



BIOLOGIA

Professora: Keila Lara

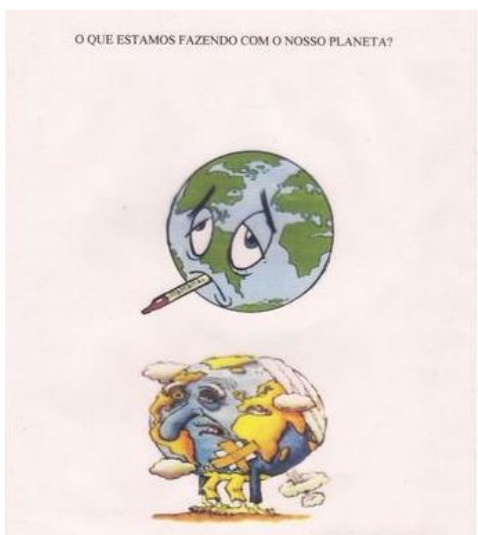
1) (UFPR). Comente a seguinte afirmação: O esgotamento das reservas naturais não ocorre somente pelo consumo, mas também pela forma inadequada de consumo.

2) São exemplos de animais ameaçados de extinção no Brasil:

- a) mico-leão-dourado, jacaré-de-papo-amarelo, baleia-jubarte e capivara.
- b) mico-leão-dourado, cervo-do-pantanal, baleia-jubarte e veado campeiro.
- c) cervo-do-pantanal, tucano, gavião-pomba e peixe-boi.
- d) ararinha-azul, mico-leão-dourado, raposa e periquito-rei.
- e) jaburu, lobo-guará, mico-leão-dourado e veado-campeiro.

3) (UNICAMP – SP) O uso indiscriminado da palavra ecologia tem levado a acentuado desgaste de seu significado original, às vezes por grupos interessados apenas em tirar proveito da situação, sem interesse científico e sem a seriedade que o assunto requer. Dê o conceito biológico da palavra ecologia e apresente um argumento favorável e outro contrário às atividades dos grupos acima referidos.

4) Observe as imagens a seguir: descreva com atenção e levante hipóteses sobre o motivo da doença do planeta Terra



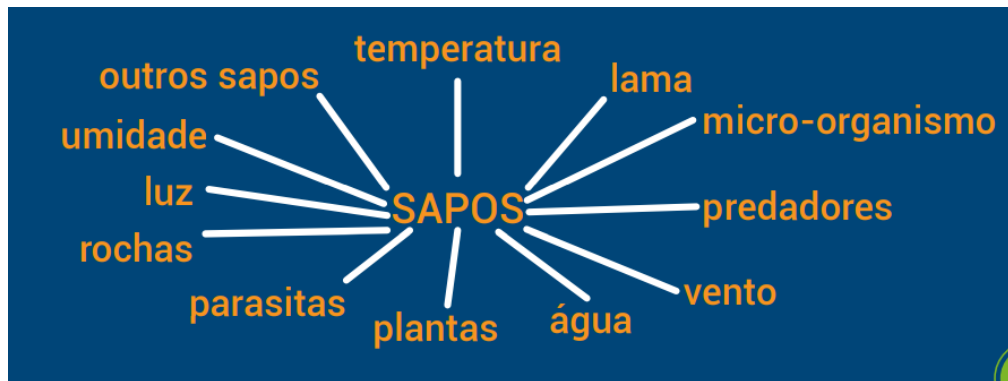
5) (OBB-2020) Agosto tem recorde de focos de incêndio na Amazônia em nove anos, aponta Inpe **Agosto de 2019 foi o pior mês para a Amazônia desde 2010. O número de queimadas na região triplicou em relação a agosto do ano passado, passando de 10.421 em 2018 para 30.901 em 2019. O recorde anterior, há nove anos, foi de 45.018 focos de incêndio na parte brasileira do bioma. Os dados são do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe). Especialistas ouvidos pelo GLOBO foram unânimes em descartar fatores naturais como as causas desse aumento. Para eles, o crescimento**

no número de incêndios registrado no mês é resultado da ação humana e está diretamente ligado ao aumento nas taxas de desmatamento. Fonte: <https://oglobo.globo.com/sociedade/agosto-tem-recorde-defocos-de-incendio-na-amazonia-em-nove-anos-aponta-inpe-1-23920142>

Incêndios florestais na Amazônia indicam altas taxas de desmatamento uma vez que a floresta primária apresenta baixo risco de propagação de fogo. Isso ocorre devido à alta:

- a) umidade do ar e do solo.
- b) biodiversidade de espécies.
- c) quantidade de espécies endêmicas.
- d) produtividade primária líquida.
- e) incidência de raios solares.

6) Observe o esquema abaixo, que mostra os componentes de um ambiente onde vivem sapos e depois marque a alternativa que contém os números de componentes bióticos e abióticos, respectivamente



- a) 6 e 7.
- b) 4 e 8.
- c) 5 e 7.
- d) 6 e 6.
- e) 4 e 8

7) (Enem/2003) Em um debate sobre o futuro do setor de transporte de uma grande cidade brasileira com trânsito intenso, foi apresentado um conjunto de propostas. Entre as propostas reproduzidas a seguir, aquela que atende, ao mesmo tempo, a implicações sociais e ambientais presentes nesse setor é:

- a) proibir o uso de combustíveis produzidos a partir de recursos naturais.
- b) promover a substituição de veículos a diesel por veículos a gasolina.
- c) incentivar a substituição do transporte individual por transportes coletivos.
- d) aumentar a importação de diesel para substituir os veículos a álcool.
- e) diminuir o uso de combustíveis voláteis devido ao perigo que representam.

8) (G1 - CPS 2005) “Nos últimos dez mil anos, após a invenção da agricultura, a erosão causada pelos cultivos e a quantidade de solo e rochas revolvidos pela construção de cidades, minas, usinas energéticas e estradas fizeram dos seres humanos um dos principais agentes a esculpir o planeta – só perdem para a dança das placas tectônicas. Nenhum outro processo natural conhecido é tão veloz, nem tão potencialmente perigoso”. Claudio Ângelo in Folha de S. Paulo, 27/3/05

Em sua argumentação, o jornalista procura chamar a atenção das pessoas para o fato de que a agricultura é responsável pela:

- a) esterilização e depauperamento do solo, de maneira inevitável.
- b) utilização de tecnologias que geralmente afetam o movimento das placas tectônicas.
- c) introdução de fertilizantes e de agrotóxicos que “auxiliam o homem a esculpir o planeta”.
- d) fixação do homem à terra que passou a ter necessidades e interesses econômicos que se sobrepõem à preservação ambiental.
- e) decomposição da matéria inorgânica, sendo inevitável o retorno da água, gás carbônico e íons minerais para os vegetais.