

CLIQUE AQUI E CONHEÇA O BIOEXPLICA



TÓPICO: Dicas para o Enem — Amazônia

1. (Ufpa) Situada na região norte da América do Sul, a floresta amazônica possui uma extensão de aproximadamente 7 mil quilômetros quadrados, espalhada pelos estados da região Norte do Brasil e por outros países da América do Sul. Sobre esse bioma, é correto afirmar que

- a) é uma floresta tropical fechada, formada em boa parte por árvores de grande porte, situando-se próximas uma das outras. O solo dessa floresta é muito rico, pois possui uma espessa camada de nutrientes orgânicos.
- b) a camada superficial do solo é formada pela decomposição de folhas, frutos e animais mortos. Esse rico húmus é matéria essencial para as milhares de espécies de plantas e árvores que se desenvolvem nessa região.
- c) o clima que encontramos na região desta floresta é o tropical. Nesse tipo de clima, tanto as temperaturas como o índice pluviométrico são elevados.
- d) A retirada da cobertura vegetal permitiria a perda de parte dos nutrientes do solo, que seriam levados pelas chuvas constantes. Entretanto, devido à espessura da camada de húmus, o solo amazônico ainda teria boa fertilidade para utilização na agricultura.
- e) As águas amazônicas possuem características diferentes, resultantes da geologia das bacias fluviais da Amazônia. Os chamados rios de água branca ou turva, como o Solimões ou o Madeira, percorrem terras pobres em minerais e suspensões orgânicas. Os chamados rios de água preta, como o Negro, oriundos de terras arenosas ricas em minerais, são transparentes e coloridos em marrom pelas substâncias do húmus.

2. (Ufscar) A maior parte da Amazônia central e oriental situa-se em solos antigos pré-cambrianos, altamente lixiviados, ou sobre depósitos arenosos pobres em nutrientes. Contudo, esses locais sustentam uma floresta luxuriante e produtiva.

Dentre os mecanismos que permitem a manutenção desse ecossistema, pode-se citar:

- a) emaranhado de raízes finas e superficiais, que recuperam os nutrientes das folhas caídas e das chuvas; predominância de árvores caducifólias, cujas folhas caem em determinada época do ano, repondo nutrientes no solo.
- b) raízes profundas, que atingem as camadas do solo ricas em água e minerais; predominância de árvores com folhas perenes e com cutícula grossa, reduzindo a perda de nutrientes.
- c) micorrizas associadas com sistemas radiculares que agem aprisionando nutrientes; predominância de árvores com folhas perenes e com cutícula grossa, reduzindo a perda de nutrientes.
- d) emaranhado de raízes finas e superficiais, que recuperam os nutrientes das folhas caídas e das chuvas; predominância de árvores com folhas de superfície reduzida, que retardam a perda de água por transpiração.
- e) raízes profundas, que atingem as camadas do solo ricas em água e minerais; predominância de árvores caducifólias, cujas folhas caem em determinada época do ano, repondo nutrientes no solo.

TEXTO PARA A PRÓXIMA QUESTÃO:

As imagens de satélite analisadas no Instituto de Pesquisas Espaciais (Inpe) mostram que o desmatamento no Estado do Acre está avançando no ritmo de dezesseis campos de futebol por hora.

Uma das consequências biológicas dessa destruição é o aumento da incidência de malária na região. Para cada 1% de aumento de área desflorestada, cresce em 8% a população dos mosquitos transmissores da malária na Amazônia.

3. (Puccamp) Em uma discussão sobre a necessidade de se preservar a Floresta Amazônica, surgiram as seguintes afirmações:

I. A Floresta Amazônica é o "pulmão do mundo", uma vez que produz a maior parte do oxigênio que os seres vivos consomem em sua respiração.

II. A fertilidade do solo dessa floresta é mantida pela atividade constante dos decompositores que, devido à abundância de restos de vegetais e de animais, contam com alimento abundante, além de encontrarem no ambiente umidade e temperatura favoráveis para sua atividade.

III. A Floresta Amazônica é uma comunidade clímax e, portanto, todo o CO_2 que esta produz é usado na fotossíntese que os produtores realizam.

É correto o que se afirmou SOMENTE em

- a) I
- b) II
- c) III
- d) I e II
- e) II e III



GABARITOS

Resposta da questão 1:

[B]

O solo da floresta amazônica é formado por uma camada de húmus resultante da decomposição contínua de folhas, frutos e animais mortos. Abaixo desse extrato humoso, o solo é arenoso e pobre em nutrientes.

Resposta da questão 2:

[C]

Resposta da questão 3:

[E]