

CORREÇÃO REAPLICAÇÃO

ENEM 2021



Geografia



Prof. Saulo

QUESTÕES COMENTADAS

Questão 46

enem2021

A riqueza que fez de Manaus uma cidade cosmopolita foi gerada por uma árvore da floresta, a seringueira. No final do século XIX, a borracha, flexível e à prova-d'água, causou furor em um mundo em plena expansão industrial, mas acostumado a lidar apenas com madeira e ferro. O látex, suco que emana da seringueira e é a matriz da borracha, respondia em 1920 por um quarto de todas as exportações brasileiras e saía da Amazônia em barcos a vapor direto para a Europa e os Estados Unidos, onde fábricas produziam de espartilho a mola para porta e zepelins.

National Geographic, n. 143, fev. 2012 (adaptado).

A atividade econômica mencionada no texto propiciou ao Brasil e à Europa desempenhar, respectivamente, os papéis de

- A** instrutor de mão de obra estrangeira — formador de profissionais especializados.
- B** fornecedor de produtos manufaturados — distribuidor da produção artesanal.
- C** renovador de técnicas extrativistas — despachador de insumos industriais.
- D** provedor de matéria-prima — produtor de inovação tecnológica.
- E** criador de trocas comerciais — inventor de câmbios mercantis.

Comentários

- a) Incorreto. O Brasil não era instrutor de mão de obra estrangeira.
- b) Incorreto. O látex é um produto primário.
- c) Incorreto. A Europa era produtora de insumos industriais.
- d) Correto. “suco que emana da seringueira” e “espartilho a mola para porta e zepelins”.
- e) Incorreto. O Brasil não era criador de trocas comerciais.

Gabarito: d



Questão 47

enem2021

A imagem ou modelo, ou seja, toda construção da realidade, é um instrumento de poder e isso desde as origens do homem. Uma imagem, um guia de ação, que tomou as mais diversas formas. Até fizemos da imagem um objeto em si e adquirimos, com o tempo, o hábito de agir mais sobre as imagens, simulacros dos objetos, do que sobre os próprios objetos. Poderíamos imaginar o estudo dos sistemas de representação em ligação com as classes que detinham o poder ao longo da história.

RAFFESTIN, C. *Por uma geografia do poder*. São Paulo: Ática, 1993 (adaptado).

A cartografia moderna, na perspectiva descrita no texto, passou a representar a Terra dando ênfase aos(às)

- A** escalas de tamanho grande.
- B** áreas de domínio hegemônico.
- C** aspectos da teoria geocêntrica.
- D** projeções cilíndricas equivalentes.
- E** diferenciações de legendas coloridas.

Comentários

- a) Incorreto. A escala pode ser grande ou pequena, tudo depende do tamanho da área real.
- b) Correto. “Poderíamos imaginar o estudo dos sistemas de representação em ligação com as classes que detinham o poder ao longo da história”.
- c) Incorreto. Seria Eurocêntrica.
- d) Incorreto. Esse é o caso da Projeção de Peters, mas a de Mercator é mais utilizada.
- e) Incorreto. É uma questão Geopolítica e não de legenda.

Gabarito: b



Questão 56

enem2021

A enorme fenda que pode separar o Chifre da África do resto do continente

Em 18 de março, algo estranho aconteceu: a terra começou a se abrir. “Minha mulher começou a gritar para os vizinhos, pedindo ajuda para tirar nossos pertences de casa”, contou Eliud Njoroge. Desde então, a fenda no piso de cimento de sua casa não parou de crescer, fazendo com que a família de Njoroge e muitas outras fossem evacuadas.

Disponível em: www.bbc.com. Acesso em: 5 nov. 2018 (adaptado).

O fenômeno apresentado no texto ocorre devido ao(à)

- A** movimento de placa tectônica.
- B** alteração de fatores climáticos.
- C** desmatamento de vegetação nativa.
- D** intemperismo da estrutura pedológica.
- E** assoreamento de mananciais hídricos.

Comentários

“fenda que pode separar o Chifre da África” trata-se do Rift Valley, a maior fenda continental do mundo, localizada no leste africano, é um movimento orogenético divergente, causado por movimento de placas tectônicas.

