

Exercícios de Geografia sobre Intemperismo Físico e Químico

1. (UNESP) O intemperismo é o processo de desagregação e decomposição das rochas na superfície terrestre. Qual dos fatores abaixo é mais determinante para o intemperismo químico?

- a) Variações de temperatura.
- b) Ação da água.
- c) Atividade sísmica.
- d) Pressão atmosférica.
- e) Atividade vulcânica.

2. (UNICAMP) Em regiões de clima árido, qual tipo de intemperismo é predominante?

- a) Químico, devido à alta umidade.
- b) Físico, devido às grandes variações de temperatura.
- c) Biológico, pela abundância de vegetação.
- d) Químico, pela presença constante de água.
- e) Físico, pela intensa atividade tectônica.

3. (USP) O intemperismo químico é mais intenso em regiões com:

- a) Clima frio e seco.
- b) Clima quente e úmido.
- c) Clima temperado e seco.
- d) Clima polar.
- e) Clima desértico.

4. (UEL) A ação das raízes das plantas na desagregação das rochas é um exemplo de:

- a) Intemperismo físico.
- b) Intemperismo químico.
- c) Intemperismo biológico.

d) Erosão eólica.

e) Sedimentação fluvial.

5. (FUVEST) A formação de cavernas em regiões calcárias é resultado de:

a) Intemperismo físico por congelamento.

b) Intemperismo químico por dissolução.

c) Erosão eólica intensa.

d) Sedimentação de materiais orgânicos.

e) Atividade vulcânica recente.

6. (ENEM) A fragmentação das rochas devido ao congelamento e descongelamento da água em suas fissuras é um exemplo de:

a) Intemperismo químico.

b) Intemperismo físico.

c) Erosão pluvial.

d) Sedimentação marinha.

e) Metamorfismo regional.

7. (UNESP) A oxidação de minerais ferrosos nas rochas, levando ao seu enfraquecimento, é um processo de:

a) Intemperismo físico.

b) Intemperismo químico.

c) Erosão glacial.

d) Sedimentação eólica.

e) Metamorfismo de contato.

8. (UNICAMP) Em áreas desérticas, a desagregação granular das rochas é predominantemente causada por:

- a) Intemperismo químico por hidrólise.
- b) Intemperismo físico por termoclastia.
- c) Erosão fluvial intensa.
- d) Sedimentação lacustre.
- e) Atividade sísmica frequente.

9. (USP) A formação de solos lateríticos em regiões tropicais úmidas é resultado de:

- a) Intemperismo físico intenso.
- b) Intemperismo químico intenso.
- c) Erosão eólica constante.
- d) Sedimentação marinha recente.
- e) Atividade vulcânica contínua.

10. (UEL) A cristalização de sais em poros de rochas, levando à sua desagregação, é um exemplo de:

- a) Intemperismo químico por oxidação.
- b) Intemperismo físico por haloclastia.
- c) Erosão glacial intensa.
- d) Sedimentação fluvial rápida.
- e) Metamorfismo regional profundo.

Gabarito:

- 1. b
- 2. b
- 3. b
- 4. c
- 5. b

6. b

7. b

8. b

9. b

10. b