

Correção EsPCEx 2023



Geografia



Prof. Saulo Teruo Takami

18 DE SETEMBRO DE 2022

QUESTÕES COMENTADAS

21 “Segundo essa teoria, o alto crescimento demográfico seria uma das principais causas da generalização da pobreza em regiões subdesenvolvidas. O aumento descontrolado do número de pessoas atrapalharia o desenvolvimento dos Estados pobres, desviando recursos para investimentos não produtivos, como creches e escolas, e criando relação desfavorável entre o número de pessoas em idade de trabalhar e o total de habitantes. Logo o controle da natalidade seria a resposta para o desenvolvimento”.

Fonte: TERRA, Lygia; ARAÚJO, Regina; GUIMARÃES, Raul Borges. *Conexões: estudos de Geografia Geral e do Brasil*. 3. ed. São Paulo: Moderna, 2015 (Moderna Plus – volume único, contendo as partes I, II e III, p. 74).

A teoria demográfica descrita no enunciado refere-se à

[A] Neomalthusiana. [B] Malthusiana. ✗ [C] Transição Demográfica.
 [D] Reformista. [E] Sistematizada.

Comentários

“o alto crescimento demográfico seria uma das principais causas da generalização da pobreza”, “o aumento descontrolado do número de pessoas atrapalharia o desenvolvimento dos Estados” e “o controle da natalidade seria a resposta para o desenvolvimento” apontam para a Teoria Neomalthusiana (Alarmista).

Gabarito: “a”.

22 Com um clima de predominância úmida, o Brasil possui uma extensa e densa rede hidrográfica. Os rios são usados para diversos fins, como: irrigação, lazer, consumo humano e transporte fluvial.

Sobre a hidrografia do Brasil, pode-se afirmar que:

I – Predominam os rios de planície, muitos dos quais escoam por áreas de elevado índice pluviométrico. ✗

II – Os rios perenes predominam no Brasil, e rios de regimes intermitentes encontram-se em locais de clima semiárido. ✓

III – Os rios da Região Norte, como o Amazonas, o Madeira e o Tapajós, são de grande importância no transporte fluvial.

IV – Todos os rios brasileiros possuem regime simples pluvial.

Das afirmações acima, estão corretas apenas:

[A] I, II e III. ✗ [B] II, III e IV. ✗ [C] I e II. ✗ [D] I e III. ✗ [E] II e III. ✓

Comentários

I. Incorreto. Predominam os rios de planalto.



II. Correto. Intermitentes também são chamados de temporários.


III. Correto. Seja de pessoas ou de mercadorias.

IV. Incorreto. Cuidado com a palavra “todos”, o Rio Amazonas, por exemplo, possui regime misto, pois é alimentado pela água da chuva, bem como neve e gelo da Cordilheira dos Andes.

Gabarito: “e”.

23 O mapa a seguir demarca os (as) principais

- [A] aeroportos.
- [B] portos. ✘
- [C] parques tecnológicos. ✘
- [D] indústrias automobilísticas. ✘
- [E] cidades globais. ✘



Fonte: SENE, Eustáquio de; MOREIRA, João Carlos. *Geografia Geral e do Brasil*. Volume Único. 6ª Ed. São Paulo: Ática, 2018, p.331 (Adaptado).

Comentários

a) Incorreto. Dubai estaria destacada no mapa.

b) Incorreto. Os EUA apresentam círculos no interior do país.

c) Correto. EUA e Europa são os locais que mais se destacam.

d) Incorreto. Os EUA não concentram tantas indústrias automobilísticas, haja vista que muitas foram para o México (indústria maquiladora).

e) Incorreto. Cidade do México, por exemplo, é uma cidade global.

Gabarito: “c”.



24 “A influência de cada cidade no conjunto de rede depende da sua capacidade de oferecer bens e serviços. As cidades que exercem influência sobre todo o território ocupam os postos mais altos na hierarquia urbana”.

Fonte: MAGNOLI, Demétrio. *Geografia para o Ensino Médio*. 2. ed. São Paulo: Atual, 2012, p.268.

De acordo com a hierarquia dos centros urbanos definida pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, pode-se afirmar que:

I – São Paulo e Rio de Janeiro são classificados como Grandes Metrôpoles Nacionais, pois concentram a maior parte das sedes das grandes empresas nacionais e transnacionais que atuam no Brasil. ✓

II – Belo Horizonte, Salvador e Fortaleza são exemplos de Metrôpoles.

