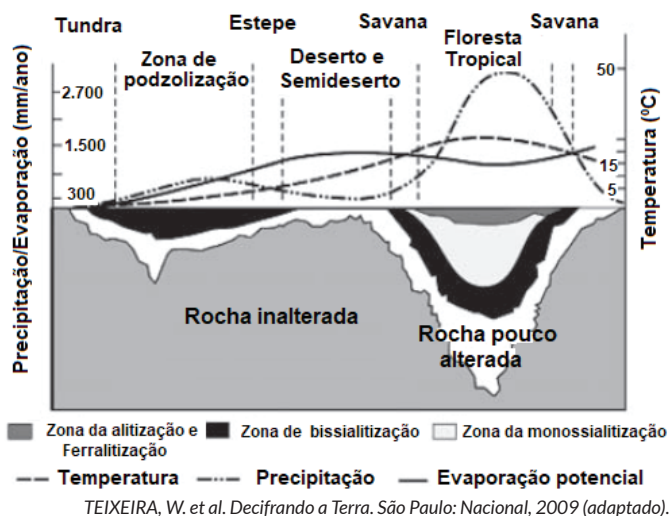




AULAS	EXER	ORIENTADOS	FÁCIL	MÉDIO	DIFÍCIL	ENEM
05	CÍCIOS	00	00	00	00	07

QUESTAO 01

(ENEM 2011 1ª APLICAÇÃO)



O gráfico relaciona diversas variáveis ao processo de formação de solos. A interpretação dos dados mostra que água é um dos importantes fatores de pedogênese, pois nas áreas

- A) tropicais ocorre menor pluviosidade, o que se relaciona com a menor profundidade das rochas inalteradas.
- B) tropicais a profundidade do solo é menor, o que evidencia menor intemperismo químico da água sobre as rochas.
- C) de latitudes em torno de 30° ocorrem as maiores profundidades de solo, visto que há maior umidade.
- D) de clima temperado ocorrem alta pluviosidade e grande profundidade de solos.
- E) de menor latitude ocorrem as maiores precipitações, assim como a maior profundidade dos solos.

QUESTÃO 02

(ENEM 2011 1ª APLICAÇÃO) Um dos principais objetivos de se dar continuidade às pesquisas em erosão dos solos é o de procurar resolver os problemas oriundos desse processo, que, em última análise, geram uma série de impactos ambientais. Além disso, para a adoção de técnicas de conservação dos solos, é preciso conhecer como a água executa seu trabalho de remoção, transporte e deposição de sedimentos. A erosão causa, quase sempre, uma série de problemas ambientais, em nível local ou até mesmo em grandes áreas.

GUERRA, A. J. T. Processos erosivos nas encostas. In: GUERRA, A. J. T.; CUNHA, S. B. Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil.

A preservação do solo, principalmente em áreas de encostas, pode ser uma solução para evitar catástrofes em função da intensidade de fluxo hídrico. A prática humana que segue no caminho contrário a essa solução é

- A) a drenagem.
- B) o pousio.
- C) o terraceamento.
- D) a aração.
- E) o desmatamento.

QUESTÃO 03

(ENEM 2012 2ª APLICAÇÃO) Estima-se que cerca de 80% da área cultivada do estado de São Paulo esteja sofrendo processo erosivo, causando uma perda de mais de 200 milhões de toneladas de solo por ano. 70% desse solo chegam aos mananciais, causando assoreamento e poluição.

ZOCCAL, J. C. Adequação de erosões: causas, consequências e controle da erosão rural. Soluções cadernos de estudos em conservação do solo e água. Presidente Prudente: Codasp, v. 1, n. 1, maio 2007 (adaptado).

Como São Paulo, todo o Brasil sofre com o problema da deflagração e aceleração da erosão hídrica em áreas cultivadas, sendo que a perda de solos por esse tipo de erosão caracteriza-se por ser

- A) mais intensa em solos onde se utiliza a técnica de associação de culturas, em comparação com cultivos que deixam a maior parte do solo exposto às intempéries.
- B) menos intensa nos solos cujos alinhamentos dos cultivos seguem as linhas de maior inclinação, em comparação àqueles onde são aplicadas técnicas de terraceamento.
- C) mais intensa nos solos onde são realizados cultivos temporários, em comparação àqueles sobre os quais as coberturas de mata são preservadas.
- D) menos intensa em solos que, revolvidos, ficam expostos às chuvas, em comparação àqueles onde são aplicadas técnicas de plantio direto.
- E) mais intensa em solos expostos a chuvas bem distribuídas, em comparação àqueles sobre os quais a quantidade de chuvas é concentrada ao longo do ano.

