QUESTÃO 116

Em documentos do século XVII, já era possível observar a preocupação com a devastação do meio ambiente em regiões do Reino Unido próximas de onde se fazia a extração do carvão. Entre as ações que alteram o ambiente, podemos destacar o processo de extração, refino e utilização de combustíveis fósseis, descarte incorreto de resíduos industriais e residenciais, emprego de compostos contendo enxofre, uso de pesticidas e técnicas rudimentares na agricultura, entre outros.

JARDIM, Wilson F. Introdução à Química Ambiental. **Cadernos Temáticos de Química Nova na Escola**, edição especial, maio 2001 (adaptado).

Dentre as atividades citadas no texto, a que resulta na contaminação do lençol freático é o(a)

A) utilização de combustíveis fósseis.
B) liberação de derivados de enxofre na atmosfera.
C) descarte inadequado de pilhas e baterias usadas.
D) extração e derramamento do petróleo em alto-mar.
E) utilização de práticas agrícolas com base em queimadas.

Assunto: Química ambiental

a) Incorreta: emissão de gases poluentes e de efeito estufa.
b) Incorreta: contribui para a formação de chuvas ácidas. Embora possa afetar o solo e a água, não é a associação mais direta solicitada.
c) Correta: o descarte inadequado de pilhas e baterias pode liberar contaminantes que são transportados pelo solo até alcançar o lençol freático.
d) Incorreta: provoca principalmente a contaminação das águas marinhas e prejuízo aos ecossistemas aquáticos.
e) Incorreta: provocam principalmente a emissão de gases e materiais particulados, além de alteração nas propriedades dos solos.

Item: C