

## GEOGRAFIA

**INSTRUÇÃO:** Responder à questão 11 com base nas afirmações que se referem aos fenômenos conhecidos como ciclones extratropicais.

Os ciclones extratropicais

- I. só passam a ocorrer no sul do Brasil com as mudanças climáticas registradas a partir do furacão Catarina.
- II. fazem parte de um sistema de baixa pressão de núcleo frio que produz, na maioria das vezes, ventos e chuvas fortes sobre os oceanos.
- III. que ocorrem no sul do Brasil estão relacionados às frentes frias que ficam bloqueadas, não podendo avançar para outras áreas do Brasil.
- IV. são assim chamados porque ocorrem fora da faixa tropical e têm o seu sentido anti-horário no hemisfério sul e horário no hemisfério norte.

11) Estão corretas apenas as afirmativas

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) II e IV.
- D) I, II e III.
- E) II, III e IV.

12) Sobre as teorias Malthusiana e a Neomalthusiana, é correto afirmar que

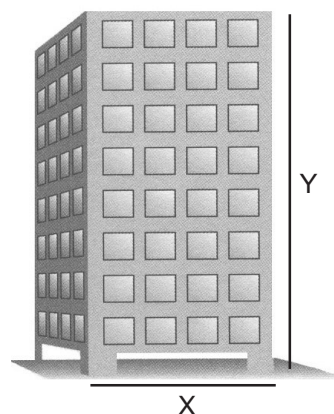
- A) a teoria Malthusiana afirmava que a população crescia em progressão geométrica e a Neomalthusiana postulava que o crescimento populacional estacionaria no final de século XIX.
- B) a teoria Malthusiana defendia o emprego da tecnologia como solução para amenizar a fome no mundo, enquanto a Neomalthusiana não considerava o papel da tecnologia na produção de alimentos.
- C) ambas propunham o controle da natalidade através do emprego de preservativos e de pílulas anticoncepcionais.
- D) embora as duas teorias fossem antinatalistas, os neomalthusianos defendiam o controle da natalidade preponderantemente nos países subdesenvolvidos, e os malthusianos propunham um mecanismo chamado sujeição moral.
- E) também chamados alarmistas, os malthusianos afirmavam que a solução para conter a miséria do mundo seria a abstinência sexual e o desenvolvimento de tecnologias para o melhoramento genético.

13) Um avião que parte de Tóquio, no Japão, às 18h20min de uma quarta-feira, aterrissa em São Francisco, costa oeste dos Estados Unidos da América do Norte, às 10h50min do mesmo dia, após um tempo de voo de 9 horas e meia.

Sobre essa situação, é correto afirmar que ela

- A) não é verdadeira, porque há uma diferença de 24 horas entre Tóquio e São Francisco.
- B) é possível, pois o avião atravessou a Linha Internacional de Data no sentido de oeste para leste.
- C) é verdadeira, e só foi possível porque tanto os Estados Unidos da América do Norte quanto o Japão estão localizados no Hemisfério Sul.
- D) é verdadeira, e só pode acontecer porque Tóquio está localizada no hemisfério oriental e São Francisco está no hemisfério ocidental, e a rota utilizada pela aeronave é a de menor distância entre os aeroportos, cruzando a Linha Internacional de Data.
- E) não seria possível porque, ao passar pela Linha Internacional de Data, necessariamente os relógios devem ser adiantados ou atrasados em um dia, portanto o avião chegaria somente no dia seguinte a São Francisco.

14) Se tomássemos como base o desenho de um prédio em que X mede 12 metros e Y mede 24 metros, e fizéssemos um mapa da sua fachada reduzindo-a em 60 vezes, qual seria a escala numérica desta representação?



