

EXERCÍCIO 8 – O PLANETA TERRA, OS SISTEMAS TERRESTRES ESTRUTURA E ESFERAS DA TERRA

1) Entre as camadas (sistemas) terrestres abaixo relacionadas, assinale aquela que necessita da combinação harmônica de todas as demais camadas ou sistemas:

- a) hidrosfera
- b) litosfera
- c) biosfera**
- d) atmosfera

2) Entre as influências que a Lua – o satélite natural da Terra – exerce sobre o nosso planeta, podemos assinalar:

- a) variações no índice de reflexão dos raios solares.
- b) oscilações no regime das marés.**
- c) elevação ou interrupção das atividades vulcânicas.
- d) alteração na quantidade de massa rochosa na superfície terrestre.
- e) determinação dos compostos químicos presentes na atmosfera.

3) Sobre a biosfera, podemos destacar que

- (a) não é favorável à sobrevivência de vida.
- (b) abrange a hidrosfera, a litosfera e as baixas camadas da atmosfera.**
- (c) representa toda a água do planeta.
- (d) é composta basicamente de rochas magmáticas.

4) O homem consegue viajar pelo espaço de fora da Terra, mas ainda não conseguiu viajar para o interior da Terra, devido às altas temperaturas. Mas já descobriu, através de diversas análises geológicas, o seu interior. Comparando a forma de um abacate com a da Terra, quais são as camadas do interior da terra, imaginando o caroço, a polpa e a casca do abacate?

- (A) Caroço – Litosfera; Polpa – Manto; Casca – Núcleo.
- (B) Caroço – Núcleo; Polpa – Manto; Casca – Litosfera.**
- (C) Caroço – Manto; Polpa – Hidrosfera; Casca – Litosfera.
- (D) Caroço – Manto; Polpa – Núcleo; Casca – Litosfera.

5) Qual é a principal consequência do movimento de rotação?

- a) A formação das 4 estações do ano
- b) A formação dos dias e das noites**
- c) A formação das chuvas
- d) A formação dos fenômenos naturais
- e) Nenhuma das alternativas

6) Qual a principal consequência do movimento de translação?

- a) A formação das 4 estações do ano**
- b) A formação das chuvas
- c) A manutenção das temperaturas da Terra
- d) A formação do dia e da noite
- e) Nenhuma das alternativas

7) O que é litosfera?

- a) É o solo onde pisamos**
- b) É o conjunto de água de todo o planeta

- c) É a camada mais extensa da atmosfera
- d) É o conjunto de sistemas vivos do planeta
- e) Nenhuma das alternativas

8) O que é hidrosfera?

- a) É o solo onde pisamos
- b) É o conjunto de água de todo o planeta
- c) É a camada mais extensa da atmosfera
- d) É o conjunto de sistemas vivos do planeta
- e) Nenhuma das alternativas

9) O que é atmosfera?

- a) É o solo onde pisamos
- b) É o conjunto de água de todo o planeta
- c) É a camada gasosa que envolve a Terra
- d) É o conjunto de sistemas vivos do planeta
- e) Nenhuma das alternativas

10) O que é biosfera?

- a) É o solo onde pisamos
- b) É o conjunto de água de todo o planeta
- c) É a camada gasosa que envolve a Terra
- d) É o conjunto de sistemas vivos do planeta
- e) Nenhuma das alternativas