III – Brasília é classificada como Metrôpole Nacional.

IV – Todas as capitais dos estados da Federação são classificadas como Metrôpoles por exercer alguma influência, mesmo em escala regional.

Das afirmações acima, estão corretas apenas

[A] II e III. ✗ [B] I, II e III. [C] I, III. [D] III e IV. ✗ I, II e IV.

Comentários

I. Incorreto. São Paulo é a única Grande Metrôpole Nacional.

II. Correto. São metrôpoles regionais.

III. Correto. Assim como Rio de Janeiro.

IV. Incorreto. Cuidado com a palavra “todas”, Cuiabá e Campo Grande, por exemplo, não são metrôpoles regionais.

Gabarito: “a”.



25

A urbanização ocorre quando a população urbana supera a população rural. No Brasil, este processo ocorreu principalmente após a Segunda Guerra Mundial e apoiou-se basicamente no êxodo rural, pois, devido à modernização das técnicas de trabalho rural, muitos trabalhadores do campo foram para a cidade em busca de novas oportunidades.

Sobre a urbanização do Brasil, é correto afirmar:

[A] O processo de urbanização no país ocorreu de forma igualitária em todas as regiões do Brasil, em meados dos anos de 1970. ✘

[B] Até os anos de 1980, o Brasil tinha a maioria da população vivendo na zona rural, e somente na década de 1990 essa marca foi superada.

[C] Na Região Sul, o processo de urbanização ocorreu na mesma época que na Região Sudeste, pois essas duas regiões receberam um grande investimento em suas indústrias, o que favoreceu o êxodo rural.

[D] A urbanização do Centro-Oeste foi impulsionada pela fundação de Brasília, em 1960, e pelas novas rodovias que surgiram e que ligavam a região ao Sudeste do país. Atualmente, o Centro-Oeste apresenta o segundo maior índice de urbanização do Brasil.

[E] A única região do Brasil que não tem a maioria da população vivendo na zona urbana atualmente é a Nordeste, pelo fato de a região basear sua economia em pequenas propriedades rurais. ✘

Comentários

a) Incorreto. Não foi de forma igualitária e cuidado com a palavra “todas”.

b) Incorreto. O Brasil passou a ser mais urbano no final da década de 1960 e início da década de 1970.

c) Incorreto. O Sudeste se urbanizou mais rápido.

d) Correto. As cidades do agronegócio também contribuíram.

e) Incorreto. A maioria no Nordeste vive na zona urbana.

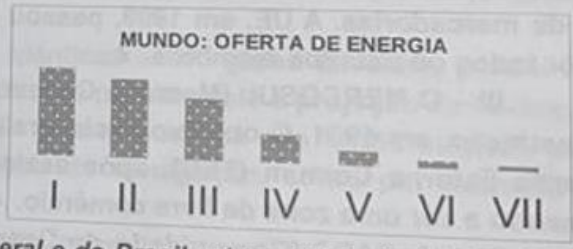
Gabarito: “d”.



26 “À medida que ocorreram evoluções tecnológicas, novas fontes de energia foram descobertas e tornaram o trabalho humano mais eficiente. Desde a Primeira Revolução Industrial, a força humana foi sendo substituída por energias oriundas da queima de combustíveis fósseis”.

Fonte: SENE, Eustáquio de; MOREIRA, João Carlos. *Geografia Geral e do Brasil volume único*. 6. ed. São Paulo: Ática, 2018, p. 490-491 (Adaptado).

Análise o gráfico acima, referente à oferta de energia no mundo. Os itens I, II e III do gráfico referem-se, respectivamente, às seguintes fontes de energia:



[A] Carvão Mineral – Petróleo – Hidrelétrica. ✗
 [B] Hidrelétrica – Petróleo – Carvão Mineral. ✗
 [C] Petróleo – Carvão Mineral – Gás Natural.
 [D] Petróleo – Hidrelétrica – Gás Natural.
 [E] Petróleo – Gás Natural – Carvão Mineral.

Comentários

O petróleo representa 31,1%, o carvão mineral, 27% e o gás natural, 23%.

Gabarito: “c”.

27 O Brasil é um país de dimensões continentais com uma vasta diversidade climática. Isso favorece a heterogeneidade da nossa vegetação, desde florestas tropicais a campos naturais. Apesar das intensas atividades antrópicas ao longo dos séculos, os biomas brasileiros ainda são elementos marcantes na paisagem.

