



COLÉGIO DE APLICAÇÃO DOM HÉLDER CÂMARA

AVALIAÇÃO: EXERCÍCIO COMPLEMENTAR III

DISCIPLINA: GEOGRAFIA

PROFESSOR (A): _____

ALUNO(A): _____

DATA: ____ / ____ / ____

SÉRIE: 3º ANO



ENTREGA: ____ / ____ / ____

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES !

- **Leia a atividade avaliativa atentamente.**
- **Responda com caneta azul ou preta não deixe nada a lápis.**
- **Não pode haver rasura e uso de corretivo.**
- **As respostas têm que estar no local próprio e à caneta, para que sejam consideradas.**

1) (Enem-modificada) Com relação aos efeitos sobre o ecossistema, pode-se afirmar que:

- I- As chuvas ácidas poderiam causar a modificação do pH da água de um lago, o que acarretaria na morte de algumas espécies, rompendo a cadeia alimentar.
- II- As chuvas ácidas poderiam provocar acidificação do solo, o que prejudicaria o crescimento de certos vegetais.
- III- As chuvas ácidas causam danos se apresentarem valor de pH maior que o da água destilada.

Dessas afirmativas está(ão) correta(s):

- a) I, apenas
- b) III, apenas
- c) I e II, apenas
- d) II e III apenas
- e) I e III apenas

2) (Cefet) Um dos problemas ambientais decorrentes da industrialização é a poluição atmosférica. Chaminés altas lançam ao ar, entre outros materiais, o dióxido de enxofre (SO₂) que pode ser transportado por muitos quilômetros em poucos dias. Dessa forma, podem ocorrer precipitações ácidas em regiões distantes, causando vários danos ao meio ambiente (chuva ácida).

Um dos danos ao meio ambiente diz respeito à corrosão de certos materiais. Considere as seguintes obras:

- I- Monumento Itamarati – Brasília (mármore)
- II- Esculturas de Aleijadinho – MG (pedra sabão, que contém carbonato de cálcio)
- III- Grades de ferro ou alumínio de edifícios

A ação da chuva ácida pode acontecer em:

- a) I, apenas
- b) I e II, apenas
- c) I e III apenas
- d) II e III apenas
- e) I, II e III.

3) Algumas medidas podem ser propostas com relação aos problemas da água:

- I- Represamento de rios e córregos próximos às cidades de maior porte.
- II- Controle da ocupação urbana, especialmente em torno dos mananciais.
- III- Proibição do despejo de esgoto industrial e doméstico sem tratamento nos rios e represas.
- IV- Transferência de volume de água entre bacias hidrográficas para atender as cidades que já apresentam alto grau de poluição em seus mananciais.

As duas ações que devem ser tratadas como prioridades para a preservação da qualidade dos recursos hídricos são:

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

4) No ciclo da água, usado para produzir eletricidade, a água de lagos e oceanos, irradiada pelo Sol, evapora-se dando origem a nuvens e se precipita como chuva. É então represada, corre de alto a baixo e move turbinas de uma usina, acionando geradores. A eletricidade produzida é transmitida através de cabos e fios e é utilizada em motores e outros aparelhos elétricos. Assim, para que o ciclo seja aproveitado na geração de energia elétrica, constrói-se uma barragem para represar a água.

Entre os possíveis impactos ambientais causados por essa construção, devem ser destacados:

- a) Aumento do nível dos oceanos e chuvas ácidas
- b) Chuvas ácidas e efeito estufa
- c) Alagamentos e intensificação do efeito estufa
- d) Alagamentos e desequilíbrios da fauna e flora
- e) Alteração do curso natural dos rios e poluição atmosférica

5) (UNIFMU-SP) É incorreto afirmar:

- a) Em São Paulo, a poluição atmosférica urbana é mais intensa nos meses de inverno, pela ocorrência de inversos térmicas.
- b) Em certas manhãs de verão, a poluição atmosférica pode ser elevada, se ocorrer a permanência do ar frio.
- c) Nas inversões térmicas ocorre sempre a ascensão do ar frio superficial e a queda do ar quente elevado.
- d) O CO (monóxido de carbono) é o poluente mais nocivo das atmosferas urbanas.
- e) O SO₂ (dióxido de enxofre) é encontrado , em maiores proporções ,nos locais que comportam refinarias de petróleo, como é o caso de Capuava (SP).

6) (EEM-SP) Quando falamos sobre a questão da Desertificação no Globo, estamos analisando um problema de cunho natural que ocorre de forma mais intensa na seguinte porção do planeta:

- a) Latitude 30° N/S
- b) Latitude 0°
- c) Latitude 66° N/S
- d) Latitude 90° N/S
- e) Precisamente no Círculo Polar Ártico

7) Ciente de que as grandes formações fitogeográficas localizam-se em pontos ou latitudes específicas do globo, uma vez que estão estreitamente vinculadas aos elementos da natureza, como clima, irradiação solar, solo,... seria correto afirmar que a única opção em que não há coerência entre o tipo vegetativo e sua área de ocorrência à:

- a) Florestas Latifoliadas – Próximas a Linha do Equador
- b) Tundra – Círculo Polar Ántartico
- c) Florestas Caducifólias – Zona Temperada
- d) Vegetação Desértica – Latitude 23°
- e) Florestas de Taiga – Região Circumpolar Setentrional (Norte)

8) Apresente (02) duas conseqüências das Tradicionais Chuvas Ácidas no ambiente Rural:

9) Identifique (02) duas tradicionais conseqüências das Chuvas Ácidas no ambiente Urbano:

10) Mencione (02) duas conseqüências atreladas a Intensificação do Efeito Estufa no Globo:
