



Tarefa Mínima

TM 27 - 6º ANO - HELCIO - BIOLOGIA

Biologia 1

01. A Caatinga é somente o quarto dentre os maiores biomas brasileiros. Mesmo assim ela ocupa uma parte do território de vários estados brasileiros. Qual estado abaixo NÃO possui porções de vegetação de Caatinga?

- a) Ceará.
- b) Piauí.
- c) Goiás.
- d) Pernambuco.
- e) Minas Gerais.

02. O bioma Caatinga é caracterizado climaticamente pelas elevadas temperaturas e pela irregularidade das chuvas. Essas características são típicas do tipo climático:

- a) desértico.
- b) subtropical.
- c) equatorial seco.
- d) tropical úmido.
- e) tropical semiárido.

03. A vegetação da Caatinga possui elementos muito específicos. Assinale, entre as alternativas abaixo, a que caracteriza corretamente as espécies desse bioma.

- a) Ocorrência de arbustos de grande porte e árvores formadas por caules grossos.
- b) Presença de árvores baixas, com troncos tortuosos e muito resistentes à seca.
- c) Predominância de espécies vegetais rasteiras com elevada quantidade de folhas.
- d) Incidência elevada de árvores homogêneas, que têm as folhas aciculifoliadas.
- e) Dominância de espécies de grande porte, com caules finos e pouco retorcidos.

04. Os animais da Caatinga possuem um conjunto de mecanismos de adaptação às condições climáticas locais. Um exemplo desse cenário é a:

- a) movimentação migratória de aves durante o período de estiagem.
- b) predominância de animais com baixa resistência ao clima seco.
- c) hibernação de espécies ao longo das estações mais frias do ano.
- d) inexistência de espécies de peixes nos principais rios da região.
- e) ocorrência de animais de grande porte nas áreas secas do bioma.

05. O solo da Caatinga sofre ações de intemperismo de forma muito lenta e gradual em razão da:

- a) reduzida quantidade de minerais encontrados em regiões mais férteis.
- b) elevada presença de umidade relativa do ar em todo o bioma.
- c) ocorrência frequente do fenômeno de lixiviação nesse ecossistema.
- d) concentração de grandes volumes de chuva ao longo do ano.
- e) baixa quantidade de matéria orgânica produzida pela vegetação local.

Biologia 2

01. Analise as alternativas sobre aspectos relacionados ao lixo e marque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

- a) O lixo é caracterizado como tudo aquilo que não tem mais utilidade e não apresenta nenhum valor para o homem e, consequentemente, é jogado fora.
- b) A destinação inadequada do lixo pode desencadear vários problemas socioambientais, como, por exemplo, poluição do solo, entupimento de bueiros e poluição visual.
- c) A produção de lixo não é tão prejudicial ao meio ambiente, visto que em todas as cidades brasileiras ocorrem a coleta e o tratamento adequado desse material.
- d) O lixo urbano recebe classificação de acordo com sua fonte geradora e composição do material, havendo a necessidade de tratamento específico para cada tipo de lixo.
- e) A população não deve se preocupar em reduzir a produção de lixo, pois todo esse material é reciclado, fato que fortalece a economia local.



02. A destinação inadequada do lixo pode gerar diversos problemas para a população. Um desses fatores negativos é a proliferação de doenças. Nesse sentido, aponte as principais doenças que podem ser disseminadas pelo acúmulo de lixo.

03. O lixo urbano é responsável por vários impactos ambientais. Mesmo este não sendo um problema exclusivo das grandes cidades, é nelas que ele se torna um grande desafio para as administrações públicas. Sobre as formas de recolhimento e contaminação do lixo urbano é correto afirmar:

Observe as alternativas e assinale a opção de acordo com as respostas.

1. Os lixões e aterros sanitários, normalmente, são localizados na periferia, e recebem lixo das cidades. É frequente, porém, pessoas usarem os terrenos abandonados ou da própria rua para esse fim.
 2. Os aterros sanitários são locais onde o lixo fica a céu aberto, em zonas de mata, afastado dos rios e da periferia.
 3. Além do mau cheiro, da poluição visual e da presença de ratos e insetos, os aterros e os lixões trazem outras consequências para as áreas onde estão situados. O chorume e os resíduos sólidos do lixo afetam a saúde da população do entorno, geralmente formada por pessoas de baixa renda.
 4. A decomposição da matéria orgânica do lixo produz um resíduo fétido e ácido que evapora e não polui os solos e as águas.
- a) Quando as alternativas 1, 2 e 3 estiverem corretas
b) Quando as alternativas 1 e 3 estiverem corretas
c) Quando as alternativas 2 e 4 estiverem corretas
d) Quando somente a alternativa 4 estiver correta
e) Quando todas as alternativas estiverem corretas

04. A produção de lixo tem se intensificado a cada ano, sendo uma das consequências do aumento populacional nas cidades e da intensificação do modelo consumista. Com base nos seus conhecimentos e no texto, aponte os principais malefícios gerados pelo lixo urbano.

05. O lixo é um dos problemas ambientais mais preocupantes no âmbito das cidades, não só brasileiras, mas de todo o mundo. Por outro lado, gera emprego e renda. Sobre essa questão, assinale a opção correta.

- a) A produção de lixo cresce na razão inversa do poder aquisitivo das populações. Isso ocorre porque os segmentos de alto poder aquisitivo adotam posturas mais conscientes em relação ao destino de lixo.
- b) A participação do lixo orgânico em relação ao total de lixo produzido é menor nos bairros de baixo poder aquisitivo e maior nos bairros de classe média alta. Isso decorre das diferenças na qualidade de nutrição entre os estratos populacionais.
- c) O Brasil figura entre os países do mundo que mais reciclam latas de alumínio e papelão. Esse resultado decorre da conscientização da população e da implantação de programas de coleta de lixo seletiva nas principais cidades brasileiras.
- d) O lixo representa uma fonte de trabalho e renda para uma população cada vez mais numerosa, sobretudo nos grandes centros urbanos do Brasil. Assim, muitas pessoas retiram do lixo coletado nas ruas e nos lixões a principal fonte de sua sobrevivência.
- e) O lixo produzido nas cidades brasileiras tem um destino apropriado. Verifica-se que, na grande maioria dos casos, ele é depositado em aterros sanitários tecnicamente adequados ou é incinerado.