Sobre os biomas e formações vegetais do Brasil, pode-se afirmar que:

I – A Floresta Amazônica é a maior floresta tropical do mundo. Em seu relevo predominam planícies e planaltos de baixas altitudes e apresentam 3 (três) substratos de vegetação: mata de terra firme, mata de igapó e mata de várzea. Com solos profundos e alta fertilidade que proporciona uma rica biodiversidade. ✗

II – A Mata Atlântica possui uma formação muito densa e uma rica biodiversidade. Originalmente cobria, ao longo do litoral, uma área desde o Rio Grande do Norte até o Rio Grande do Sul e alargando-se para interior de Minas Gerais e São Paulo.

III – A Caatinga predomina em clima semiárido. A vegetação é xerófila, com folhas pequenas e estreitas, árvores retorcidas e arbustos espinhosos. Rios intermitentes e solos rasos são características desse bioma. ✓

IV – No Cerrado, nascem curso de água que escoam para as bacias dos rios Amazonas, Tocantins, Parnaíba, São Francisco, Paraná e Paraguai. A vegetação é adaptada ao clima tropical, com chuvas abundantes no verão e períodos de seca no inverno.

V – Os Pampas ou campos naturais têm formações rasteiras ou herbáceas constituídas por gramíneas que atingem até 60 cm de altura. O relevo é caracterizado por ser acidentado e com presença de escarpas. ✓

Das afirmações acima estão corretas apenas

[A] II, III e IV. ✗ [B] I, II e III. ✗ [C] I, III e V. ✗ [D] I, III e IV. ✗ [E] II, III e V.



Comentários

- I. Incorreto. Os solos não possuem alta fertilidade.
- II. Correto. É o Domínio Morfoclimático dos Mares de Morros.
- III. Correto. Além de rasos, os solos são pedregosos.
- IV. Correto. O Cerrado é uma “caixa d’água” que alimenta 8 bacias hidrográficas.
- V. Incorreto. O relevo é mais arredondado (Coxilhas) do que escarpado.

Gabarito: “a”.

28 Com um mundo globalizado e com trocas de fluxos cada vez mais intensas, o surgimento de blocos econômicos para facilitar os acordos entre as nações é cada vez mais necessário. Sobre os blocos econômicos, pode-se afirmar que:

I – O NAFTA (Tratado Norte-Americano de Livre-Comércio), foi assinado pelos Estados Unidos, Canadá e México e entrou em vigor em 1994. O NAFTA propõe uma zona de livre comércio que tem como objetivo a liberação do fluxo de mercadorias e de capitais dentro do bloco. ✓

II – A UE (União Europeia) é um bloco econômico que adota o mercado comum que visa a integração total dos países membros com a padronização de legislação, livre circulação de pessoas e de mercadorias. A UE, em 1999, passou a adotar o Euro como moeda única, tendo sido adotado por todos os Estados membros. ✗

III – O MERCOSUL (Mercado Comum do Sul) foi criado por meio de assinatura do Tratado de Assunção, em 1991. O objetivo Inicial era estabelecer uma união aduaneira. Com a criação de uma Tarifa Externa Comum (TEC), após assinatura do Protocolo de Ouro Preto, o bloco econômico passou a ser uma zona de livre comércio. ✗

IV – A SADC (Comunidade de Desenvolvimento da África Austral) foi criada em 1992 para assegurar a cooperação e o desenvolvimento na região austral do continente Africano. Em 2008, foi lançada a Área de Livre-Comércio da SADC, e, desde então, vem se ampliando a lista de produtos com tarifa zero.

Das afirmações acima estão corretas apenas

[A] I, III e IV. ✗ [B] I e IV. [C] I, II e IV. ✗ [D] II e III. ✗ [E] III e IV. ✗

Comentários

- I. Correto. Atualmente, o NAFTA é chamado de USMCA.
- II. Incorreto. Suécia e República Tcheca, por exemplo, não usam Euro.
- III. Incorreto. Primeiro zona de livre comércio, depois união aduaneira.



IV. Correto. Contempla os países do Sul da África.

Gabarito: “b”.

29 Pag. 15

“No dia 9 de novembro de 1989, sob o fogo de imensas manifestações públicas na maioria das cidades do país, o regime comunista da Alemanha Oriental anunciou a abertura da fronteira interalemã de Berlim. A queda do muro de Berlim, como ficou conhecido o evento histórico, assinalou simbolicamente o fim da Guerra Fria”.

Fonte: MAGNOLI, Demétrio. Geografia para o Ensino Médio. 2. ed. São Paulo: Atual, 2012, p. 453.