Gabarito: a

Questão 57

enem2021

Os agrotóxicos estão entre os principais instrumentos do atual modelo da agricultura brasileira, centrado em ganhos de produtividade. Tendem a acumular-se no solo e na biota, e seus resíduos podem chegar às águas superficiais, por escoamento, e às subterrâneas, por lixiviação. O uso intensivo dos agrotóxicos está associado a agravos à saúde da população, tanto dos consumidores dos alimentos quanto dos trabalhadores que lidam diretamente com os produtos, à contaminação de alimentos e à degradação do meio ambiente.

IBGE. Indicadores de desenvolvimento sustentável: Brasil 2015. Rio de Janeiro: IBGE, 2015 (adaptado).

Uma ação com potencial para atenuar os problemas socioambientais apresentados é a

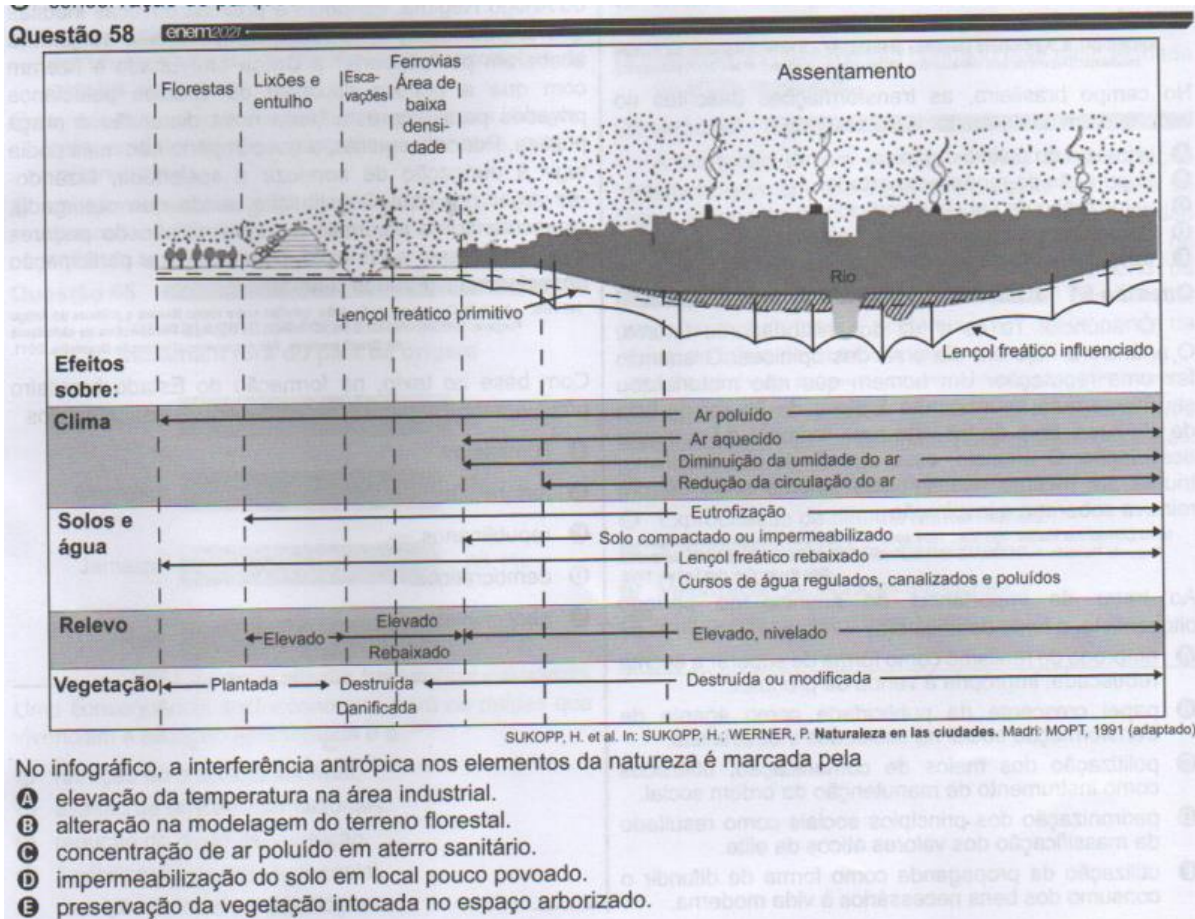
- A** adoção de energias limpas.
- B** fiscalização de fontes hídricas.
- C** utilização de controle biológico.
- D** formação de cooperativas rurais.
- E** conservação de parques naturais.

