

BIOLOGIA

QUESTÃO 01 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

O texto descreve o cerrado, bioma brasileiro conhecido como a savana do Brasil.

QUESTÃO 02 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

A definição mais aceita para desenvolvimento sustentável é o desenvolvimento capaz de suprir as necessidades da geração atual, sem comprometer a capacidade de atender as necessidades das futuras gerações. É o desenvolvimento que não esgota os recursos para o futuro.

QUESTÃO 03 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

O desmatamento é um dos mais graves problemas ambientais da atualidade, principalmente para relacionados a agropecuária, pois além de devastar as florestas e os recursos naturais, compromete o equilíbrio do planeta em seus diversos elementos, incluindo os ecossistemas, afetando gravemente também a economia e a sociedade.

QUESTÃO 04 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

Galhos tortuosos e cascas duras e grossas.

QUESTÃO 05 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

Atividades humanas ligadas à agricultura e à pecuária

QUESTÃO 06 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

O Aquecimento Global é causado, principalmente, pelo aumento da emissão de elementos gasosos na atmosfera, chamados de "gases-estufa", tais como o gás carbônico (CO₂), o gás metano (CH₄), o óxido nitroso (N₂O) e muitos outros. Esses elementos na atmosfera, associados à diminuição das coberturas vegetais, intensificam a ação do efeito estufa, contribuindo para a elevação média das temperaturas.

Porém, não há relação direta entre a inversão térmica e o aquecimento global. Esse fenômeno é um evento climático e atmosférico que acontece em regiões específicas e que se agrava no espaço das cidades, não tendo, portanto, uma dimensão mundial.

QUESTÃO 07 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

O objetivo do Protocolo de Kyoto foi o de diminuir as emissões de poluentes na atmosfera através do estabelecimento de cotas de redução para cada país com base em seus índices médios de poluição.

QUESTÃO 08 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

Segundo a teoria mais aceita da existência do aquecimento global, os gases poluentes, a exemplo do CO₂, contribuiriam para a intensificação do efeito estufa, uma vez que esses gases intensificam a conservação da radiação solar refletida pela superfície terrestre, o que, por sua vez, seria responsável pela elevação média das temperaturas.

QUESTÃO 09 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

O efeito estufa, segundo as teorias mais aceitas e divulgadas pelo meio científico, é um processo natural de conservação do calor sobre a Terra, mas que vem se intensificando em razão da maior emissão de poluentes na atmosfera pelo ser humano.

QUESTÃO 10 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

A liberação do gás carbônico na atmosfera em decorrência de atividades humanas, como a queima de combustíveis fósseis, é feita a uma velocidade muito maior do que sua assimilação pela fotossíntese.

GEOGRAFIA

QUESTÃO 01 – (1,0 ponto) – Professor Carlos Eduardo

- a) O vento consiste no deslocamento de massas de ar (ar em movimento).
b) Pressão atmosférica é a força exercida pela massa de gases (ar) da atmosfera sobre uma determinada superfície.

QUESTÃO 02 – (1,0 ponto) – Professor Carlos Eduardo

O Brasil é um país bastante quente devido a sua localização geográfica, ou seja, entre a Linha do Equador e Trópico de Capricórnio. Com isso praticamente é impossível nevar na maior parte do Brasil. A Região Sul possui a possibilidade de nevar no inverno devido a massa de polar (MPA).

QUESTÃO 03 – (1,0 ponto) – Professor Carlos Eduardo

Zona térmica mais quente: Linha do Equador devido a grande concentração de Sol ao longo do ano.
Zona térmica de maior pressão atmosférica é a Círculo Polar Ártico e Antártica devido a ausência de concentração solar ao longo do ano. Em locais mais frios a massa de ar é mais densa (pesada).

QUESTÃO 04 – (1,0 ponto) – Professor Carlos Eduardo

- a) 1. Massa Equatorial Atlântica
2. Massa Equatorial Continental
3. Massa Tropical Atlântica
4. Massa Tropical Continental
5. Massa Polar Atlântica
- b) Massa Equatorial Continental

QUESTÃO 05 – (1,0 ponto) – Professora Larissa

Abastecimento da população das cidades e do campo.

- Navegação – transporte de pessoas e mercadorias.
- Irrigação de lavouras.
- Produção de eletricidade.
- Pesca.

QUESTÃO 06 – (1,0 ponto) – Professora Larissa

- a) Na irrigação das lavouras comerciais.
b)
- Reuso da água das chuvas
 - Utilização de água da máquina de lavar roupas na limpeza das casas
 - Manter a canalização sem vazamentos

QUESTÃO 07 – (1,0 ponto) – Professora Larissa

Divisor de águas é uma estrutura de relevo que tem como função a separação de duas ou mais bacias hidrográficas.

QUESTÃO 08 – (1,0 ponto) – Professora Larissa

São rios que não secam, mesmo na estação mais seca. São os rios predominantes do país.

QUESTÃO 09 – (1,0 ponto) – Professora Larissa

Bacia amazônica – rios planos; utilizados para a produção de energia elétrica; maior bacia hidrográfica do mundo.

QUESTÃO 10 – (1,0 ponto) – Professora Larissa

Bacia hidrográfica do Tocantins-Araguaia.

SOCIOLOGIA

QUESTÃO 01 – (2,0 pontos) – Professor Vinicius

A socialização secundária pode ser entendida como um processo que se inicia a partir do momento em que o indivíduo participa de espaços sociais fora da família, como a escola, locais de trabalho, turmas de amigos etc. Nessa etapa, os grupos são mais diversificados e os vínculos, mais formais.

QUESTÃO 02 – (2,0 pontos) – Professor Vinicius

Os alunos participam de diversas instituições para além da família (primária). Os exemplos podem ser os mais diversos quando falamos em instituições sociais secundárias: escola, igreja, grupo esportivo, grupo cultural etc.

QUESTÃO 03 – (2,0 pontos) – Professor Vinicius

As Ciências Sociais estudam a sociedade e o comportamento dos seres humanos vivendo em comunidade. Elas nos ajudam a compreender as diversas instituições sociais como a família e a escola, bem como nossa função em cada uma delas. Através da investigação do cientista social podemos entender melhor a vida social, os problemas decorrentes do convívio humano e as diversas manifestações culturais dos diferentes povos.

QUESTÃO 04 – (2,0 pontos) – Professor Vinicius

Papel social corresponde aquilo que o indivíduo assume socialmente ao cumprir determinadas tarefas ou funções, na maioria das vezes definidas pela sociedade em que vive.

QUESTÃO 05 – (2,0 pontos) – Professor Vinicius

A instituição social representada no cartum é a escola. Espera-se que o aluno compreenda sua posição social de estudante.