Com o fim da Guerra Fria o mundo deixaria de ser “bipolar” e tomaria outros rumos no cenário geopolítico. Sobre a nova ordem mundial, pode-se afirmar que

[A] os países do antigo bloco soviético aderiram à aliança militar liderada pelos Estados Unidos. Entre 1999 e 2009, ingressaram na Organização do Tratado Aliança do Norte (OTAN) países como: Polônia, Hungria, Croácia, Eslováquia e Áustria. ✘

[B] o Japão, mesmo no auge do seu poder econômico, era uma potência com limitações geopolíticas. Por isso nas últimas décadas investiu nas suas Forças Armadas, mais, especificamente, em armas nucleares. ✘

[C] a Índia e o Brasil são considerados potências militares regionais, apesar de nenhum dos dois possuírem arsenal nuclear.

[D] na visão do mundo “unipolar”, o poder geopolítico-militar pertence aos países membros da União Europeia, pela sua capacidade econômica e nuclear. ✘

[E] o relativo enfraquecimento dos Estados Unidos, o fortalecimento econômico da China e a emergência do G20 e do grupo conhecido como BRICS fizeram com que a tese da unipolaridade fosse superada.

Comentários

- a) Incorreto. Esses países não faziam parte da URSS.
- b) Incorreto. O Japão não possui armas nucleares.
- c) Incorreto. Índia possui arma nuclear.
- d) Incorreto. Seria EUA.
- e) Correto. “relativo enfraquecimento” ficou muito bem colocado.

Gabarito: “e”.



30 “Uma projeção cartográfica é o resultado de um conjunto de operações que permite representar no plano, tendo como referência paralelos e meridianos, os fenômenos que estão dispostos na superfície esférica”.

Fonte: SENE, Eustáquio de; MOREIRA, João Carlos. *Geografia Geral e do Brasil volume único*. 6. ed. São Paulo: Ática, 2018, p. 51.

Sobre projeção cartográfica, pode-se afirmar que:

I – A projeção conforme é aquela que preserva o tamanho da área, porém com alteração das formas, ou seja, os ângulos não são idênticos aos do globo terrestre, como o exemplo da projeção de Mercator. ✗

II – Na projeção equivalente, as áreas mantêm-se idênticas às do globo terrestre, porém há distorção das formas quando comparadas com a original, como por exemplo a projeção de Peters.

III – Na projeção afilática, as áreas e as formas são preservadas na sua forma original, por isso, tem sido uma das mais utilizadas em atlas e mapas de divulgação, como por exemplo a projeção de Robinson. ✗

IV – A projeção equidistante é geralmente utilizada para fins específicos. As distâncias, quando traçadas do centro da projeção, são precisas. Porém, há distorções nas formas e nas áreas.

Das afirmações acima estão corretas apenas

[A] I e IV. ✗ [B] II e IV. [C] III e IV. ✗ [D] I e II. ✗ [E] II e III. ✗

Comentários

- I. Incorreto. A projeção conforme preserva a forma.
- II. Correto. Também há distorções nas distâncias entre os continentes.
- III. Incorreto. A projeção afilática distorce um pouco de cada: área, forma e distância.
- IV. Correto. Essa projeção é a menos utilizada.

Gabarito: “b”.



Pág. 16

Provas de Matemática

31

A Terra possui cerca de 4,6 bilhões de anos. Nosso planeta passou e continua passando por diversas transformações. Agentes endógenos e exógenos agiram ao longo das eras geológicas e determinaram as formas da superfície terrestre. As estruturas geológicas emersas da Terra são caracterizadas pela origem e idade das rochas, que podem ser classificadas em escudos cristalinos, dobramentos modernos e bacias sedimentares.

Sobre as estruturas geológicas é correto afirmar que:

I – Escudos cristalinos, também denominados de crátons, são encontrados nas áreas de consolidação da crosta terrestre na formação mais recente do tempo geológico. São constituídos de minerais metálicos e não metálicos.

II – Dobramentos modernos apresentam elevadas altitudes e forte instabilidade tectônica, possuem formação relativamente recente no tempo geológico, como por exemplo as Cordilheiras dos Andes e do Himalaia. ✓

III – Bacias sedimentares são áreas de depressão formadas por fragmentos minerais e sedimentos orgânicos. Nestes locais podem ser encontradas jazidas de petróleo e de gás natural.

Das afirmações acima está(ão) correta(s) apenas

[A] I. ✗

[B] I e III. ✗

[C] III. ✗

[D] II e III.