Comentários

Os agrotóxicos só deixarão de ser utilizados ou pelo menos reduzidos se tiver um substituto que não gere tantos impactos ambientais negativos, entre as opções, o uso de certos fungos ou animais podem trazer um controle de pragas de forma natural.

Gabarito: c





Comentários

- a) Correto. O infográfico foi retirado da bibliografia “Naturaleza en las ciudades”. O esquema parece apresentar chaminés de fábricas, logo, na área mais escura, o ar é mais aquecido.
- b) Incorreto. Nas florestas o relevo não apresenta alteração.
- c) Incorreto. Cuidado, o esquema mostra “lixões e entulhos”, mas não aterro sanitário.
- d) Incorreto. A impermeabilização é maior em local muito povoado.
- e) Incorreto. “Plantada” não pode ser uma vegetação intocada.

Gabarito: a



Questão 59

enem2021

Em regiões antes consideradas periféricas, a exemplo do Centro-Oeste, sob o impulso da técnica, há condições para atividades com alto nível de capital, tecnologia e organização, dando lugar a fenômenos de descentralização seletiva. Ainda que as atividades de comando tendam a se manter concentradas, a rede de atividades produtivas mais modernas tende a se expandir territorialmente.

BERNARDES, J. A. As estratégias do capital no complexo da soja. In: CASTRO, I. E.; GOMES, P. C. C.; CORREA, R. L. (Org.). **Brasil: questões atuais da reorganização do território**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2008 (adaptado).

O processo característico do espaço rural responsável pela forma descrita de ocupação produtiva do Centro-Oeste brasileiro foi o(a)

- A** difusão de sistemas extensivos.
- B** propagação do cultivo itinerante.
- C** introdução de práticas ecológicas.
- D** fortalecimento do trabalho familiar.
- E** desenvolvimento do setor agroindustrial.

Comentários

“alto nível de capital, tecnologia e organização” e “rede de atividades produtivas mais modernas” apontam para setor agroindustrial.

Gabarito: e



Questão 60

enem2021

A partir da década de 1990, parte significativa da agricultura brasileira sofreu grandes transformações com a adoção de novas tecnologias de informação, menor intervenção estatal e maior regulação das empresas mundiais de insumos e comércio agrícola. Trata-se da emergência de uma agricultura científica e globalizada.

FEDERICO, S. Agricultura científica globalizada e fronteira agrícola no mundo moderno. Disponível em: www.confins.revues.org. Acesso em: 11 fev. 2015 (adaptado).

No campo brasileiro, as transformações descritas no texto tiveram como efeito o(a)

- A** primazia do cultivo orgânico.
- B** superação do modelo exportador.
- C** valorização de saberes tradicionais.
- D** abrandamento dos conflitos violentos.
- E** fortalecimento de atividades monocultoras.

Comentários

“novas tecnologias de informação, menor intervenção estatal e maior regulação das empresas mundiais de insumos e comércio agrícola” fizeram com que a produtividade dos grãos aumentasse para atender ao mercado internacional, principalmente.

Gabarito: e



Questão 64

enem2021

O Google Earth permite obter imagens aéreas do terraço da sua casa, acompanhar com detalhes a trajetória de um furacão, a temível falha geológica de San Andreas, na Califórnia, ou até mesmo passear pelo Grand Canyon. A nova tecnologia levou a Organização Australiana para a Ciência Nuclear e a Tecnologia a pedir ao Google que censurasse as imagens, tal como já fez com fotos aéreas da Casa Branca, na capital americana. O diretor de operações do organismo australiano se mostrou preocupado, não tanto pelas informações disponíveis atualmente, mas sim pelo futuro de uma tecnologia que pode ir longe demais: "Para nós, parece ser importante saber até onde esta tecnologia pode levar".

Disponível em: www5.estadao.com.br. Acesso em: 28 jul. 2012.