- A) 1: 60
- B) 1: 120
- C) 1: 10
- D) 1: 60.000
- E) 1: 100

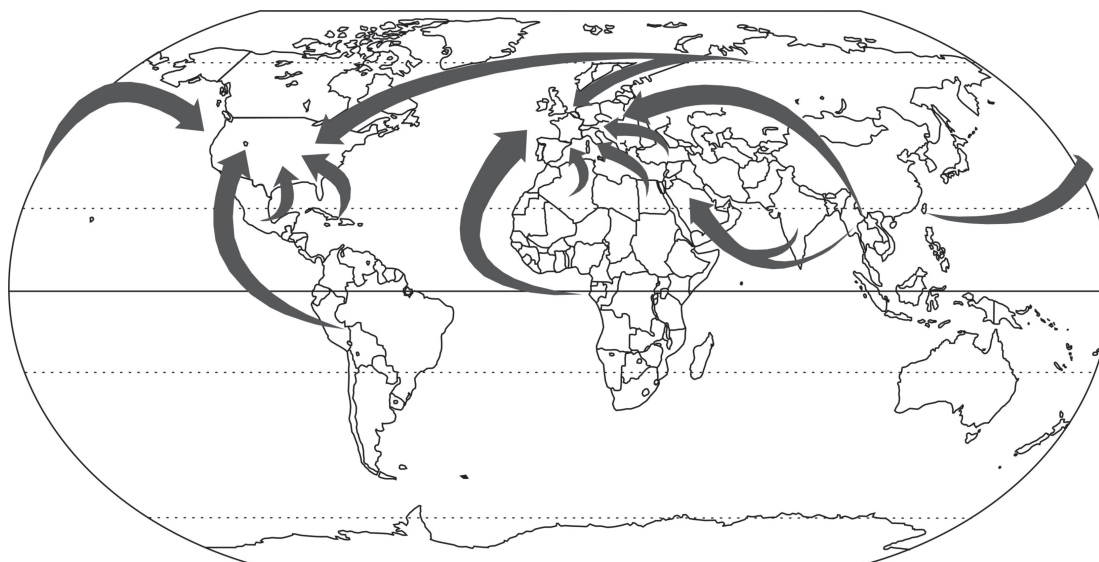
**INSTRUÇÃO:** Responder à questão 15 considerando a tabela que apresenta dados referentes ao Índice de Desenvolvimento Humano do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD).

País	IDH
França	0,932
Tailândia	0,768
Bangladesh	0,509
Ruanda	0,431
Noruega	0,956

15) A partir das informações da tabela, é correto afirmar:

- A) A expectativa de vida em Bangladesh deve ser inferior à da França, embora a renda per capita e os índices de escolarização possam ser os mesmos nos dois países.
- B) Tanto a Tailândia como Ruanda são países considerados de IDH insatisfatório ou baixo, portanto com expectativa de vida para homens e mulheres inferior aos 50 anos.
- C) A França e a Noruega são consideradas como países de IDH elevado, portanto autossuficientes quanto à produção de energia.
- D) A Tailândia, por apresentar um IDH considerado médio, deve possuir taxas de analfabetismo próximas a zero.
- E) O contraste entre os países da tabela evidencia a relação que existe entre IDH e a situação econômica e tecnológica dos países.

16) O planisfério retrata um fenômeno muito significativo e cada vez mais preocupante no mundo globalizado. O movimento representado pelo sentido das flechas se concretiza por razões diversas, mas com repercussões importantes em grandes extensões do espaço geográfico. É mais provável que a situação representada no mapa seja



- A) o movimento de terroristas responsáveis por atentados em áreas urbanas no hemisfério norte.
- B) a transferência de tecnologia referente ao uso de células tronco.
- C) os fluxos migratórios atuais.
- D) o comércio ilegal de armamentos nucleares.
- E) a produção e consumo de biogás.

**INSTRUÇÃO:** Para responder à questão 17, considere a área hachurada no mapa no que se refere às massas de água que a circundam, ao clima e à população nela predominante.



**17)** As informações corretas estão reunidas em:

- A) Mar da Arábia, Mar Morto e Mar Tirreno; predomínio de clima equatorial e de população de origem árabe.
- B) Oceano Pacífico, Mar da Arábia e Mar Adriático; clima semidesértico; predomínio de população de origem persa.
- C) Mar Vermelho, Mar Negro e Mar Cáspio; ocorrência de clima árido; predomínio de população de religião islâmica.
- D) Mar Mediterrâneo, Mar Vermelho e Mar Aral; ocorrência de clima desértico; predomínio de população de tradição xiita.
- E) Mar Cáspio, Mar de Barents e Mar Báltico; predomínio de clima seco e de população de religião hinduísta.

