

Questão 50

Boa parte da floresta amazônica brasileira cresce sobre solos pobres. Sua exuberância, portanto, deve-se ao fato de que uma grande proporção dos nutrientes advindos da própria floresta retorna à vegetação. Quando se derruba a floresta de uma área de dezenas de quilômetros quadrados e, em seguida, ateia-se fogo no local como preparo para o plantio, esse ciclo é interrompido, o que causa uma série de efeitos.

Identifique corretamente a relação dos efeitos mencionados em I, II e III com a derrubada e a queima da floresta.

(A)	I - Diminuição de curto prazo da fertilidade do solo pela queima da vegetação.
	II - Perda de biodiversidade pelo efeito direto do fogo sobre os animais silvestres.
	III - Diminuição da evaporação da água da chuva que atinge o solo exposto.
(B)	I - Aumento de curto prazo da fertilidade do solo pelo efeito direto do calor do fogo sobre o solo superficial.
	II - Diminuição da diversidade de animais silvestres devido à remoção da vegetação.
	III - Diminuição da temperatura do solo exposto como efeito direto da remoção da vegetação.
(C)	I - Aumento de curto prazo da fertilidade do solo pela deposição de cinzas.
	II - Perda de biodiversidade devido à remoção da vegetação.
	III - Aumento temporário da evaporação da água da chuva que atinge o solo exposto.
(D)	I - Aumento de curto prazo da fertilidade do solo pelo efeito direto do calor do fogo sobre o solo superficial.
	II - Perda de biodiversidade pelo efeito direto do fogo sobre a vegetação.
	III - Diminuição temporária de absorção da água da chuva pelo solo exposto.
(E)	I - Aumento de longo prazo da fertilidade do solo pela deposição de cinzas.
	II - Aumento da diversidade de animais silvestres devido à remoção da vegetação.
	III - Aumento da erosão do solo exposto devido à remoção da vegetação.

RESPOSTA

Alternativa: C

Ao queimar a matéria orgânica da floresta desmatada, as cinzas vão fertilizar o solo temporariamente. No entanto, a derrubada da mata vai resultar em uma diminuição da biodiversidade. A água da chuva cairá diretamente no solo e, rapidamente irá evaporar, uma vez que, o solo exposto aquecerá mais rápido.