

NOME:

GEOGRAFIA

QUESTÃO 01

(ENEM/2019) A topografia predominante no Planalto Central é a de uma região horizontal, chata, que me fez recordar muito do Planalto Central da África do Sul: o mesmo horizonte circular, a mesma vegetação baixa e rala, que permite à vista varrer extensões infinitas.

WEIBEL, L. Capítulos de geografia tropical e do Brasil. Rio de Janeiro: IBGE, 1979.

Quais formações vegetais pertencem às paisagens apresentadas?

- (A) Os cerrados e as savanas.
- (B) Os garrigues e as pradarias.
- (C) As caatingas e os maquis.
- (D) As coníferas e as estepes.
- (E) As restingas e os chaparraís.

QUESTÃO 02

(ENEM/2018) A presunção de que a superfície das chapadas e chapadões representa uma velha peneplanície é corroborada pelo fato de que ela é coberta por acumulações superficiais, tais como massas de areia, camadas de cascalhos e seixos e pela ocorrência generalizada de concreções ferruginosas que formam uma crosta laterítica, denominada “canga”.

WEIBEL, L. Disponível em: <http://biblioteca.ibge.gov.br>. Acesso em: 8jul. 2015 (adaptado).

Qual tipo climático favorece o processo de alteração do solo descrito no texto?

- (A) Árido, com déficit hídrico.
- (B) Subtropical, com baixas temperaturas.
- (C) Temperado, com invernos frios e secos.
- (D) Tropical, com sazonalidade das chuvas.
- (E) Equatorial, com pluviosidade abundante.

QUESTÃO 03

(ENEM/2016) O bioma Cerrado foi considerado recentemente um dos 25 hotspots de biodiversidade do mundo segundo uma análise em escala mundial das regiões biogeográficas sobre áreas globais prioritárias para conservação. O conceito de hotspot foi criado tendo em vista a escassez de recursos direcionados para conservação, com o objetivo de apresentar os chamados "pontos quentes", ou seja, locais para os quais existe maior necessidade de direcionamento de esforços, buscando evitar a extinção de muitas espécies que estão altamente ameaçadas por ações antrópicas.

PINTO, PP; DINIZ-FILHO, J. A. F. In: ALMEIDA, M. G. (Org.). Tantos cerrados: múltiplas abordagens sobre a biogeodiversidade e singularidade Cultural Goiânia: Vieira, 2005 (adaptado)

A necessidade desse tipo de ação na área mencionada tem como causa a

- (A) intensificação da atividade turística.
- (B) implantação de parques ecológicos.
- (C) exploração dos recursos minerais.
- (D) elevação do extrativismo vegetal.
- (E) expansão da fronteira agrícola.

QUESTÃO 04

(ENEM/2012) A vegetação do cerrado é constituída por árvores esparsas que apresentam troncos retorcidos e raízes profundas, disseminadas em meio a arbustos.

As raízes dessas árvores são uma importante estratégia evolutiva, pois

- (A) aumentam a taxa de fotossíntese das árvores, o que eleva a produção de biomassa.
- (B) melhoram a sustentação das árvores no solo, que se torna arenoso nos períodos intensos de seca.
- (C) possibilitam a absorção de água de regiões mais profundas do solo, inclusive em períodos de seca.
- (D) dificultam a ação de predadores que se alimentam desses órgãos, provocando a morte das árvores.
- (E) diminuem a superfície de contato desses órgãos com a atmosfera, impedindo a perda de água por evaporação.

QUESTÃO 05

(ENEM/2006) A ocupação predatória associada à expansão da fronteira agropecuária e acelerada pelo plantio da soja tem deflagrado, com a perda da cobertura vegetal, a diminuição da biodiversidade, a erosão do solo, a escassez e a contaminação dos recursos hídricos no bioma cerrado. Segundo ambientalistas, o cerrado brasileiro corre o risco de se transformar em um deserto.

A respeito desse assunto, analise as afirmações abaixo.

I - Considerando-se que, em 2006, restem apenas 25% da cobertura vegetal original do cerrado e que, desse percentual, 3% sejam derrubados a cada ano, estima-se que, em 2030, o cerrado brasileiro se transformará em deserto.

II - Sabe-se que a eventual extinção do bioma cerrado, dada a pobreza que o caracteriza, não causará impacto sistêmico no conjunto dos biomas brasileiros.

