

GEOGRAFIA

11) Enxergar a Terra como um sistema natural complexo e autorregulável cujo equilíbrio estaria sendo intensamente afetado pelas sociedades humanas e suas técnicas caracteriza a teoria

- A) do efeito estufa.
- B) da hipótese de Gaia.
- C) do aquecimento global.
- D) da hipótese biotecnológica.
- E) do movimento preservacionista.

INSTRUÇÃO: Para responder à questão 12, considere o texto e as afirmativas propostas sobre as marés.

As marés são alterações do nível das águas dos oceanos e mares verificadas em todo o planeta. Elas interferem de maneira significativa na formação das correntes marítimas, nas rotas de navegação e na pesca. As variações nas marés devem-se à atração lunar sobre as águas, entretanto o Sol também exerce influência nesse fenômeno. Diante disso, são feitas as seguintes afirmativas:

- I. Quando o Sol e a Lua estão em conjunção ou oposição, suas ações se somam, ampliando a variação das marés.
- II. Nas quadraturas, a variação das marés se reduz, em função da posição ocupada pelo Sol e pela Lua, em ângulo de 90° .
- III. No caso brasileiro, a amplitude das marés é maior no litoral Sul e Sudeste do que nos estados do Norte e Nordeste.
- IV. As marés vivas, ou marés de sizígia, ocorrem em período de lua cheia ou nova.

12) Estão corretas apenas as afirmativas

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

INSTRUÇÃO: Para responder à questão 13, analise as afirmativas que podem completar a frase a seguir.

Considerando a posição da Terra em relação ao Sol e seus efeitos sobre o clima do planeta, podemos afirmar que

- I. a quantidade de radiação solar incidente sobre o topo da atmosfera da Terra depende de três fatores: latitude, longitude e altitude.
- II. as regiões de baixa latitude do planeta recebem a luz solar de maneira mais direta e concentrada; já as regiões de alta latitude recebem a insolação de forma oblíqua e difusa.
- III. as terras atravessadas pela linha do Equador possuem dois máximos de insolação nos solstícios e dois mínimos nos equinócios.
- IV. o Sol só poderá incidir diretamente sobre a cabeça de um observador (ângulo de 90° ou zênite), ao meio dia, nas terras do planeta localizadas entre as latitudes 30° N e 30° S, respectivamente.

13) Está/Estão correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

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

INSTRUÇÃO: Para responder à questão 14, considere o texto e as afirmativas a seguir.

Os grandes volumes de precipitação acumulados nos meses de setembro e outubro últimos no Rio Grande do Sul resultaram em constantes inundações, principalmente em áreas próximas aos rios da Região Metropolitana da Capital que desaguam no Lago Guaíba. Em situação normal, há um maior volume de chuvas registrado nos meses de primavera nos estados da Região Sul do Brasil; entretanto, em 2015, os valores ultrapassaram as médias dos últimos quinze anos, ocasionando, inclusive, o fechamento das comportas do Cais do Porto Mauá, para evitar uma possível inundação na área central de Porto Alegre.

Sobre esse evento afirma-se:

- I. Está relacionado ao fenômeno *El Nino*, que determina um padrão diferenciado de circulação entre os ventos atmosféricos e as correntes oceânicas superficiais no Oceano Pacífico, provocando o aumento de precipitações na região.

- II. A ocupação das áreas urbanas se projeta para o leito de vazante de rios e lagos e, por isso, em períodos excepcionais, essas áreas são invadidas.
- III. Como o Lago Guaíba está à montante dos rios Caí, Sinos, Jacuí e Gravataí, o volume de suas águas atinge níveis excepcionais.
- IV. A ocorrência de ventos do quadrante sul é um fator agravante no transbordamento das águas do Lago Guaíba, pois eles funcionam como um represador do escoamento natural das águas.

14) Está/Estão correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

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

INSTRUÇÃO: Para responder às questões 15, 16 e 17, considere as afirmativas que completam corretamente os textos apresentados.

Questão 15

A escala é um dos atributos fundamentais de um mapa, pois estabelece a correspondência entre as distâncias representadas e as distâncias reais da superfície cartografada. Dessa maneira,

- I. na escala numérica, a correspondência é indicada por meio de uma fração.
- II. em um mapa com escala 1:50000, cada centímetro no papel corresponde a 5 mil centímetros no terreno.
- III. na escala gráfica, a relação entre as distâncias reais e a área cartografada é indicada em uma linha graduada.
- IV. em mapas urbanos representados em grande escala, as informações e os detalhes são mais precisos.

15) Estão corretas apenas as afirmativas

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

Questão 16

Ainda que a inovação tecnológica tenha propiciado ganhos de produtividade e ampliado os limites das áreas agrícolas, alguns fatores continuam sendo muito importantes para os diferentes arranjos do meio rural. Entre esses fatores, está a

- I. hipsometria.
- II. higrometria.
- III. pedologia.
- IV. insolação.

