

1. Geocientistas estimam que, a cada ano, o Himalaia cresça cerca de 4 mm de altura. É um fenômeno imperceptível aos olhos humanos, mas que ocorre há milhões de anos, contribuindo para a formação dessa importante estrutura geológica. O movimento tectônico responsável pela formação das cadeias de montanhas, como a do Himalaia, é conhecido como:

- a) Orogênese
- b) Diogênese
- c) Fotogênese
- d) Paleogênese
- e) Antrogênese

2. São agentes internos de transformação de relevo:

- a) vulcanismo e abalos sísmicos.
- b) tectonismo e correntes marítimas.
- c) erosão e vulcanismo.
- d) intemperismo e abalos sísmicos.
- e) o homem e vulcanismo.

3. Uma consequência da ação do vulcanismo na superfície terrestre é:

- a) formação de áreas geologicamente instáveis.
- b) consolidação de rochas basálticas na superfície.
- c) intensificação do intemperismo e da erosão.
- d) aplanamento gradual do terreno.
- e) expansão do material sedimentar de depósito.

4. Com relação aos agentes externos que atuam sobre o relevo da superfície terrestre, julgue com V ou F as afirmativas a seguir:

1-() O intemperismo físico corresponde ao processo pelo qual as rochas sofrem alterações de tamanho e forma, sem alterarem sua estrutura química.

2-() O intemperismo físico é mais intenso nas regiões de clima quente e úmido que nas regiões de clima quente e seco.

3-() O intemperismo químico é bem menor nas regiões de clima quente e úmido que nas de clima quente e seco.

4-() A tendência geral dos rios é escavar o seu leito até que todo o seu curso atinja uma altitude muito próxima à de sua foz ou de seu nível de base.

O ordenamento correto das questões acima é:

- a) F-F-V-V
- b) F-F-F-F
- c) F-V-F-V
- d) F-F-F-V
- e) F-F-V-F

5. Sobre o intemperismo podemos marcar como correta:

- a) O intemperismo é um conjunto de processos que transformam internamente o relevo.
- b) O processo mecânico de intemperismo ocorre com a variação da temperatura atmosférica.
- c) No processo biológico, a água é o principal agente modificador do relevo.
- d) No processo mecânico, o relevo é modificado pela ação da água da chuva provocando a decomposição dos minerais ou das rochas.
- e) No processo químico, plantas, animais e até seres humanos atuam sobre as rochas.

6. Sobre a estrutura interna da Terra, julgue as afirmativas a seguir:

I. A crosta terrestre pode ser classificada em continental e oceânica.

II. O núcleo externo encontra-se no estado líquido.

III. Entre o manto e o núcleo encontra-se a descontinuidade de Mohorovicic.

IV. A litosfera abrange o núcleo e a crosta da Terra.

V. O manto é a maior das camadas internas do planeta.

VI. O manto externo é menos denso e mais pastoso do que o manto interno.

Sobre a pertinência das afirmações acima, é válido dizer que:

- a) Todas estão corretas.
- b) Apenas I, III e VI estão corretas.
- c) III e IV estão incorretas.
- d) I, II, V e VI estão corretas.
- e) Todas estão incorretas

7. Sobre as formas de relevo existentes na superfície terrestre, assinale a alternativa INCORRETA:

a) Os planaltos são mais elevados que as planícies e menos do que as montanhas. Podem apresentar composições cristalinas, sedimentares e basálticas.

b) A depressão, quando abaixo do nível do mar, é chamada de absoluta, mas acima do nível do mar e abaixo da região de entorno, é chamada de relativa.

c) Nas planícies, o processo de erosão não é muito acentuado, havendo uma deposição de sedimentos em menor grau em comparação com as demais formas de relevo.

d) As cadeias montanhosas encontram-se, geralmente, nas mais recentes formações geológicas.

8. Assinale a alternativa que apresenta somente consequências dos movimentos das Placas Tectônicas:

a) dobramentos modernos, falhas geológicas, vulcanismo, cadeias montanhosas.

b) escudos cristalinos, bacias sedimentares, terremotos, planaltos.

c) planaltos, falhas geológicas, bacias sedimentares, cadeias montanhosas.

d) falhas geológicas, vulcanismo, sedimentação, dobramentos modernos.

e) vulcanismo, cadeias montanhosas, escudos cristalinos, bacias sedimentares.

Gab: 1-a; 2-a; 3-b; 4-d; 5-b; 6-c; 7-c; 8-a.