

GEOGRAFIA

31 d

A atividade salina no Rio Grande do Norte é favorecida pelas condições naturais do litoral do estado,

EXCETO:

- a) as baixas latitudes, responsáveis pelas altas temperaturas que provocam intensa evaporação.
- b) a prolongada estação seca da região.
- c) a intensa e constante atuação dos ventos alísios.
- d) os processos de sedimentação litorânea.
- e) a ausência de desembocadura de grandes rios na região.

Resolução

As condições naturais que justificam a atividade salina no RN são a temperatura elevada; a intensa evaporação; a ação dos ventos alísios, que desloca as nuvens, causando baixa pluviosidade; o relevo baixo; a ausência de desembocadura dos rios, que diminui a presença de água doce.

32 a

Esse tipo de deslocamento populacional ainda é muito comum no Nordeste brasileiro, principalmente entre o Agreste e a Zona da Mata, onde o pequeno agricultor, aproveitando o período da entressafra e a estiagem no interior, se ocupa na colheita e moagem da cana-de-açúcar no litoral. Terminada a tarefa, retorna ao interior, aproveitando o período das chuvas. No ano seguinte, repete-se a migração. Trata-se:

- a) da transumância.
- b) do êxodo rural.
- c) das migrações pendulares.
- d) de emigração.
- e) de uma imigração.

Resolução

A questão refere-se à transumância, que corresponde ao movimento migratório temporário, o qual ocorre segundo ritmos climáticos e pode influenciar as atividades econômicas.

33 b

Essa cobertura vegetal localiza-se na porção setentrional do Canadá, Europa e Rússia. É uma formação homogênea e de baixa densidade, aciculifoliada e perene e é importante fonte de "madeira mole" para a fabricação de papel e celulose. No Brasil ocorre uma formação semelhante, a Mata da Araucária, que é classificada como uma floresta:

- a) latifoliada.
- b) de coníferas.
- c) caducifoliada.
- d) decídua.
- e) ciliar.

Resolução

As coníferas são formações florestais de pinheiros, típicas de regiões temperadas frias, homogêneas, aber-

tas e de folhas pontiagudas.

34 d

Assinale a alternativa correta sobre a estrutura fundiária do Brasil.

- a) Considerando-se a área ocupada, predominam os minifúndios.
- b) Considerando-se o número de propriedades, predominam os latifúndios.
- c) Tanto em área ocupada como em número de propriedades predominam as empresas rurais.
- d) Os minifúndios e as médias propriedades representam mais de 80% do número de estabelecimentos agrícolas.
- e) Os latifúndios representam os menores percentuais da área ocupada.

Resolução

No Brasil, os minifúndios e médias propriedades predominam em número de estabelecimentos, porém ocupam uma área agrícola muito pequena, revelando a desigual distribuição de terras.

35 b

Ao contrário da União Européia, o Mercosul não pode ser considerado um verdadeiro mercado comum, pois:

- a) após várias tentativas frustradas, desistiu de unificar as moedas.
- b) não pratica a livre circulação de serviços, capitais e pessoas.
- c) está vinculado à União Européia, para fazer frente à ALCA, que o impede de ser um bloco econômico autônomo.
- d) é integrado por países que apresentam notável similaridade econômica, histórica e cultural.
- e) não exige dos países membros compromissos com a manutenção do regime democrático.

Resolução

O Mercosul tem por objetivo criar um mercado visando a abolir gradualmente as barreiras alfandegárias. Entretanto, a circulação de serviços e capitais ocorre com restrições.

36 e

A Amazônia coloca-se na pauta das discussões ambientais, econômicas e estratégicas devido:

- I – aos grupos paramilitares, como as FARC, que utilizam a área como proteção e para abastecimento, desrepeitando as fronteiras nacionais.
 - II – à biopirataria, com as transnacionais se apropriando do conhecimento milenar dos nativos.
 - III – ao narcotráfico, que utiliza a região como rota internacional, além de área de produção e refino de drogas.
 - IV – à prática da grilagem das terras.
- São corretas:

- a) apenas I, II e III. b) apenas II, III e IV.
c) apenas I e III. d) apenas II e IV.
e) I, II, III e IV.

