GEOGRAFIA

31 a

Atualmente, na obtenção de energia, o Brasil, pelo menos no caso do petróleo, não pode ser encarado como um país de sorte, pois, além de as reservas desse recurso serem relativamente escassas em seu território, elas se localizam em áreas de dispendiosa operacionalidade.

Geografia – Módulo 5 **– Médice e Almeida**

A leitura do texto permite concluir que:

a) as maiores reservas brasileiras de petróleo se concentram na plataforma continental, o que determina que a sua exploração seja bastante onerosa.
b) a produção de petróleo em terra, no território brasileiro, demanda uma tecnologia que o país ainda não conseguiu desenvolver.
c) apesar da escassez das reservas petrolíferas, o país consegue a sua auto-suficiência através da Braspetro, subsidiária da Petrobrás, que atua em várias partes do mundo.
d) as recentes descobertas de grandes jazidas, na Amazônia e no Pantanal, encarecem o produto final, em virtude da grande distância com os mercados consumidores.
e) a concorrência na produção com as grandes petrolíferas (As Sete Irmãs) e com a OPEP (Organização dos Países Exportadores de Petróleo) inibe a auto-suficiência.

Resolução

A maior parte da produção de petróleo nacional é obtida por meio da exploração de jazidas situadas na plataforma continental, sobretudo a do Rio de Janeiro. A exploração na plataforma continental, apesar de seu crescimento contínuo desde o início dos anos 80, a ponto de assegurar, possivelmente, em alguns anos, a auto-suficiência nacional, é feita a um custo elevado, se comparada à produção da porção continental.

32 d

Seguindo uma tendência mundial, vem ocorrendo uma descentralização industrial na região metropolitana de São Paulo para o interior do estado ou até mesmo para outras regiões do país. Esse fato se justifica **EXCETO**:

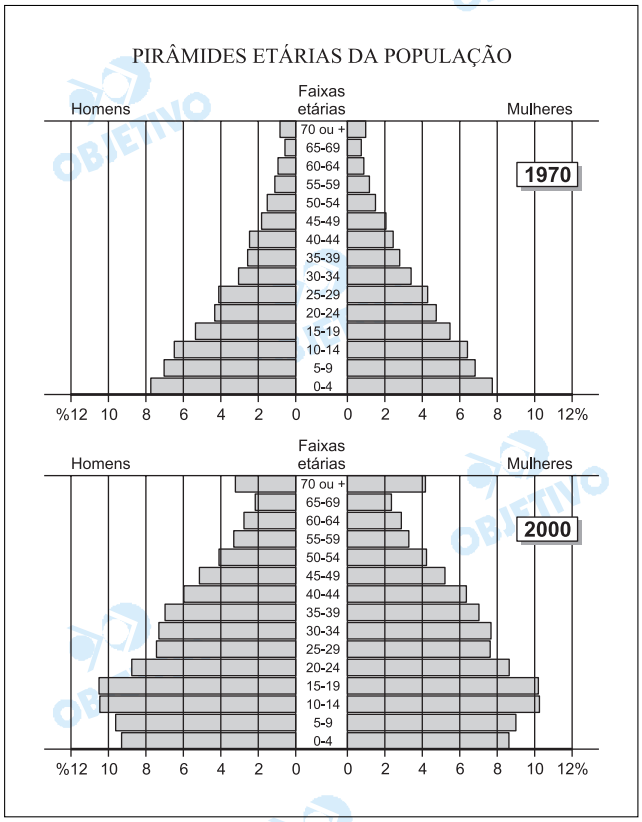
a) pela elevação geral dos custos imobiliários, tributários e salariais.
b) pelos congestionamentos de tráfegos.
c) pela degradação ambiental que repele investimentos industriais.
d) pela falta de espaço e de mão-de-obra, já que a região se encontra saturada.
e) pela guerra fiscal travada entre os estados, isentando significativamente a carga tributária das indústrias.

Resolução

A partir dos anos 50, a região metropolitana da Grande São Paulo experimentou um processo de intensificação do crescimento industrial, que atraiu para a área uma formidável população. Além disso, a indústria demandou um crescimento equivalente da infra-estrutura urbana, que nem sempre era acompanhada pelos investimentos estatais. Isso tudo implicou a elevação dos custos imobiliários, aumento de tributos, congestionamento do tráfego e desagregação ambiental, fatores responsáveis pela descentralização, observada a partir de 1975.