QUESTÃO 04

(ENEM 2013 2ª APLICAÇÃO) Os solos tropicais são naturalmente ácidos, em razão da pobreza do material de origem ou devido aos processos de gênese. Além disso, o manejo das áreas agrícolas pode conduzir os solos à acidificação.

SOUZA, H. A. et al. Calagem e adubação boratada na produção de feijoeiro. Revista Ciência Agronômica, v. 42, n. 2, abr-jun. 2011.

Em solos ácidos como os brasileiros, o método mais indicado, com o elemento utilizado para a correção do problema descrito no texto é o(a)

- A) rotação de culturas para manter os nutrientes no solo.
- B) aração do solo para realizar a sua descompactação.
- C) uso da calagem pela introdução de calcário no solo.
- D) descanso do solo a partir da técnica de pousio.
- E) plantio direto para diversificar as culturas.

QUESTÃO 05

(ENEM 2016 3ª APLICAÇÃO) Ameaça real à segurança de mais de 500 pessoas de 120 casas de Planaltina de Goiás, a voçoroca, que levou à decretação de situação de emergência no município pelo Ministério da Integração Nacional, foi vistória pelo procurador-geral de Justiça de Goiás e por várias autoridades das três esferas de governo. Durante a vistória da erosão, que já mede quase 3 quilômetros de extensão, foi confirmada a liberação de recursos visando paralisar o processo degradante.

<http://mp.go.jusbrasil.com.br>. Acesso em: 2 ago. 2012 (adaptado).



<http://al.go.leg.br>. Acesso em: 2 ago. 2012 (adaptado).

O fenômeno noticiado, sobre a área urbana de Planaltina (GO), tem sua origem explicada pela

- A) fraca cobertura vegetal e composição do solo, resultado da ação erosiva natural das chuvas.
- B) relação entre o declive do terreno e a força erosiva da água, resultado da evolução do relevo.
- C) declividade do terreno e intensidade das chuvas, resultado do escoamento superficial das águas pluviais.
- D) degradação ambiental e deficiência na drenagem de águas pluviais, resultado da ocupação e uso inadequado do solo.
- E) decomposição e transporte de sedimentos por escoamento superficial, resultado de processos erosivos naturais às encostas.

QUESTÃO 06

(ENEM 2017 1ª APLICAÇÃO) O desgaste acelerado sempre existirá se o agricultor não tiver o devido cuidado de combater as causas, relacionadas a vários processos, tais como: empobrecimento químico e lixiviação provocados pelo esgotamento causado pelas colheitas e pela lavagem vertical de nutrientes da água que se infiltra no solo, bem como pela retirada de elementos nutritivos com as colheitas. Os nutrientes retirados, quando não repostos, são comumente substituídos por elementos tóxicos, como, por exemplo, o alumínio.

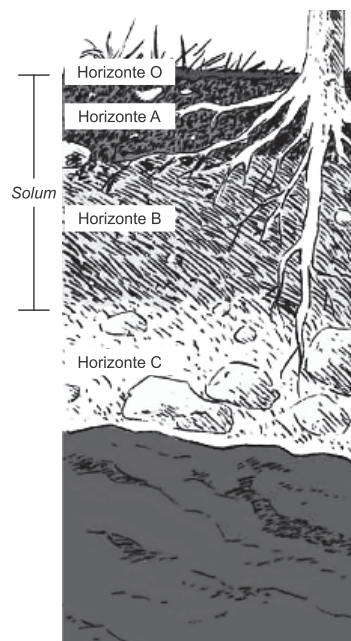
LEPSCH, I. *Formação e consumo dos solos*. São Paulo: Oficina de Textos, 2002

A dinâmica ambiental exemplificada no texto gera a seguinte consequência para o solo agricultável:

- A) Elevação da acidez.
- B) Ampliação da salinidade.
- C) Formação de voçorocas.
- D) Remoção da camada superior.
- E) Intensificação do escoamento superficial.

QUESTÃO 07

(ENEM 2017 LIBRAS)



Com base no perfil do solo apresentado, o horizonte que sofreu menor ação dos agentes externos do intemperismo é caracterizado pelo(a)

- A) acumulação de argila.
- B) contato com a atmosfera.
- C) proximidade com a rocha matriz.
- D) predominância de cores escuras.
- E) decomposição de matérias orgânicas.



GABARITO

01	E	02	E	03	C	04	C	05	D
06	A	07	C						