---

**INSTRUÇÃO:** Responder à questão 18 com base nas afirmações referentes a fatores que originam problemas ambientais, os quais têm se agravado nas últimas décadas.

- I. O emprego de fertilizantes químicos e de defensivos agrícolas – os agrotóxicos – como controladores de pragas.
- II. O expressivo aumento da produção de energia nuclear e a construção de novas hidrelétricas.
- III. O aumento do desmatamento para ampliar as áreas de lavoura e pecuária, principalmente em áreas tropicais.
- IV. A diminuição das taxas de crescimento da população, principalmente em países considerados pobres.

**18)** Estão corretas as afirmativas

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

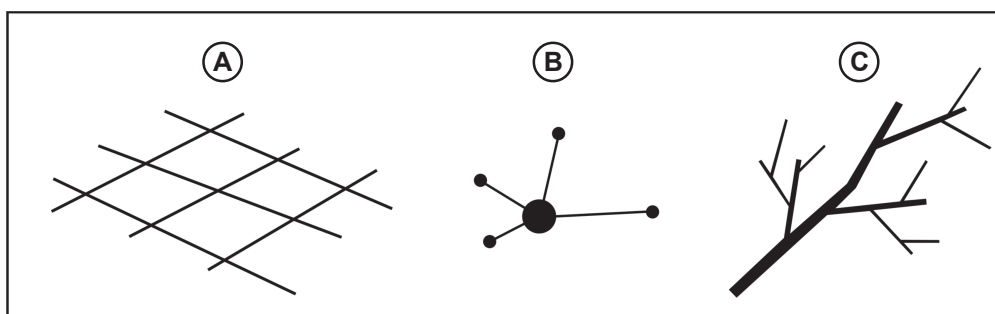
**INSTRUÇÃO: Responder à questão 19 com base nas afirmações que tratam da demografia e da ocupação do espaço brasileiro.**

- I. A população brasileira apresenta alto grau de movimentação interna, sendo a Região Norte a de maior repulsão populacional.
- II. A ocupação do sul do Brasil, nas chamadas áreas de colonização com etnias europeias, apresenta uma organização baseada na pequena propriedade de base familiar, contrastando com os latifúndios monocultores do Nordeste.
- III. O índice de fertilidade relativo ao número de filhos por mulheres entre 15 e 49 anos tem aumentado sistematicamente nas duas últimas décadas.
- IV. A crise econômica mundial que teve início em setembro de 2008 dificulta a vida de muitos brasileiros emigrantes, provocando um movimento de retorno ao Brasil.

**19)** Estão corretas apenas as afirmativas

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) II e IV.
- D) I, III e IV.
- E) II, III e IV.

**INSTRUÇÃO: Responder à questão 20 com base nas afirmativas que tratam das redes de transporte, associando-as aos desenhos que representam três tipos de rede de transporte.**



- I. As redes reticulares são homogêneas e garantem alta conectividade. O seu traçado pode ser observado no exemplo do desenho A.
- II. As redes polares são mais frequentes nas áreas com movimentação pendular entre os grandes centros urbanos e os núcleos urbanos periféricos. O seu traçado pode ser observado no exemplo do desenho B.
- III. As redes em árvores estruturam-se a partir de um eixo central com ramais que se conectam ao longo de um tronco principal, como é observado nos exemplos dos desenhos A e C.
- IV. As redes ortogonais são heterogêneas e se destinam a áreas de alta concentração de transporte, como nas regiões metropolitanas brasileiras, estando exemplificadas nos desenhos B e C.

**20)** Estão corretas apenas as afirmativas

- A) I e II.
- B) I, II e III.
- C) I e IV.
- D) II e III.
- E) III e IV.