Contudo, um elemento não foi responsável pela descentralização, como alega a alternativa ***d****: a falta de mão-de-obra, pois, no caso de São Paulo, é numerosa.*

33 b



Fonte: IBGE

As alterações na composição etária da população brasileira, como se verifica nas pirâmides acima, são devidas:

a) à diminuição da densidade demográfica e ao aumento da população absoluta.
b) ao aumento da expectativa de vida e à diminuição da taxa de natalidade.
c) à diminuição da expectativa de vida e à estabilidade da taxa de natalidade.
d) ao aumento da expectativa de vida e da taxa de natalidade.
e) ao aumento da população relativa e à diminuição da população absoluta.

Resolução

A análise das pirâmides etárias apresentadas mostra que houve um aumento da expectativa de vida da população brasileira, observado pela maior participação do número de idosos, como indica o alargamento do topo da pirâmide, e uma diminuição da taxa de natalidade, como podemos perceber pelo estreitamento da base, indicando uma menor participação do grupo de jovens na composição da pirâmide do ano 2000.

34 a

REGIÃO	SISTEMA OU TÉCNICA AGRICOLA
Israel	Instalação de colônias agrárias – KIBUTZ
Califórnia	Culturas irrigadas – "dry farming"
Sul e SE da Ásia	Agricultura de jardinagem
Centro-Oeste do Brasil	Calagem do solo

A tabela acima permite afirmar que:

a) o papel dos fatores naturais, como elementos hostis ou adversos sobre as sociedades humanas, não tem um caráter de permanência.
b) a adversidade dos fatores naturais não influencia a ocupação econômica do espaço.
c) a humanidade não consegue transpor as hostilidades impostas pelos fatores naturais.
d) a mecanização é fundamental para o desenvolvimento agropecuário, portanto a produção não depende dos fatores naturais.
e) as regiões que mais produzem alimentos não necessitam de investimentos tecnológicos para contornar as adversidades naturais.

Resolução

Nas áreas onde há o emprego de tecnologia, esta sofre variação em virtude das adversidades apresentadas pelo meio natural, portanto, tais obstáculos, para serem transpostos, exigem tecnologias distintas.

35 c

Essa corrente marítima quente atua no litoral ocidental e setentrional da Europa, amenizando as amplitudes térmicas da fachada Atlântica do continente e provocando altos índices pluviométricos. Sua ação também evita o congelamento das águas oceânicas na costa norueguesa.

Trata-se da corrente:

a) de Humboldt.
b) do Labrador.
c) Gulf Stream.
d) Norte-Pacífica.
e) da Groenlândia.

Resolução

A "Gulf Stream", também conhecida como Corrente do Golfo, origina-se na região do Golfo do México, si-

tuado na faixa tropical do planeta. Por isso, suas águas são quentes e, ao deslocar-se para o norte, atravessando o Oceano Atlântico em direção ao continente europeu, leva calor, impedindo o congelamento das águas oceânicas e diminuindo os rigores do frio da região, além do aumento dos índices pluviométricos.

36 c

A República Popular da China, a partir da década de 80 do século passado, coloca em prática o "socialismo de mercado ", ou um país com dois sistemas, isto é, o Estado permanece como centralizador do poder e a economia abre-se ao capital internacional.

Como conseqüência dessa abertura econômica, podemos destacar:

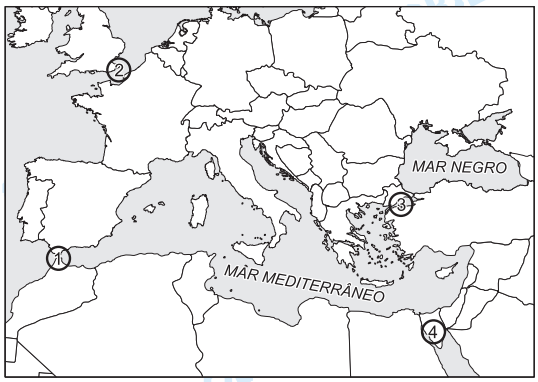
a) a reafirmação do papel econômico das comunas populares no meio rural, onde o Estado determina o que deve ser produzido para atender a demanda do mercado.
b) o superávit comercial de bilhões de dólares, melhorando significativamente a qualidade de vida de seus 1,3 bilhão de habitantes.
c) a concessão ao capital estrangeiro de quase total liberdade de atuação em várias províncias litorâneas, denominadas ZEEs (Zonas Econômicas Especiais).
d) a valorização crescente da mão-de-obra urbana e rural e do mercado consumidor interno, que tem levado o país à minimização das desigualdades sociais.
e) a introdução das tecnologias importadas que reduziram significativamente a implantação de pequenas empresas e de empresas mistas em seu território.