Resolução

Todas as alternativas expõem importantes questões estratégicas da Amazônia. A primeira fala das Forças Armadas Revolucionárias da Colômbia, presentes na região; a segunda lembra que a região apresenta uma enorme biodiversidade, fonte de recursos biotecnológicos; a terceira denuncia a Amazônia como rota do narcotráfico, facilitada pelas condições naturais, como a densidade da floresta e a pequena ocupação humana; e a última se refere aos conflitos fundiários, em razão dos quais torna-se comum a falsificação de documentos de propriedade de terra.

37 e

Assinale a alternativa que **NÃO** faz parte da caracterização do Domínio dos Mares de Morros, no Brasil.

- a) Corresponde à fachada oriental do país: Planaltos e Serras do Atlântico Leste e Sudeste.
b) Predomínio do clima tropical úmido, associado a uma vegetação latifoliada.
c) A ação do intemperismo e da erosão modelou o relevo com morros arredondados em meias laranjas.
d) Apresenta escarpas planálticas, que separam os Planaltos e Serras da Planície Costeira.
e) Foi o domínio que menos sofreu danos ambientais, devido à topografia acidentada.

Resolução

Os mares de morros são cobertos pela Mata Atlântica, intensamente devastada pela exploração comercial da madeira, expansão da plantação de café e do processo urbano-industrial. Portanto sofreu graves danos ambientais, como perda da umidade, extinção de espécies e intensificação do processo erosivo.

38 b

O uso de energia nuclear tem crescido muito nos últimos anos no território francês, chegando a suprir 75% da demanda do consumo do país.

Esse fato se deve:

- a) à substituição da energia proveniente da queima do carvão mineral, para se evitar o alto índice de poluição do ar.
b) à escassez de petróleo e limitação do potencial hidráulico.
c) ao preço baixo do urânio, importado do mercado internacional, que barateia o custo de produção de energia.
d) ao esgotamento total das jazidas de carvão mineral localizadas no Maciço Central.
e) à capacidade tecnológica para se evitar qualquer acidente com a radiatividade e com o lixo atômico.

Resolução

A França é um dos países que mais usam energia nuclear no mundo. Além de não possuir jazidas de petró-

leo, seus rios são, predominantemente, de planície, não atendendo às necessidades de energia do seu grande parque industrial nem dos centros urbanos.

39 e

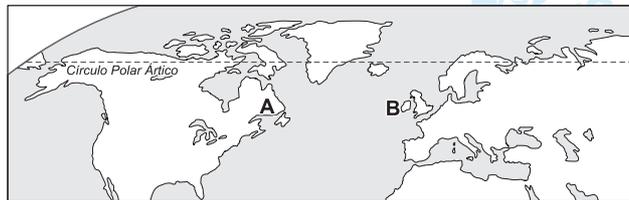
A economia mundial globalizada conta com um fato importante para o seu funcionamento, a terceirização. Vários aspectos dessa nova forma de relacionamento profissional geram vários efeitos na economia de um país, **EXCETO**:

- a) a queda nas despesas com redução de alguns impostos e encargos.
- b) a redução do número de empregados diretos na cadeia produtiva.
- c) o aumento do número de micro, pequenas e médias empresas.
- d) a redução de custos e melhoria da qualidade dos produtos e dos serviços.
- e) o fortalecimento das reivindicações trabalhistas e dos movimentos sindicais.

Resolução

A questão trata dos efeitos da terceirização sobre a economia mundial. A redução do número de empregados nas grandes empresas que terceirizam partes do processo produtivo provoca a diminuição de custos operacionais e enfraquece os movimentos sindicais devido à dispersão dos trabalhadores em várias e pequenas empresas.

40 b



As áreas, A e B assinaladas no mapa, situam-se na mesma latitude e ao nível do mar. No mesmo dia e hora, A registrou a temperatura de 2°C e B de 10°C. O fator climático responsável por essa diferença é:

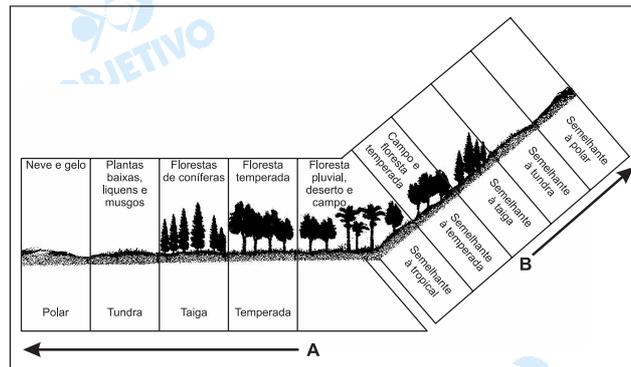
- a) a dinâmica das massas de ar.
- b) a atuação de correntes marítimas.
- c) a diferença no processo de urbanização.
- d) a diferença de longitudes.
- e) a influência da continentalidade.