III - A substituição de agrotóxicos por bioinseticidas reduz a contaminação dos recursos hídricos no bioma cerrado.

É correto o que se afirma

- (A) apenas em I.
- (B) apenas em III.
- (C) apenas em I e II.
- (D) apenas em II e III.
- (E) em I, II e III.

QUESTÃO 06

(ENEM/2016) Em uma aula de biologia sobre formação vegetal brasileira, a professora destacou que, em uma região, a flora convive com condições ambientais curiosas. As características dessas plantas não estão relacionadas com a falta de água, mas com as condições do solo, que é pobre em sais minerais, ácido e rico em alumínio. Além disso, essas plantas possuem adaptações ao fogo.

As características adaptativas das plantas que correspondem à região destacada pela professora são

- (A) raízes escoras e respiratórias.
- (B) raízes tabulares e folhas largas.
- (C) casca grossa e galhos retorcidos.
- (D) raízes aéreas e perpendiculares ao solo.
- (E) folhas reduzidas ou modificadas em espinhos.

QUESTÃO 07

(ENEM/2020) Em Goiás e Mato Grosso, as modificações dependeram fundamentalmente de novos manejos aplicados às terras. Acima de tudo, porém, o desenvolvimento regional deveu-se a uma articulada transformação dos meios urbanos e rurais, a serviço da produção tanto de alimentos básicos, como o arroz, por exemplo, quanto de grãos para consumo interno e exportação, como a soja.

A realidade descrita no texto se estabelece sobre qual domínio morfoclimático?

- (A) Pradaria.
- (B) Cerrado.
- (C) Caatinga.
- (D) Araucária.
- (E) Atlântico.

QUESTÃO 08

(ENEM/2020) A soja é a cultura agrícola brasileira que mais cresceu nas últimas três décadas e corresponde a 49 por cento da área plantada em grãos do país. O aumento da produtividade está associado aos avanços tecnológicos, ao manejo e à eficiência dos produtores. O grão é componente essencial na fabricação de rações animais e, com uso crescente na alimentação humana, encontra-se em franco crescimento. Uma causa para o crescimento, no Brasil, da produção agrícola especificada no texto é o/a

- (A) ampliação da qualidade de vida no campo.
- (B) priorização do crédito ao pequeno produtor.
- (C) aumento do emprego de mão de obra informal.
- (D) aplicação de leis que viabilizam a distribuição de terras.
- (E) desenvolvimento de métodos que incrementam o cultivo

QUESTÃO 09

(ENEM/2018) Ao destruir uma paisagem de árvores de troncos retorcidos, folhas e arbustos ásperos sobre os solos ácidos, não raro laterizados ou tomados pelas formas bizarras dos cupinzeiros, essa modernização lineariza e aparentemente não permite que se questione a pretensão modernista de que a forma deve seguir a função.

HAESBAERT, R. "Gaúchos" e baianos no "novo" Nordeste: entre a globalização econômica e a reinvenção das identidades territoriais. In: CASTRO, I.E.; GOMES, P.C.; CORRÊA, R.L. (Org.). Brasil: questões atuais da reorganização do território. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2008.

O processo descrito ocorre em uma área biogeográfica com predomínio de vegetação

- (A) tropófila e clima tropical.
- (B) xerófila e clima semiárido.
- (C) hidrófila e clima equatorial.
- (D) aciculifoliada e clima subtropical.
- (E) semidecídua e clima tropical úmido.

QUESTÃO 10

(ENEM/2012) Muitas espécies de plantas lenhosas são encontradas no cerrado brasileiro. Para a sobrevivência nas condições de longos períodos de seca e queimadas periódicas, próprias desse ecossistema, essas plantas desenvolveram estruturas muito peculiares.

As estruturas adaptativas mais apropriadas para a sobrevivência desse grupo de plantas nas condições ambientais do referido ecossistema são

- (A) cascas finas e sem sulco ou fendas.
- (B) caules estreitos e retilíneos.
- (C) folhas estreitas e membranosas.
- (D) gemas apicais com densa pilosidade.
- (E) raízes superficiais, em geral, aéreas.

GABARITO

- Questão 01 – A
- Questão 02 – D
- Questão 03 – E
- Questão 04 – C
- Questão 05 – B
- Questão 06 – C
- Questão 07 – B
- Questão 08 – E
- Questão 09 – A
- Questão 10 – D