Resolução

A República Popular da China, a partir da década de 80 do século passado, passou a implantar importantes reformas econômicas de abertura ao capital internacional, com permissão para a entrada de empresas multinacionais, investimentos de capitais externos e a criação de Zonas Econômicas Especiais (ZEEs), ao longo de províncias litorâneas impulsionadas pela facilidade de escoamento de seus produtos manufaturados para exportação.

Essas alterações representaram para a China, na década de 90, maior crescimento nos seus indicadores econômicos, o que atrai mais investimentos para sua economia.

37 c



As áreas destacadas no mapa com os números 1, 2, 3 e 4 identificam locais estratégicos de grande importância geopolítica, que normalmente incitam problemas diplomáticos, gerando focos de tensões e correspondem, respectivamente, ao:

a) Canal da Mancha, Istmo de Suez, Estreito de Gibraltar e aos Estreitos de Bósforo e Dardanelos.
b) Estreito de Gibraltar, Estreito de Behring, aos Estreitos de Bósforo e Dardanelos e ao Istmo de Suez.
c) Estreito de Gibraltar, Canal da Mancha, aos Estreitos de Bósforo e Dardanelos e ao Istmo de Suez.
d) Estreito de Behring, Estreito de Gibraltar, Canal da Mancha e ao Istmo de Suez.
e) Estreito de Behring, Canal de Beagle, Estreito de Gibraltar e aos Estreitos de Bósforo e Dardanelos.

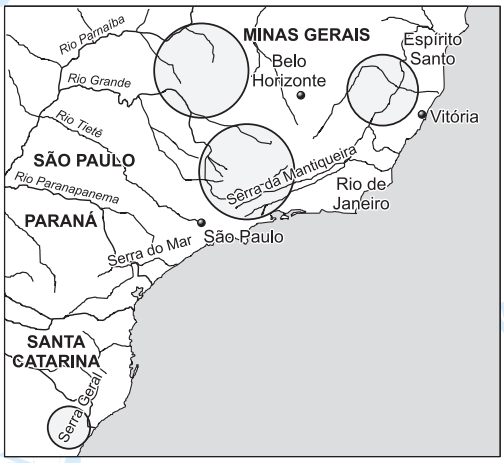
Resolução

Os pontos destacados no mapa são:

1) Estreito de Gibraltar;
2) Canal da Mancha;
3) Estreitos de Bósforo e Dardanelos;
4) Istmo de Suez.

São posições estratégicas para os transportes, constituindo-se em pontos vitais de circulação econômica, sobretudo para os europeus.

38 C



Resolução do CONAMA (Conselho Nacional do Meio Ambiente) aumenta a área de proteção em regiões montanhosas, o que reduz pastos e lavouras nas áreas assinaladas no mapa.

***Folha de São Paulo*/ Agrofolha – 06.08.2002**

Assinale a alternativa que contenha a correspondência correta entre a área afetada e o tipo de produção.

a) Serras Gaúchas – Trigo e Arroz.
b) Região da Represa de Três Marias – Algodão e Cana-de-Açúcar.
c) Fronteira entre ES/MG – Café e Reflorestamento.
d) Vale do Paraíba – Cana-de-Açúcar e Banana.
e) Todas as áreas – Fruticultura e Soja.

Resolução

A intensificação da proteção às regiões montanhosas, que se inseriu no contexto hidrológico de importantes mananciais, com a redução ou restrição total de atividades consideradas nocivas ao meio ambiente, impõe mudanças nas relações econômicas dessas áreas, a saber: a vinicultura, na Serra Gaúcha; pecuária, na região da represa de Três Marias; pecuária leiteira, no Vale do Paraíba, e café, na Serra do Caparaó, na divisa do Espírito Santo com Minas Gerais.