O avanço das técnicas cartográficas trouxe como consequência um maior detalhamento das informações sobre o mundo. A restrição de alguns países ao amplo acesso a essas informações ocorre porque eles

- A) tentam proteger as bases de dados patenteadas por algumas empresas nacionais, resguardando seus direitos econômicos.
- B) receiam divulgar suas riquezas nacionais, tornando-se alvos fáceis para a agenda de expansão e exploração das multinacionais.
- C) pretendem ocultar dados econômicos cartografados de natureza sigilosa, muito úteis nas negociações de acordos aduaneiros.
- D) temem ficar expostos a ataques de potenciais inimigos, pela exibição de sua geografia e de seus pontos militares e civis.
- E) almejam manter segredo sobre o potencial atômico que cada nação desenvolve em suas usinas nucleares, evitando sanções da ONU.

Comentários

- a) Incorreto. Se já foi patenteadado, não há com que se preocupar.
- b) Incorreto. As multinacionais atuam em países desenvolvidos, subdesenvolvidos e emergentes.
- c) Incorreto. Dados econômicos cartografados não são muito úteis em negociações de acordos aduaneiros.
- d) Correto. A maior preocupação é ficar vulnerável em relação ao inimigo.
- e) Incorreto. Os dados sobre a produção de energia em uma termonuclear são divulgados.

Gabarito: d

Questão 65 enem2021

Porcentagem de formados que trabalham fora do país de origem

Guiana	89%
Granada	85,1%
Jamaica	85,1%
Haiti	83,6%

MALI, T. Disponível em: www.ufjf.br. Acesso em: 25 out. 2015 (adaptado).

Uma consequência socioeconômica para os países que vivenciam a situação apresentada é a

- A** retração do emprego informal.
- B** evasão de divisas internacionais.
- C** redução do custo de produção.
- D** flexibilização da estrutura social.
- E** restrição do avanço tecnológico.

Comentários

A evasão de divisas é um crime financeiro por meio do qual se enviam divisas para o exterior de um país sem declará-lo à repartição federal competente.

Gabarito: b



Questão 68

enem2021

TEXTO I

O uso do Cerrado pelas populações indígenas estava ligado a um caráter conservacionista e sagrado. A caça e a pesca eram realizadas apenas para a subsistência. A coleta recolhia apenas o que o Cerrado oferecia. A agricultura com a produção de milho e tubérculos abria apenas alguns claros nas áreas de florestas decíduas. O Cerrado era o fundamento central da existência dessas tribos. Isso significa a sacralização dos elementos deste bioma pelos grupos indígenas.

SILVA, E. B. D.; BORGES, J. A. *Dos usos e reocupações do Cerrado goiano: agroecologia como alternativa*. XI EREGEO, Jataí-GO, 2009 (adaptado).

TEXTO II

O desenvolvimento sustentável é aquele que atende às necessidades do presente sem comprometer a capacidade de as gerações futuras atenderem suas próprias necessidades.

COMISSÃO das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento. *Nosso futuro comum* [Relatório Brundtland]. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 1988.

Qual característica presente no Texto II amplia a concepção de conservação ambiental apresentada no Texto I?

- A Mercantilização da natureza.
- B Valorização cultural da paisagem.
- C Organização da produção familiar.
- D Manutenção da cobertura vegetal.
- E Preocupação com os descendentes.

Comentários

“sem comprometer a capacidade de as gerações futuras atenderem suas próprias necessidades” aponta para preocupação com os descendentes.

Gabarito: e



Questão 70

enem2021

Existe um processo cada vez maior de globalização da mão de obra especializada. Isto é, não só da mão de obra especializadíssima, mas da mão de obra que vem sendo excepcionalmente requisitada no mundo inteiro e, portanto, não seguirá as regras normais de leis de imigração, do salário e das condições de trabalho.

CASTELLS, M. *A sociedade em rede*. São Paulo: Paz e Terra, 1999.

De acordo com o texto, na globalização, o tratamento ao migrante laboral condiciona-se pelo(a)

- A** origem nacional.
- B** padrão financeiro.
- C** pertencimento étnico.
- D** desemprego estrutural.
- E** qualificação profissional.

Comentários

“globalização da mão de obra especializada” e “mão de obra que vem sendo excepcionalmente requisitada no mundo inteiro” remetem à qualificação profissional.

