

1. Sobre a atmosfera, assinale a alternativa INCORRETA:

a) 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.

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

c) 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.

d) Na troposfera, os gases que predominam são nitrogênio, gás carbônico, oxigênio e gás natural.

2. (UDESC) A Mata Atlântica é uma cobertura vegetal que se estende ao longo do litoral brasileiro desde o Rio Grande do Norte até o Rio Grande do Sul e possui uma diversidade biológica, que se justifica por estar localizada em áreas:

a) com muitas unidades de conservação.

b) litorâneas com bastante umidade.

c) de diferentes altitudes.

d) de clima tropical e subtropical úmido e diferentes altitudes.

e) de diferentes altitudes com ocorrência de chuvas regulares.

3. (UFRS) Se o clima é a variação do tempo de um determinado lugar, pode se afirmar à alternativa que indica, respectivamente, tempo e clima são:

a) São Paulo tem inverno chuvoso, embora, nessa estação, haja dias ensolarados.

b) Manaus é uma cidade úmida e quente, embora hoje esteja ensolarada.

c) Porto Alegre a noite apresenta tempo chuvoso, com previsões de tormentas fortes para a madrugada.

d) Pelotas não teve chuvas a semana passada toda, embora o inverno, na cidade, seja chuvoso.

e) Curitiba amanheceu com o céu nublado, com grandes possibilidades de chuvas esparsas.

4. (UEL) Sobre o “El Niño” é correto afirmar que:

a) É um grande causador de Tsunamis, juntamente com os ciclones no continente asiático.

b) É causado pelo resfriamento das águas do Pacífico.

c) É causado pelo aquecimento anormal das águas do oceano Atlântico norte e sul.

d) É causado pelo aquecimento anormal das águas do oceano Pacífico central e oriental.

e) É causador de Tsunamis e ciclones extratropicais.

5. (UFES) A altitude é um fator que influencia condições ambientais e, por isso, é levada em consideração na prática esportiva. É CORRETO afirmar que o aumento da altitude causa

a) aumento da longitude.

b) diminuição da latitude.

c) aumento da densidade do ar.

d) diminuição da pressão atmosférica.

e) diminuição dos valores de insolação.

6. A expressão “Bacia Hidrográfica” pode ser entendida como:

a) o conjunto das terras drenadas ou percorridas por um rio principal e seus afluentes.

b) a área ocupada pelas águas de um rio principal e seus afluentes no período normal de chuvas.

c) o conjunto de lagoas isoladas que se formam no leito dos rios quando o nível de água baixa.

d) o aumento exagerado do volume de água de um rio principal e seus afluentes quando chove acima do normal.

e) o lago formado pelo represamento das águas de um rio principal e seus afluentes.

7. Com relação à Hidrografia Brasileira, é incorreto afirmar:

a) Em regiões planálticas, os rios brasileiros apresentam um enorme potencial hidrelétrico, bastante explorado no Centro-Sul e nos rios São Francisco e Tocantins.

b) O Brasil não possui lagos tectônicos, pois as depressões tornaram-se bacias sedimentares.

c) Em vários pontos do país há corredeiras, cachoeiras e, em algumas áreas, rios subterrâneos, o que favorece o turismo.

d) A Bacia Amazônica é a maior do planeta, drena cerca de 56 % do território brasileiro e tem suas vertentes delimitadas pelos divisores de água da Cordilheira dos Andes, pelo Planalto das Guianas e Planalto Central.

e) Todos os rios brasileiros possuem regime simples pluvial.

8. Presente em partes das regiões Sudeste e Nordeste, apresenta-se com chuvas concentradas em poucos meses do ano, abrindo uma margem para longos períodos de seca, além de médias de temperaturas em torno dos 26°C anuais. Tais condições favorecem o predomínio de vegetação xerófila.

As condições climáticas acima mencionadas fazem referência:

- a) ao clima subtropical seco.
- b) ao ambiente desértico de algumas poucas áreas do país.
- c) ao semiárido nordestino.
- d) ao domínio morfoclimático da Amazônia brasileira.
- e) ao quadro natural da região do Cerrado.

9. (UFMA) Leia com atenção os itens abaixo sobre massas de ar:

I - A mEc atua o ano inteiro no Brasil provocando elevados índices de chuva.

II - A mEc é a principal responsável pela escassez de chuva no interior do Nordeste.

III - A mTa exerce grande influência sobre a área litorânea do Brasil.

IV - A mEa atua principalmente no Sul do Brasil.

V - A mPa, fria e úmida, penetra no Brasil em forma de frente, atingindo principalmente o interior do Nordeste.

De acordo com a leitura, identifique a resposta certa:

- a) I e II
- b) II e IV
- c) I e III
- d) II e V
- e) IV e V

10. (UNIFESP) No Brasil, anomalias climáticas, como o aumento exagerado da incidência pluviométrica combinado à ausência de precipitação nos meses de setembro e outubro, ocorrem, respectivamente, nas regiões

- a) Sul e Norte do país, devido ao aquecimento do oceano Pacífico.
- b) Sul e Sudeste do país, devido ao resfriamento do oceano Atlântico.
- c) Centro-Oeste e Sudeste do país, devido à penetração da Massa Polar.
- d) Norte e Nordeste do país, devido às emissões de gases de efeito estufa.
- e) Nordeste e Centro-Oeste do país, devido ao recuo da Massa Tropical Atlântica.

Gab: 1-d; 2-d; 3-d; 4-b; 5-d; 6-a; 7-e; 8-c, 9-c, 10-a,