permite o soterramento dos fósseis.
- C) As magmáticas, pois apenas em condições elevadas de pressão interna, causadas pelo ?afundamento das placas tectônicas, é possível a preservação dos fósseis.
- D) As ígneas, pois elas são o único tipo de rocha que apresenta uma estrutura maleável para a formação dos fósseis.

9. (FUVEST) A bacia do rio _____ é basicamente de planície, sendo amplamente utilizada para navegação e escoamento de produção dos três países banhados por esse rio: Argentina, Brasil, Paraguai.

Exercícios de Geografia - Ciclo das Rochas

- A) Paraná.
- B) Uruguai.
- C) Paraguai.
- D) São Francisco.
- E) Araguaia.

10. (UNICAMP) O relevo da superfície terrestre é formado por processos associados às dinâmicas geológicas externa e interna. Associados ao relevo, encontram-se expostos rochas e solos. Constituem exemplo da atuação da dinâmica geológica interna os processos:

- A) erosivos hídricos de entalhamento do relevo.
- B) de formação de cadeias de montanhas.
- C) intempéricos físicos das rochas e solos.
- D) de desagregação das rochas.
- E) de lixiviação dos solos.

Gabarito

- 1. A
- 2. E
- 3. B
- 4. B
- 5. A
- 6. B
- 7. C
- 8. B

Exercícios de Geografia - Ciclo das Rochas

9. C

10. B