

Meio ambiente

1 - São exemplos de intervenção antrópica no ambiente:

1. O represamento de rios para gerar energia elétrica ou irrigar plantações.
2. O predomínio de elementos naturais como trechos de florestas de difícil acesso.
3. Mudança de cursos de água para favorecer determinadas regiões agrícolas para o plantio de frutas e verduras. Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. () É correta apenas a afirmativa 2.
- c. () É correta apenas a afirmativa 3.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.

2 - Grande parte da ocupação da Região Norte se deu de forma predatória, por meio da devastação da floresta e do desrespeito às comunidades tradicionais da região. Em relação a Região Norte, é correto afirmar:

1. Havia diversos grupos indígenas habitando as terras ao norte do Brasil que hoje fazem parte da Região Norte do País, quando os colonizadores portugueses aqui aportaram para ocupar e explorar o território.
2. No final do século XIX até o início do século XX, o extrativismo na Região Norte atraiu muitos migrantes, principalmente nordestinos, o que aumentou o número de ocupações na região.
3. O governo brasileiro, principalmente a partir da década de 1950, começou a tomar medidas para integrar a Amazônia ao restante do Brasil. Esse ato tentava impedir sua internacionalização (exploração econômica estrangeira.).

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. () É correta apenas a afirmativa 2.
- b. () É correta apenas a afirmativa 3.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. (X) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

3 - Acerca do uso e da exploração do solo, é correto afirmar

1. Para realizar atividades agrícolas, os seres humanos exploram o solo de extensas áreas de nosso planeta. A vegetação original é derrubada e uma lavoura é plantada em seu lugar, alterando minimamente a paisagem natural do local.

2. Quando explorado sem os devidos cuidados, o solo pode perder sua fertilidade.

3. A extração do zinco e do carvão mineral, por exemplo, causam grande impacto nas paisagens. Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. ☐ É correta apenas a afirmativa 3.
- b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. ☒ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

4 - Analise as afirmativas abaixo acerca dos ambientes terrestres:

1. A hidrosfera é o conjunto de todas as águas do planeta: das geleiras, dos oceanos, dos mares, dos rios e dos lagos, as águas subterrâneas e o vapor de água existente na atmosfera.

2. A atmosfera é a camada de gases que envolve a Terra. Ela equilibra a temperatura do planeta e contém gases importantes para a vida, como o oxigênio, o nitrogênio e o gás carbônico.

3. A biosfera é formada por elementos encontrados apenas na atmosfera. É nela que se encontram todos os seres vivos. Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. ☐ É correta apenas a afirmativa 1. b. ☐ É correta apenas a afirmativa 3.
- c. ☒ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

5 - Assinale a alternativa correta acerca da orientação pelo Sol.

a. ☐ O Sol surge no Oeste todas as manhãs, em qualquer lugar do globo terrestre.

b. ☒ O Sol se põe no Oeste todos os dias, em qualquer lugar do globo terrestre.

c. ☐ A direção do Sol ao nascer ficou conhecida como Setentrional, em qualquer lugar do globo terrestre.

d. () A direção do Sol ao nascer ficou conhecida como Boreal, em qualquer lugar do globo terrestre.

e. () A direção do Sol ao nascer ficou conhecida como Meridional, em qualquer lugar do globo terrestre.

2ª parte

1 - Determinada práticas econômicas agravam o avanço da desertificação em áreas brasileiras como o cerrado. Além das causas naturais envolvidas, o processo de desertificação é acelerado pelas seguintes ações humanas:

a () Desmatamento e criação extensiva de gado em área tropicais

b () Urbanização acelerada e implantação de loteamentos sobre pastagens

c () Abertura de estradas e plantio de pastos artificiais em áreas de mata equatorial

d () Desvio de cursos de água em projetos de irrigação e uso de pesticidas na pecuária intensiva.

2 - A respeito dos impactos ambientais está correta a seguinte afirmação:

a () é impossível regenerar e recuperar os ecossistemas contra impactos ambientais, mesmo que eles sejam eventuais, localizados e descontínuos

b () A extinção das nascente, devida ao rebaixamento do lençol freático, é uma decorrência de processos erosivos causados pela retirada predatória da cobertura vegetal, que expõe o solo ao impacto das chuvas

c () Apenas a ação humana é capaz de provocar impacto ambiental, considerando-se que não há registro de catástrofe provocada pelas forças da natureza

d () A biodiversidade das florestas tropicais vem sendo destruída pela exploração madeireira clandestina, não ocorrendo o mesmo quando a extração é para fins comerciais ou instalação de projetos agropecuários.

3 - Leia o texto abaixo, julgue as afirmativas e marque

a alternativa **CORRETA**.

Desde que surgiu a polêmica sobre o efeito estufa, vários foram os estudos desenvolvidos para que os cientistas tentassem compreendê-lo. Para a comunidade científica, não há mais dúvidas de que os riscos são reais e que as previsões do Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas (IPCC), que assessora a ONU nesse tema, são sólidas. A seriedade dos relatórios do IPCC, escritos com o consenso de centenas de cientistas da maior parte dos países do mundo e lançados a cada cinco anos, é ressaltada por diversos pesquisadores.

Com relação ao efeito estufa é **CORRETO** afirmar:

A) O CO₂ é responsável por cerca de 100% do efeito estufa e é formado pela queima completa dos combustíveis fósseis, entre eles o petróleo, gás natural, carvão e a desflorestação;

B) Todo o processo que cria o efeito estufa é artificial. Caso não existisse, a temperatura da superfície seria cerca de 34 graus mais alta, praticamente impedindo a vida na Terra;

C) Um aumento no nível de CO₂ na atmosfera diminuirá a quantidade de calor aprisionado;

D) O Efeito Estufa gerado naturalmente pela natureza é fundamental para a vida na Terra. No entanto, se a composição dos gases for alterada, para mais ou para menos, o equilíbrio térmico da Terra também sofrerá mudanças;

E) Todas as alternativas estão corretas.

4 - Ele é o maior e mais importante parque da Bacia do Prata e foi o primeiro parque no Brasil a receber um Plano de Manejo, por abrigar um importante patrimônio genético de espécies animais e vegetais, algumas ameaçadas de extinção. Tem como objetivo básico a preservação de ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica, possibilitando a realização de pesquisas científicas e o desenvolvimento de atividades de educação e interpretação ambiental, de recreação em contato com a natureza e o turismo ecológico. A qual parque o texto acima se refere? a. (X) Parque Nacional do Iguaçu b. () Parque Nacional do Araguaia c. () Parque Nacional da Serra Geral d. () Parque Nacional da Serra do Divisor e. () Parque Nacional de Aparados da Serra

5 - Um dos problemas ambientais da atualidade é o lixo. Para se solucionar o problema dos lixões, são necessárias diversas formas de atuação, como aterros sanitários, compostagem, incineração e reciclagem. Relacione as duas colunas a seguir e assinale a resposta correta. I. Aterros sanitários II. Compostagem III. Incineração IV. Reciclagem a- Trata o lixo como matéria-prima a ser reaproveitada para fazer novos produtos. b- Queima do lixo a altas temperaturas em fornos especiais. c- Grande buraco feito no solo, onde o lixo é colocado e tratado para não poluir o ar, o solo e a água. d- Trata a matéria orgânica contida no lixo. A) I – a; II – c; III – d; IV – b B) **I – c; II – d; III – b; IV – a** C) I – c; II – b; III – a; IV – d D) I – d; II – c; III – a; IV – b E) I – a; II – c; III – b; IV – d

