

1- Considere as características a seguir:

- * Temperaturas médias superiores a 18°C com diferenças sazonais marcadas pelo regime de chuvas.
- * Amplitude térmica anual inferior a 6°C.
- * Circulação atmosférica controlada por massas equatoriais e tropicais.
- * Regimes fluviais dependentes, basicamente, do comportamento da precipitação.
- * Paisagens vegetais dominantes: florestas latifoliadas e savanas.

Tais feições ocorrem, predominantemente, em regiões:

- a) extratropicais de média latitude e elevada altitude.
- b) intertropicais de baixa latitude e modesta altitude.**
- c) temperadas com forte influência dos oceanos.
- d) de planícies inundáveis de alta latitude.
- e) litorâneas de qualquer latitude.

OBS: Como é característico do clima encontrado no planalto central brasileiro, na região fitogeográfica conhecida como cerrado.

2- Analise as seguintes afirmações:

1. Brasília, situada no interior do Brasil, apresenta temperaturas médias de verão e inverno com **pequena** diferença, o que facilita o desenvolvimento dos Campos Cerrados.
2. As áreas do globo, situadas a grandes altitudes, apresentam baixas temperaturas e **elevada** pressão atmosférica.
3. Quando se comparam as cidades de Santos e Belém, verifica-se que em Santos há **menor** amplitude térmica anual, devido à proximidade do Trópico de Capricórnio.
4. As áreas que sofrem influência marítima são de menor variação térmica que o interior dos continentes.
5. Monções é um tipo climático característico das zonas **semiáridas.(tropicais)**
6. Gobi é uma área desértica específica do oeste **norte-americano.(asiático)**

Assinale a alternativa que contém todas as afirmações corretas.

- a) 1, 2 e 3
- b) 2, 3 e 6
- c) 4**
- d) 6
- e) 1, 2, 3, 5 e 6

3- Na(s) questão(ões) a seguir, escreva no espaço apropriado a soma dos itens corretos.

Com relação às regiões tropicais, é correto afirmar que:

- (01)** As regiões tropicais correspondem às áreas de baixas latitudes, localizadas entre os trópicos de Câncer e de Capricórnio.
- (02)** O **principal** elemento diferenciador dos subtipos climáticos é a pluviosidade e, às vezes, a altitude.
- (04)** Em geral, os solos tropicais são frágeis e requerem cuidados especiais de manejo para evitar a erosão.
- (08)** As amplitudes térmicas das temperaturas tropicais, tanto diárias como anuais, em geral são **extremamente** elevadas.

(16) Os climas são quentes: as médias térmicas do mês mais frio estão entre 18°C e 24°C, e as do mês mais quente, entre 24°C e 30°C.

Soma = (**21**)

4 - Na(s) questão(ões) a seguir, escreva no espaço apropriado a soma dos itens corretos. Com relação às massas de ar que atuam na América do Sul, é correto afirmar que:

- (01)** A Tropical Continental é a mais seca e ocorre, predominantemente, no período de verão.
- (02)** A massa de ar Equatorial Continental, por formar-se sobre o continente nas proximidades do Equador, é quente e extremamente seca.
- (04)** A disposição da cordilheira dos Andes, no sentido dos meridianos, é que impede a massa Tropical Pacífica de atuar no interior do território Sul-Americano.
- (08)** A massa de ar Tropical Atlântica é gerada pelo mesmo anticiclone que dá origem aos ventos alísios de sudeste.
- (16)** O avanço das massas polares sobre a porção sul do continente se manifesta pela formação de frentes frias que, ao se deslocarem pelo Interior, podem chegar até a região Amazônica.

Soma = (**29**)

5- No verão, caem fortes chuvas em várias regiões asiáticas. Abrange as planícies costeiras da Índia, sudeste e leste da China e se caracteriza pela atividade dos ventos que, durante o verão, sopram do Índico e do Pacífico para o continente. Trata-se do clima:

- a) mediterrâneo.
- b) minúano.
- c) tropical de altitude.
- d) semiárido.
- e) de monções.**

6 - Considere as seguintes afirmativas:

- I. A temperatura aumenta dos polos em direção ao Equador.
- II. A temperatura diminui à medida que a altitude aumenta.
- III. A temperatura do litoral é regularizada pela proximidade das águas oceânicas.
- IV. A temperatura do litoral **é sempre** mais alta que a do interior.
- V. Cidades localizadas em latitudes diferentes **nunca** apresentam temperaturas semelhantes.

São corretas APENAS as afirmativas

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

7 - As frequentes e abundantes chuvas que caracterizam a zona equatorial em todo o globo são explicadas:

- a) pelo relevo acidentado.
- b) pela proximidade dos oceanos.
- c) pelas baixas pressões atmosféricas.**
- d) pelas altas temperaturas médias.

e) pela dispersão dos ventos.

8 - Na(s) questão(ões) a seguir julgue os itens e escreva nos parênteses (V) se for verdadeiro ou (F) se for falso.

Sobre os ventos denominados "monções", julgue os itens a seguir.

(F) São ventos permanentes que abrangem o **nordeste da Austrália e o subcontinente da Malásia. (sudeste asiático, principalmente a Índia)**

(V) Durante o verão, no hemisfério norte (de junho a setembro), eles sopram do oceano Índico, onde há zonas de alta pressão, para o continente. Durante o inverno, os ventos partem do continente rumo ao oceano Índico.

(V) A principal consequência das monções é a intensificação repentina da pluviosidade, favorecendo a rizicultura.

9 - Relacione as colunas indicando os tipos de chuvas:

- a) de relevo
- b) convectiva
- c) frontal

(A) o encontro com barreiras de montanhas provocam chuvas nas encostas.

(C) provocada pelo encontro de uma massa de ar quente com uma massa fria.

(B) provocada pela intensa evapotranspiração principalmente em regiões tropicais.

10 - Relacione as colunas indicando os fenômenos descritos:

a) Quanto mais longe do Equador mais inclinados são os raios solares.

b) O ar mais rarefeito provoca a diminuição da atmosfera.

c) A terra se resfria e se aquece mais rapidamente que a água.

(B) altitude

(C) continentalidade

(A) latitude

OBS:As palavras destacadas nas questões estão erradas, quando necessário a correção também aparece em destaque.