

## Atmosfera

(UDESC 2008) 1- A atmosfera possui três camadas: a ionosfera, a estratosfera e a troposfera. Sobre a atmosfera, pode-se afirmar:

I – O ozônio encontra-se na estratosfera.

II – A troposfera é uma camada muito importante, pois é com ela que os habitantes da Terra estão permanentemente em contato; é nela que se formam os ventos, as nuvens e a chuva.

III – O oxigênio existe em menor quantidade nos lugares mais altos. Pode-se, então, dizer que a atmosfera não é homogênea.

IV – O ar, ao contrário da terra e da água, não transforma a energia solar em calor. Por isso os raios solares atravessam a atmosfera sem aquecê-la e incidem sobre a superfície da Terra. Aí o calor é produzido e se irradia pela atmosfera. Por isso os lugares mais baixos são mais quentes que aqueles que ficam em altitudes mais elevadas.

V – Na troposfera os gases que predominam são nitrogênio, gás carbônico, oxigênio e gás natural. Assinale a alternativa correta.

- A) Somente as afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- B) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- C) Somente as afirmativas IV e V são verdadeiras.
- D) Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- E) Todas as afirmativas são verdadeiras.

2- Quais são os critérios utilizados pelos cientistas para dividir as camadas da atmosfera? Quais são essas camadas?

3-Dentre os elementos abaixo enumerados, assinale aquele que não é um fenômeno atmosférico:

- a) Variação de temperatura
- b) Índice de umidade
- c) Formação de nuvens
- d) Derretimento de geleiras
- e) Formação de neblinas

## Gabarito

1) Letra A

2) Os critérios utilizados pelos cientistas para dividir as camadas da atmosfera são: temperatura da atmosfera, os gases que a compõem e a concentração desses gases. As camadas são: troposfera, estratosfera, mesosfera, termosfera e exosfera.

3) letra D