



01. Analisando por itens, temos que:

- A) está incorreta. No trecho "a maior parte...", a palavra **maior** está errada. O correto seria: a **menor** parte da radiação.
- B) alternativa incorreta. No trecho: "...é **superior** à...", a palavra superior está errada. O correto seria dizer **inferior**.
- C) alternativa incorreta, pois a atmosfera não absorve 70% da radiação solar incidente sobre a Terra e sim, 64%.
- D) alternativa correta.
- E) alternativa incorreta, pois a radiação emitida para o espaço pela atmosfera é maior que a irradiada para o espaço, e não o contrário, como foi dito.

Resposta: D

02. O gráfico mostra que a umidade relativa do ar diminui no intervalo de tempo entre $t = 9$ h e $t = 16$ h, período de maior insolação, e aumenta no intervalo de tempo 16 h e 18 h, período de menor insolação. Conclui-se que a insolação é um fator que provoca variação da umidade relativa do ar.

Resposta: A

03. A afirmativa **II** é a única incorreta. A camada de ozônio concentra-se na estratosfera. Devido à emissão, principalmente dos CFCs (clorofluorcarbonetos), surgiu um buraco nessa camada, sendo que a maior dimensão desse buraco está sobre o Continente Antártico.

Resposta: D

04. As áreas de alta pressão são aquelas onde o acúmulo de ar, devido a temperaturas mais baixas, torna a região emissora de deslocamento de ar (ventos), cuja velocidade é proporcional ao gradiente de pressão entre uma área de alta e outra de baixa pressão, próxima. Ao se deslocar, entretanto, o ar sofre a influência da rotação da Terra (de oeste para leste), sendo que uma de suas consequências é conhecida como efeito Coriolis, girando no sentido anti-horário no Hemisfério Sul e no sentido horário no Hemisfério Norte, o que empresta ao fenômeno a imagem de redondinho, quando observado de grande altitudes.

Resposta: B

05. A ilustração apresenta o sistema de formação de ventos, baseado no aquecimento desigual da superfície terrestre que provoca a formação de zonas de alta pressão (anticlinal) e zonas de baixa pressão (ciclônicas), que são respectivamente formadoras e receptoras de ventos. A área indicado por "B" corresponde a uma zona receptora de ventos, pois apresenta baixa pressão atmosférica e conseqüentemente elevada temperatura.

Resposta: D