[E] I e II.

Comentários

I. Incorreto. É uma formação muito antiga.

II. Correto. O Brasil não possui dobramentos modernos.

III. Correto. Carvão mineral e xisto betuminoso também são encontrados em bacias sedimentares.

Gabarito: “d”.

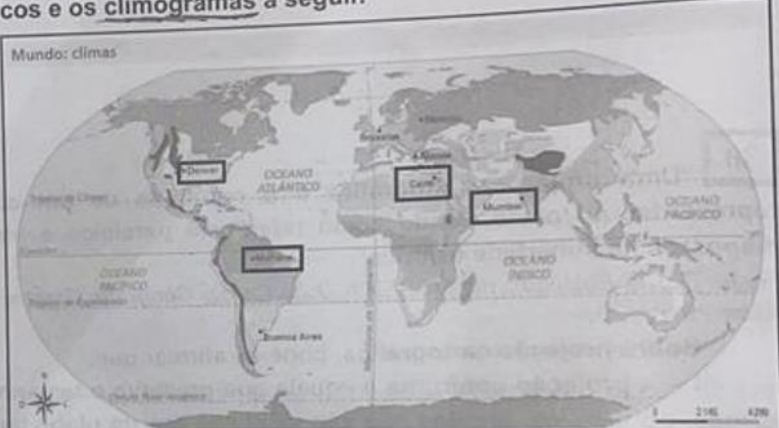


32 Tempo e clima não possuem o mesmo significado e por vezes, são usados de forma errônea. O tempo corresponde ao estado momentâneo da atmosfera, enquanto o clima é a variável do tempo, de pelo menos 30 anos. Cada região possui um clima próprio que é influenciado pelos fatores climáticos que determinarão as características de cada clima.

Analisar o mapa de tipos climáticos e os climogramas a seguir.

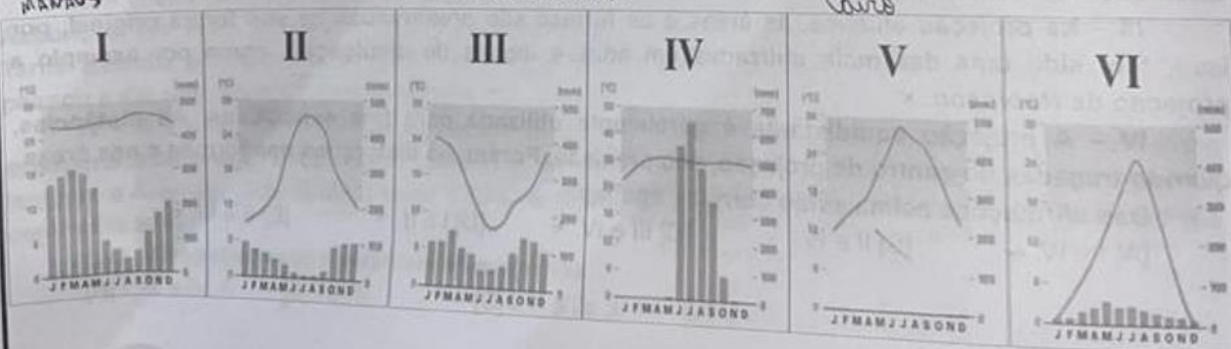
As cidades Manaus, Denver, Cairo e Mumbai, demarcadas no mapa, correspondem, respectivamente, aos climogramas

[A] I, VI, IV e V. ✖
 [B] II, VI, V, IV. ✖
 [C] III, V, VI, IV. ✖
 [D] I, III, V, IV.
 [E] I, VI, V e IV.



Mundo: climas

Fonte: SENE, Eustáquio de; MOREIRA, João Carlos. **Geografia Geral e do Brasil**. Volume Único. 6ª Edição. São Paulo: Ática, 2018. Páginas 134 e 135 (Adaptado).



MANAUS I
 Cairo V

Comentários

O climograma que apresenta elevado índice pluviométrico é o I. Assim, eliminamos as alternativas “b” e “c”. Se lembrar que Cairo está no Deserto do Saara, excluimos a alternativa “a”. Denver está no Hemisfério Norte, portanto, no meio do ano há aumento da temperatura (Verão), logo, eliminamos a alternativa “d”.

Gabarito: “e”.

GABARITO

21. a

22. e

23. c

24. a

25. d

26. c

27. a

28. b

29. e

30. b

31. d

32. e

