



Colégio Santo Agostinho - NL

Valor: 7 PONTOS

GABARITO (parte discursiva)

Ens. Médio Série: 1^a Turma:____ Data: 15/05/2010
Disciplina: Geografia Professor: Paulo Victor

Questão 01 (1,5 ponto)

- a) A principal medida a ser tomada pelo Governo brasileiro é a execução de políticas que se prestem à contenção das queimadas no país.
- b) Cerca de 70% das emissões brasileiras de gases de efeito estufa tem origem nas práticas de queimadas, seja nos espaços de produção agropecuária, seja nos espaços cobertos por florestas nativas. Isso confere às políticas acima mencionadas a condição de medida mais importante a ser tomada pelo Governo, num esforço de redução das emissões brasileiras de gases de efeito estufa.

Questão 02 (1,0 ponto)

Entre as possibilidades de exemplos, destacam-se a criação de leis que:

1. definam um rodízio de veículos automotores;
2. estabeleçam normas severas de destinação adequada do lixo sólido;
3. obriguem as indústrias a fazerem um uso menos intensivo de combustíveis de origem fóssil;
4. incentivem os investimentos de capital na modernização e ampliação dos sistemas de transporte de massa.

Explicações para cada um dos exemplos acima indicados:

1. Uma lei com essa, seguramente se prestaria a reduzir as emissões de gases de efeito estufa, uma vez que grande parte da frota de veículos é movida a combustíveis de origem fóssil.
2. Os resíduos sólidos inadequadamente depositados a céu aberto acabam por forçar um aumento das emissões de gás metano, um dos mais poderosos gases de efeito estufa.
3. O uso de energias alternativas nas unidades de produção industrial em substituição aos combustíveis fósseis, permite conciliar o crescimento da produção a uma redução das emissões de gases tóxicos para a atmosfera.
4. A ampliação dos investimentos de capital nesses sistemas, se prestaria a retirar um enorme número de veículos automotores das ruas todos os dias e, com isso, reduziria drasticamente as emissões de poluentes atmosféricos, uma vez que esses, em grande parte, são movidos a combustíveis de origem fóssil.

Questão 03 (1,0 ponto)

Entre os possíveis fatores a serem apresentados, destacam-se:

1. Os desmatamentos no alto das encostas.
2. Uso da irrigação na produção agropecuária.
3. O ritmo cada vez mais acelerado de crescimento da produção industrial.

Explicação para cada um dos fatores acima sugeridos:

1. Os desmatamentos no alto das encostas comprometem a retenção das águas das chuvas nessas áreas, reduzindo o abastecimento dos lençóis freáticos de modo a comprometer o abastecimento das nascentes dos rios.
2. Seja pelo emprego de técnicas rudimentares de irrigação, seja pelo uso intensivo dessa prática na produção agropecuária, acaba por se impor um uso não sustentado das águas subterrâneas e daquelas presentes nos rios e lagos.
3. Em geral, os processos que envolvem a produção em unidades de produção industrial são muito intensivos quanto à utilização de recursos hídricos.

Questão 04 (1,0 ponto)

Entre os dados que poderiam ser identificados, destacam-se:

- mais de 32,9% da população não é atendida por serviços de coleta de esgoto.
- 81,8% de todo o esgoto coletado no país, não sofre qualquer tipo de tratamento.

Explicação: os dados acima mencionados indicam o quanto a infra-estrutura de saneamento básico é precária, de tal modo a expor os solos e os ambientes hídricos a processos de contaminação por toxinas dos mais variados tipos.

Questão 05 (1,5 ponto)

a) Essas cidades são as mais expostas a influências das massas de ar de origem polar, responsáveis pela instalação das inversões térmicas.

b) A maior exposição da população a doenças associadas a níveis elevados de poluentes atmosféricos.

Isso acontece em razão do fato de as inversões térmicas eliminarem as correntes ascendentes de ar quente, que são responsáveis por dispersar os poluentes produzidos em superfície para maiores altitudes. Em situações desse tipo, os poluentes tendem a ficar mais concentrados em baixas altitudes, afetando a qualidade de vida da população.