16) Estão corretas as afirmativas

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

Questão 17

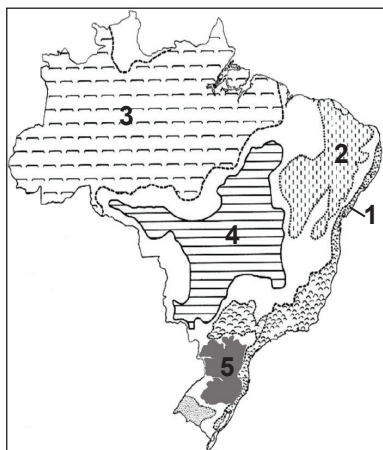
Com o desenvolvimento da economia informacional e da globalização, estruturou-se, mais uma vez, a Divisão Internacional do Trabalho (DIT). Sobre essa nova DIT, é correto afirmar que

- I. circunscreve-se aos limites territoriais dos países envolvidos.
- II. se estabelece entre os agentes econômicos localizados em uma estrutura global de redes e fluxos.
- III. compreende agentes que podem aparecer em posições diferentes em um mesmo país.
- IV. envolve os produtores de matérias-primas provenientes de recursos naturais que estão nos países centrais, eliminando as desigualdades internacionais.

17) Estão corretas as afirmativas

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

INSTRUÇÃO: Para responder à questão 18, analise o mapa e o texto que seguem.

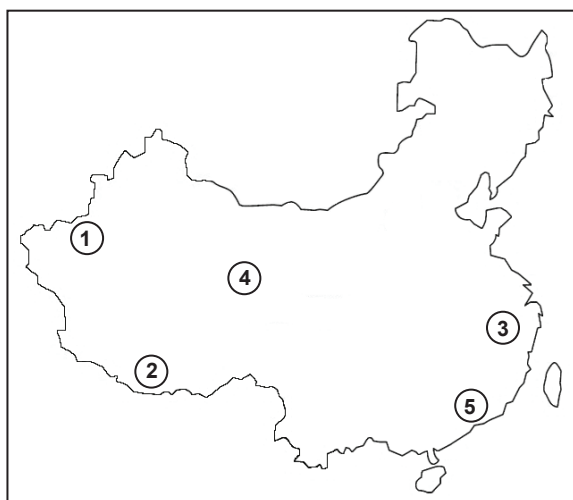


Nas últimas décadas, o Brasil transformou-se em um dos maiores produtores e fornecedores de alimentos e fibras para o mundo. A retirada da cobertura vegetal natural está entre os fatores que evidenciam o aumento da produção e da participação do país no mercado mundial. A cultura da soja, por exemplo, é a principal responsável pela retirada da cobertura vegetal natural para uso agrícola.

18) Em relação a esse contexto, o bioma identificado pelo número _____ corresponde _____, área mais afetada pela retirada de cobertura vegetal natural para a produção de soja.

- A) 1 – à caatinga
- B) 2 – aos campos
- C) 3 – à zona da mata
- D) 4 – ao cerrado
- E) 5 – ao pantanal

INSTRUÇÃO: Para responder à questão 19, analise o mapa da China, no qual as áreas numeradas correspondem a regiões desse país.



19) A alternativa que apresenta uma relação **INCORRETA** entre a área numerada, a região correspondente e as respectivas características socioeconômicas é:

	Área	Região chinesa	Características socioeconômicas
A)	1	Ocidental - Xinjiang	Baixa industrialização e população de origem muçulmana
B)	2	Tibete	Conflitos étnicos e políticos, incentivos do governo de Pequim à natalidade e à migração de chineses de outras regiões
C)	3	Leste - Litoral	Maior densidade demográfica, área de intensa industrialização
D)	4	Planícies do Centro Oeste	Amplas planícies com sedimentos férteis, maior celeiro agrícola do país
E)	5	Sudeste	Regiões administrativas especiais, cidades com maior grau de liberdade política e econômica

20) Guerras civis e guerras de fundamentalistas religiosos têm provocado atentados terroristas como, por exemplo, o ocorrido em Paris, em 13 de novembro último. Também como consequência trágica desses conflitos, um contingente considerável de pessoas migra entre o Oriente Médio e a Europa, caracterizando a formação de grupos de refugiados em deslocamento. Esse tipo de mobilidade humana abandona áreas conflagradas em busca de paz e qualidade de vida. Nesse contexto, podemos considerar como uma área de repulsão e como uma área de atração de grupos de refugiados, respectivamente,

- A) o Iraque e a Polônia.
- B) o Irã e Portugal.
- C) o Líbano e a Grécia.
- D) a Síria e a Alemanha.
- E) o Iêmem e a Itália.