

1 - Sobre a relação entre tempo e clima, é correto dizer que:

- a) O clima é a sucessão de eventos relacionados com o tempo meteorológico.
- b) O tempo é uma consequência única e direta das condições climáticas.
- c) As variações do tempo determinam o clima de uma região.
- d) A diferença entre tempo e clima está na área espacial de abrangência dos fenômenos.
- e) O conceito de “tempo” não existe para a climatologia, que utiliza apenas o termo “clima”.

2 - Considere as frases abaixo:

- I. Fará muito calor hoje em São Paulo. Em Goiânia, as temperaturas serão mais amenas.
- II. As temperaturas em todo o mundo estão cada vez maiores e vêm causando preocupações entre os cientistas.
- III. Costuma chover muito em Salvador nessa época do ano, é melhor estarmos preparados!
- IV. Li no jornal que essa semana será chuvosa em Belém.

Com base nas afirmações acima, é possível afirmar que:

- a) Todas fazem referência ao clima
- b) I, II e III fazem referência ao clima e IV faz referência ao tempo.
- c) II e III fazem referência ao clima e I e IV fazem referência ao tempo.
- d) II faz referência ao clima e I, III e IV fazem referência ao tempo.
- e) Todas fazem referência ao tempo.

3 - Considere as afirmações a seguir e assinale-as com C quando elas se referirem ao clima e com T quando elas se referirem ao tempo atmosférico.

- 1 - (___) Chove muito nessa noite intrépida.
- 2 - (___) O sol dessa tarde manifestou-se mais forte do que o dos outros dias. Quanto calor!
- 3 - (___) O frio dessa cidade não é o mesmo daquele de 40 anos atrás.
- 4 - (___) Conheci uma região recentemente. Lá, a umidade é muito menor durante boa parte do ano.
- 5 - (___) O céu está nublado mais uma vez em Curitiba.

O ordenamento correto das questões acima é:

- a) T, T, C, C, T
- b) T, T, T, C, T
- c) T, T, C, C, C
- d) T, C, C, C, T
- e) T, C, C, T, T

4 - 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 semana passada toda, embora o inverno, na cidade, seja chuvoso.
- e) Curitiba amanheceu com o céu nublado, com grandes possibilidades de chuvas esparsas.

5 - Assinale a alternativa correta sobre clima e tempo atmosférico:

- a) Nos últimos tempos diminuiu o interesse das pessoas por informações relativas ao tempo atmosférico e ao clima.
- b) Tempo e clima são a mesma coisa.
- c) A pressão atmosférica varia de acordo com a temperatura do ar, desta forma quanto maior a temperatura do ar, maior será a pressão.
- d) A previsão do tempo ajuda no planejamento de atividade, evitando possíveis transtornos e prejuízos.
- e) O tempo atmosférico pode até mudar, mas não durante um único dia.

6 - Existem diferenças entre clima e tempo. O clima é o conjunto de condições meteorológicas de uma região em determinado período. Já o tempo é a combinação passageira dos elementos do clima.

Leia as descrições climáticas abaixo e assinale “T” para TEMPO e “C” para CLIMA.

(___) A frente fria se afasta, mas parte de sua instabilidade ainda permanece sobre o centro-leste do Paraná. Nuvens carregadas provocam chuva desde cedo nestas regiões. Os demais setores

paranaenses terão um dia de sol entre muitas nuvens com pancadas de chuva, principalmente à tarde.

Nublado, alguns períodos de melhoria e chuva a qualquer hora do dia.

Temperado, com verão ameno, chuvas uniformemente distribuídas, sem estação seca e a temperatura média do mês mais quente não chega a 22°C. Precipitação de 1.100 a 2.000 mm Geadas severas e frequentes, num período médio de ocorrência de dez a 25 dias anualmente.

Com sol forte e poucas nuvens. O ar seco que predomina no Estado ainda desfavorece a formação de áreas de instabilidade. Faz calor à tarde.

Está inserida na região de clima temperado de categoria subquente, com temperatura média oscilando entre 18 e 15°C no inverno e entre 26 e 24° C no verão. A temperatura média anual é de 20.4°C. No inverno, a passagem da frente fria é sucedida por ondas de frio das massas polares, que baixam consideravelmente as temperaturas. O mesmo efeito no verão tem ação amenizadora.

O ordenamento correto das questões acima é:

- a) T, T, C, T, C
- b) C, C, T, C, T
- c) C, T, C, T, C
- d) T, T, T, T, C
- e) C, C, C, T, T

7 - Sobre o Aquecimento Global, é correto dizer que:

- a) É um evento exclusivamente climático.
- b) É uma ocorrência exclusivamente temporal atmosférica.
- c) É um fenômeno climático com efeitos na dinâmica do tempo meteorológico.
- d) É uma dinâmica meteorológica que podem acarretar efeitos climáticos.
- e) Ocorre em uma escala muito ampla para ser chamado de clima ou de tempo.

8 - Assinale a alternativa correta.

- a) O clima pode mudar várias vezes ao dia.
- b) A previsão do tempo é feita pelos meteorologistas, que não precisam usar os dados dos equipamentos meteorológicos para prever o tempo.
- c) Para que possamos definir o clima de uma região faz-se necessária a observação constante das características das condições atmosféricas dessa região, num longo espaço de tempo, cerca de 30 anos.
- d) O tempo atmosférico é estável, ou seja, nunca muda.
- e) O tempo atmosférico corresponde às condições permanentes da atmosfera.

9 - A atmosfera terrestre é formada por diversos gases importantes para a vida. É na atmosfera que se desenvolve o clima e o tempo. Sobre o tempo é correto afirmar que:

- a) É o estado momentâneo da atmosfera.
- b) À medida que a altitude aumenta, a temperatura diminui.
- c) Quando nos afastamos da costa, encontramos amplitudes térmicas menores.
- d) As massas de ar influenciam apenas os climas frios, pois, nos climas quentes, elas não conseguem penetrar.
- e) Quanto menor a latitude, menor é a temperatura em função da baixa umidade.

10 - Coloque V nas frases verdadeiras e F nas falsas.

O clima pode mudar várias vezes ao dia.

A previsão do tempo é feita pelos meteorologistas.

Para que possamos definir o clima de uma região faz-se necessária a observação das características das condições atmosféricas desse lugar, num longo espaço de tempo.

O ordenamento correto das questões acima é:

- a) V, F, F
- b) V, V, F
- c) F, V, V
- d) F, V, F
- e) F, F, F