



COLÉGIO DE APLICAÇÃO DOM HÉLDER CÂMARA

AVALIAÇÃO: EXERCÍCIOS COMPLEMENTARES III

DISCIPLINA: GEOGRAFIA

PROFESSOR(A): _____

ALUNO(A) _____

DATA: ___/___/___



TURMA: _____ M

SÉRIE: 3º ANO

DATA PARA ENTREGA: ___/___/___

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES!

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

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 consequências das Tradicionais Chuvas Ácidas no ambiente Rural:

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

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