Resolução

A maior temperatura registrada em B decorre da influência da corrente quente do golfo no noroeste da Europa, que suaviza as temperaturas e impede o congelamento das águas do Mar do Norte; já em A, no Canadá, a temperatura mais baixa deve-se à atuação da corrente fria do Labrador.

41 d

EFEITOS DA LATITUDE E DA ALTITUDE NA ZONAÇÃO DOS BIOMAS



Fonte: *Biologia 3 – Cesar e Sezar*

O esquema demonstra a zonação dos biomas do planeta. Para a sua compreensão, A e B devem ser substituídos, respectivamente, por:

- longitudes decrescentes e altitudes crescentes.
- latitudes crescentes e altitudes decrescentes.
- longitudes crescentes e altitudes crescentes.
- latitudes crescentes e altitudes crescentes.
- latitudes decrescentes e altitudes decrescentes.

Resolução

O esquema demonstra a variação dos biomas a partir da diferença da latitude entre zonas equatoriais e polares em A; e em B, a variação segundo as altitudes. Com o aumento de latitude e altitude, ocorre a diminuição das médias térmicas e a variação da umidade. Conseqüentemente, a paisagem vegetal, em A e B, varia desde áreas nas quais há probabilidade de existir formações florestais densas, passando por florestas homogêneas de clima mais frio, até áreas onde o intenso frio torna escassa ou ausente a vegetação.

42 e

A atmosfera, na composição dos ecossistemas, é a camada que mais sofre alterações devido à emissão de resíduos sólidos e gasosos em quantidade superior à sua capacidade de absorção. Essa poluição deriva de várias fontes, **EXCETO**:

- das indústrias, que além do gás carbônico também emitem enxofre, chumbo e outros metais pesados.
- dos meios de transportes que emitem gases, como o monóxido e o dióxido de carbono.
- das queimadas das matas e capoeiras, que geram altos índices de gás carbônico.
- da poluição natural, provocada pelas erupções vulcânicas.
- das hidroelétricas, que inundam grandes áreas ao seu redor.

Resolução

A alternativa e está incorreta, pois responsabiliza as hidroelétricas pela emissão de resíduos sólidos e gasosos para a atmosfera. A hidroeletricidade pode causar grandes impactos ambientais, com a construção de barragens e a inundação de grandes áreas, mas não

provoca poluição atmosférica.

43 C

Comércio Exterior Brasileiro %								
	Importações				Exportações			
	1970	1980	1992	1998	1970	1980	1992	1998
América Latina	11,6	12,0	17,9	21,6	11,5	17,9	22,0	27,4
União Européia	22,1	15,3	22,2	29,2	28,1	26,5	29,6	28,8
Estados Unidos	32,2	17,8	23,8	23,6	24,7	17,1	19,3	19,3
Ásia*	0,6	6,8	8,3	8,0	3,0	19,9	15,5	6,7
Japão	6,2	4,6	5,6	5,7	5,3	6,1	6,4	4,3
Oriente Médio	5,5	33,9	13,8	2,2	0,6	5,2	3,6	3,2
África	2,9	4,8	2,6	3,2	2,1	5,7	3,1	3,2

Fonte: IBGE * Exceto Japão e Oriente Médio

Considere as afirmações sobre a tabela que aponta algumas tendências importantes do comércio exterior brasileiro.

- I – Diversificação de parceiros comerciais, que transparece no aumento do intercâmbio com a América Latina.
- II – Redução da importância do intercâmbio com os E.U.A.
- III – Crescimento do intercâmbio comercial significativo com o Oriente Médio, em razão da crescente dependência do petróleo.
- IV – Redução das barreiras alfandegárias com todos os blocos geoeconômicos.

