

Exercícios de Múltipla Escolha: Clima e Ação Antrópica

1. O que é clima?

- a) A condição momentânea da atmosfera
- b) A média anual de eventos atmosféricos em uma região
- c) A previsão do tempo para os próximos dias
- d) O fenômeno natural que altera as condições climáticas
- e) A variação de temperatura ao longo do dia

2. Qual é um dos principais fatores que influenciam o clima de uma região?

- a) A quantidade de florestas
- b) A posição em relação ao nível do mar
- c) O tipo de solo
- d) A quantidade de animais
- e) A presença de rios

3. A temperatura atmosférica pode variar de acordo com:

- a) A latitude, a altitude e a presença de nuvens
- b) A quantidade de oxigênio na atmosfera
- c) A posição da Lua
- d) A quantidade de dióxido de carbono no solo
- e) A presença de vegetação rasteira

4. O que é pressão atmosférica?

- a) A força exercida pelo vento
- b) A temperatura do ar em um determinado ponto

- c) A quantidade de vapor d'água na atmosfera
- d) A força exercida pelo peso do ar contra uma área
- e) A precipitação média anual

5. Qual dos seguintes não é um tipo de precipitação?

- a) Chuva convectiva
- b) Chuva frontal
- c) Chuva orográfica
- d) Chuva de verão
- e) Chuva ciclônica

6. A ação do relevo é um fator que influencia qual tipo de chuva?

- a) Convectiva
- b) Frontal
- c) Orográfica
- d) Ciclônica
- e) De monção

7. Qual é o principal impacto das correntes marítimas no clima?

- a) Alteração da composição do solo
- b) Influência na umidade e temperatura
- c) Modificação das camadas de ozônio
- d) Interferência na rotação da Terra
- e) Aumento da intensidade dos ventos

8. O fenômeno climático El Niño é caracterizado por:

- a) O aumento da quantidade de florestas
- b) A elevação das temperaturas e alterações nas correntes marítimas
- c) A diminuição da pressão atmosférica global
- d) A intensificação das chuvas em todas as regiões
- e) A estabilidade das condições climáticas

9. A vegetação de uma região pode influenciar:

- a) A quantidade de precipitação
- b) A intensidade dos ventos
- c) A temperatura e a umidade do ar
- d) A composição química do solo
- e) A velocidade de rotação da Terra

10. As casas construídas em climas frios geralmente têm:

- a) Telhados planos para evitar a acumulação de neve
- b) Paredes finas para melhor circulação de ar
- c) Sistemas de aquecimento para manter a temperatura interna
- d) Grandes janelas para entrada de luz solar
- e) Telhados feitos de palha para melhor isolamento térmico

11. Em climas desérticos, as moradias são geralmente construídas para:

- a) Manter a umidade interna alta
- b) Maximizar a entrada de luz solar
- c) Minimizar a exposição ao calor extremo
- d) Facilitar a acumulação de neve
- e) Aproveitar ao máximo a precipitação

12. A camada de ozônio é importante porque:

- a) Regula a pressão atmosférica
- b) Filtra a maior parte dos raios ultravioleta nocivos
- c) Controla a quantidade de chuva
- d) Equilibra a temperatura global
- e) Facilita a evaporação da água

13. O efeito estufa é um fenômeno que:

- a) Aumenta a quantidade de oxigênio na atmosfera
- b) Diminui a temperatura média da Terra
- c) Consiste na retenção do calor pelos gases atmosféricos
- d) Remove a umidade do ar
- e) Promove a decomposição rápida dos resíduos orgânicos

14. A urbanização pode alterar o clima de uma região, criando:

- a) Ilhas de calor
- b) Ilhas de umidade
- c) Zonas de baixa pressão
- d) Zonas de alta altitude
- e) Florestas urbanas

15. A retirada da cobertura vegetal pode resultar em:

- a) Aumento da biodiversidade
- b) Mudanças climáticas permanentes
- c) Redução da evapotranspiração

- d) Aumento da precipitação
- e) Melhoria na qualidade do ar

16. Qual dos seguintes não é um impacto do aquecimento global?

- a) Aumento da temperatura média global
- b) Derretimento das calotas polares
- c) Diminuição da frequência de tempestades
- d) Aumento do nível dos oceanos
- e) Alterações nos padrões climáticos

17. A diminuição da camada de ozônio é principalmente causada por:

- a) Emissão de dióxido de carbono
- b) Uso de clorofluorcarbonetos (CFCs)
- c) Desmatamento
- d) Atividade vulcânica
- e) Queima de combustíveis fósseis

18. Qual é o principal gás responsável pelo efeito estufa intensificado?

- a) Oxigênio
- b) Nitrogênio
- c) Dióxido de carbono
- d) Hélio
- e) Metano

19. As mudanças climáticas podem afetar a produção agrícola porque:

- a) Alteram a composição genética das plantas

- b) Mudam a composição química do solo
- c) Impactam as condições climáticas necessárias para o cultivo
- d) Promovem a extinção de insetos polinizadores
- e) Reduzem a disponibilidade de água subterrânea

20. O aquecimento global está relacionado principalmente a:

- a) Diminuição das atividades industriais
- b) Aumento das áreas florestais
- c) Crescimento das atividades industriais e do ritmo de consumo
- d) Estabilização das condições climáticas
- e) Redução das emissões de gases poluentes