Gabarito: e



Questão 77 enem2021

O nacionalismo curdo é um nacionalismo muito antigo. Os curdos são um povo que tem uma língua própria, uma cultura, uma história, uma tradição. O Curdistão já existe no papel, num tratado do início dos anos 1920, mas que depois foi quebrado porque não interessava nem aos turcos, nem ao Irã e, principalmente, à Grã-Bretanha e à França, que eram as potências dominantes na região. Então, o nacionalismo curdo é consequência dessa história.

RAUPP, E.; SPARREMBERGER, V. Entrevista com Luiz Antônio Araújo: perspectivas sobre o Oriente Médio. *Novas Fronteiras: Revista Acadêmica de Relações Internacionais da ESPM-Sul*, n. 1, jan.-jun. 2015 (adaptado).

Um empecilho para a autodeterminação da nação em questão é o(a)

- A** limite imposto pelo espaço natural.
- B** controle religioso sobre reservas petrolíferas.
- C** imposição do idioma pelo colonizador europeu.
- D** distribuição da população por diferentes países.
- E** divisão do território por fundamentalistas islâmicos.

Comentários

O Curdistão envolve partes de 5 países: Irã, Iraque, Síria, Turquia e Armênia. E essas partes possuem importantes nascentes por isso a dificuldade de se fundar uma país.

Gabarito: d



Questão 80

enem2021

A agropecuária é uma das atividades humanas que causam maior impacto sobre o ambiente natural, alterando o equilíbrio ecológico e diminuindo a biodiversidade nos biomas. Dos seis biomas encontrados em território nacional, o que mais sofre pressão dessa atividade é o Pampa, que tem 71% da sua área ocupada com estabelecimentos agropecuários.

Disponível em: <http://saudeimprensa.ibge.gov.br>. Acesso em: 7 nov. 2014.

Um impacto ambiental que vem se processando no Sul do Brasil em função dos excessos praticados pela atividade econômica descrita é a

- A** uniformização da cobertura vegetal.
- B** arenização dos solos regionais.
- C** alteração da incidência solar.
- D** eutrofização dos cursos de água.
- E** ampliação das queimadas controladas.

Comentários

A arenização é a perda do potencial produtivo do solo, formando bancos de areia, os areais. Impacto ambiental negativo comum na Campanha Gaúcha.

Gabarito: b



Questão 83 **enem2021**

Circulação geral das massas no planeta

CHRISTOPHERSON, R. W. **Geossistemas: uma introdução à geografia física.** Porto Alegre: Bookman, 2012.

A imagem ilustra a ação de um agente natural no planeta caracterizado por

- A** inversão sazonal de fluxos atmosféricos nas zonas temperadas.
- B** formação de baixa pressão na linha do Equador.
- C** expansão de brisas geladas em áreas ciclônicas.
- D** movimentação constante de frentes frias para o Polo Sul.
- E** ascensão do ar aquecido nas regiões anticiclônicas.

Comentários

- a) Incorreto. O que muda é a intensidade.
- b) Correto. Local que se encontra a Zona de Convergência Intertropical.
- c) Incorreto. Seriam áreas anticiclônicas.
- d) Incorreto. As frentes frias se originam nos polos.
- e) Incorreto. Seriam regiões ciclônicas.

Gabarito: b



Questão 84

enem2021

Os anos 1960 e início dos 1970 foram anos de muitas dificuldades para os povos africanos habitantes, principalmente, das áreas que bordejam o deserto do Saara — Sahel — devido ao período de acentuada seca que se abateu sobre a região. Não descartando as implicações de ordem natural daquele fenômeno, deve-se observar que o aumento de seres humanos e suas manadas passou a pressionar muito fortemente o frágil ecossistema local e regional, o que resultou na considerável expansão anual do deserto sobre aquelas regiões.

MENDONÇA, F. A. *Geografia e meio ambiente*. São Paulo: Contexto, 1994 (adaptado).

O problema socioambiental apresentado emergiu como resultado da interação entre

- A** relevo e extração mineral.
- B** bioma e atividade turística.
- C** paisagem e ocupação territorial.
- D** preservação e mercado consumidor.
- E** migração e desenvolvimento industrial.

Comentários

“áreas que bordejam o deserto do Saara – Sahel” apontam para a Savana, bioma de prática turística por causa dos safaris.

Gabarito: b