São verdadeiras:

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas I e II.
- d) apenas I e III.
- e) apenas I, II e IV.

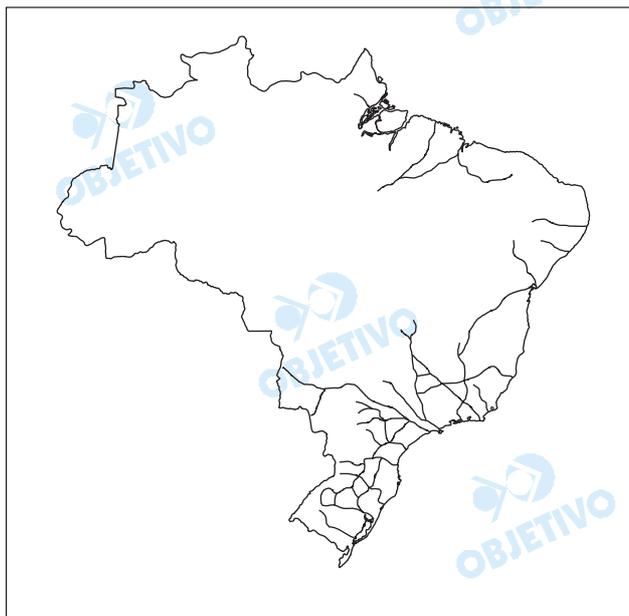
Resolução

A questão trata do comércio exterior brasileiro. De acordo com a tabela apresentada, houve um aumento significativo das trocas comerciais com a América Latina, principalmente relacionado com a implantação do Mercosul. A afirmativa III está incorreta, pois afirma que houve um aumento da dependência em relação ao petróleo do Oriente Médio. Na verdade, além da redução das importações brasileiras, devido ao aumento da produção nacional e à utilização de fontes alternativas, também ocorreu a diversificação de fornecedores, como, por exemplo, a Argentina.

44 C

Com base no mapa, assinale a alternativa que explica adequadamente o traçado das ferrovias no Brasil.

FERROVIAS NO BRASIL



Fonte: *Moderno Atlas Geográfico*
Graça M L Ferreira

- a) Apresenta um traçado que se concentra ao longo do litoral, em virtude da carência de fontes de energia e relevo muito acidentado no interior do país.
- b) Priorizou-se efetivamente a integração inter-regional, para baratear o custo de transportes no comércio nacional.
- c) A função desse traçado foi de inserir o país no contexto da Divisão Internacional do Trabalho, como exportador de produtos primários.
- d) A pobreza da rede se deve, entre outros fatores, às crises do petróleo e à expansão de transportes de massa.
- e) O desenvolvimento do traçado obedecia a um plano sistemático que, no passado, foi conduzido pelos interesses dos produtores de cana-de-açúcar, ao longo da Zona da Mata Atlântica.

Resolução

No mapa apresentado, nota-se o traçado periférico das ferrovias, além da concentração no centro-sul do país. Este traçado é reflexo da economia primário-exportadora, com destaque para o escoamento da produção cafeeira.

45 d

As ilhas de calor fazem parte do conjunto de fenômenos decorrentes da ação antrópica sobre o meio ambiente e decorre de uma conjugação de fatores citados a seguir, **EXCETO**:

- a) a poluição atmosférica que retém a radiação do calor, o que causa o aquecimento da atmosfera.
- b) a concentração de edifícios que interferem na circulação dos ventos.
- c) a impermeabilização do solo pelo calçamento e asfaltamento, que provocam o rápido escoamento

- das águas, reduzindo o processo de evaporação.
- d) o desmatamento que facilita o fenômeno denominado albedo, que diminui a absorção do calor recebido.
- e) a utilização de energia pelos veículos de combustão interna, o que contribui para o aquecimento da atmosfera.

Resolução

O desmatamento, ao contrário do que sugere a alternativa, intensifica o fenômeno de aquecimento e no caso de queimadas, pois a eliminação de CO₂ provoca o efeito estufa, ou seja, a retenção de parte dos raios infravermelhos.

Comentário de Geografia

A prova de Geografia do Mackenzie, embora abrangente, deu ênfase a questões de economia brasileira. Em geral, o nível das questões foi médio, apresentando conteúdo programático do Ensino Médio, o que exigiu do vestibulando um bom domínio da matéria.

