

Exercícios sobre Vulcanismo

1. (UNESP) O vulcanismo é o processo responsável por:

- a) A formação de montanhas.
- b) A liberação de gases e materiais derretidos da crosta terrestre para a superfície.
- c) A movimentação das placas tectônicas.
- d) O processo de sedimentação de rochas.
- e) A transformação das rochas magmáticas em metamórficas.

2. (UNICAMP) A atividade vulcânica pode causar:

- a) Apenas a formação de montanhas.
- b) Terremotos e tsunamis.
- c) A erupção de lava e cinzas, e pode afetar o clima global.
- d) O aquecimento global.
- e) A elevação do nível do mar.

3. (USP) O magma que chega à superfície e se solidifica formando uma rocha é denominado:

- a) Basalto.
- b) Lavas ácidas.
- c) Magma intrusivo.
- d) Lava extrusiva.
- e) Sedimento vulcânico.

4. (UEL) O que caracteriza uma erupção vulcânica explosiva?

- a) A lava flui lentamente e sem grandes alterações.
- b) A erupção é causada pela pressão de gases no interior do vulcão, causando grandes explosões.
- c) A lava é completamente líquida e não há liberação de gases.
- d) A erupção ocorre quando o magma se resfria antes de chegar à superfície.

e) Não há atividade sísmica associada.

5. (FUVEST) A formação de um cone vulcânico ocorre quando:

- a) O magma não consegue sair do interior da Terra.
- b) O magma flui livremente para a superfície.
- c) O magma é projetado para o ar e se solidifica ao cair.
- d) A lava é completamente resfriada antes de sair do vulcão.
- e) O magma se transforma em gases e se dissipa no ambiente.

6. (ENEM) Um dos maiores vulcões do mundo é o Monte Fuji, localizado no Japão. Esse tipo de vulcão é chamado de:

- a) Vulcão escudo.
- b) Vulcão composto ou estratovulcão.
- c) Vulcão de cone simples.
- d) Vulcão fissural.
- e) Vulcão de caldeira.

7. (UNESP) A maioria dos vulcões localiza-se em:

- a) Regiões afastadas dos limites das placas tectônicas.
- b) Áreas de forte atividade sísmica.
- c) Regiões de baixa atividade sísmica.
- d) Áreas de convergência e divergência das placas tectônicas.
- e) Regiões submersas no oceano.

8. (UNICAMP) Os principais materiais expelidos durante uma erupção vulcânica são:

- a) Gases e água.
- b) Água e sedimentos.
- c) Lava, cinzas, gases e pedras.

d) Magma e gases radioativos.

e) Areia e rochas sedimentares.

9. (USP) O vulcanismo de fissura é caracterizado por:

a) Erupções explosivas e alta pressão de gases.

b) Lava que flui lentamente, com baixa viscosidade, através de rachaduras na crosta terrestre.

c) A formação de grandes cones vulcânicos.

d) A formação de caldeiras e crateras.

e) A emissão de gases tóxicos e radioativos.

10. (UEL) O vulcanismo pode ser classificado em:

a) Vulcânico, tectônico e meteorológico.

b) Vulcânico, intrusivo e de convergência.

c) Explosivo, efusivo e subaquático.

d) Explosivo, eruptivo e de fratura.

e) Efusivo, destrutivo e metamórfico.

Gabarito:

1. b

2. c

3. d

4. b

5. c

6. b

7. d

8. c

9. b

10. c