39 a

Considere as afirmações:

I. Uso de técnicas de cultivo com proteção dos solos e da lavoura.
II. Utilização de pesquisas agronômicas, com o objetivo de aperfeiçoamento genético das espécies.
III. Adoção em pequena escala de cooperativas agrícolas.
IV. Apresentação de uma rede de transportes estruturada, permitindo rápido acesso entre as áreas de produção e de consumo.
V. Uso intensivo de adubos, fertilizantes orgânicos e defensivos agrícolas naturais.

São características da agricultura de caráter intensivo:

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

Resolução

O sistema agrícola intensivo caracteriza-se pelo emprego de técnicas de cultivos e métodos de proteção ao solo, voltados para pesquisas agronômicas, em especial na área da Genética.

A infra-estrutura, associada à agricultura intensiva, é desenvolvida por meio da otimização do escoamento e da conservação da produção. Além disso, esse sistema adota comumente a associação cooperativa e apesar de o consumo de adubos, fertilizantes e defensivos ser elevado, estes não são necessariamente orgânicos e/ou naturais.

40 d

Os processos exógenos são movidos pelo calor solar que atua na superfície da crosta continental através da atmosfera. Esses processos agem sobre a arranjo escultural das rochas e são responsáveis pela esculturação do relevo.

***Geografia do Brasil* – Jurandyr Ross**

A partir do texto, podemos identificar como processos exógenos:
a) as transgressões e regressões marítimas.
b) a ação do vulcanismo.
c) a ação ao tectonismo.
d) os processos de intemperismo.
e) grandes atividades sísmicas.

Resolução

As atividades vulcânicas e os terremotos estão diretamente relacionados ao tectonismo, sendo considerados agentes internos (endógenos), responsáveis pelas grandes movimentações do relevo.
Os agentes externos (exógenos), representados pela ação das águas superficiais, chuvas, ventos etc., consistem na atuação dos elementos do clima sobre as rochas, decompondo-as e transformando-as em solo, processo conhecido como intemperismo.

41 a

A estabilidade geológica do território brasileiro, que se manifesta pela ausência, no presente, de grandes terremotos ou atividade vulcânica, se deve:
a) ao fato de suas terras estarem localizadas fora das faixas orogênicas de contato entre placas tectônicas.
b) ao fato de que o território tem a formação de sua estrutura geológica na Era Cenozóica.
c) à pequena incidência das glaciações quaternárias no hemisfério sul.
d) ao fato de a placa sul-americana não estar flutuando sobre a astenosfera.
e) a não ocorrência de movimentos epirogenéticos na placa sul-americana.

Resolução

A ausência de significativa atividade sísmica ou vulcânica no território brasileiro deve-se ao fato de o País estar localizado fora da área de contato das placas tectônicas. É bom lembrar que a formação da estrutura geológica do nosso território ocorreu a partir do Pré-Cambriano, portanto, apresenta terrenos já estáveis.
A área do continente americano, sujeito à instabilidade geológica, corresponde à porção oeste, abrangendo territórios do Chile, Peru, Bolívia, Colômbia, Equador e Venezuela, onde se encontra a Cordilheira dos Andes.

42 e

A instalação dos projeto Albrás, próximo a Belém do Pará, e do projeto Alumar, em São Luís do Maranhão, teve grandes investimentos estrangeiros, seguindo uma tendência mundial de descentralização industrial. Os interesses do capital estrangeiro no projeto explica-se:
I. pela proximidade das jazidas de bauxita na região de Oriximiná, barateando o custo de transportes.
II. pelo abastecimento de energia elétrica, pela usina

de Tucuruí, fundamental para a produção do alumínio.

III. pelos subsídios nas tarifas de eletricidade, garantindo menores custos na produção.

IV. pela construção da malha rodoviária que escoa a produção até o Porto de Itaqui, em São Luís do Maranhão.

São corretas:

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

Resolução

Os rios na região amazônica fazem o papel das estradas. Portanto, o transporte hidroviário é largamente utilizado, enquanto a malha rodoviária é rarefeita e precária.
A bauxita, extraída do vale do Rio Trombetas (Oriximiná-PA), é escoada por barcos até Belém-PA e São Luiz-MA, onde é transformada em alumínio (Projetos Albrás e Alumar, respectivamente), com a energia produzida pela hidrelétrica de Tucuruí, no Rio Tocantins, que é subsidiada para permitir mais competitividade do produto brasileiro no mercado externo.

43 a

Cada vez mais fica difícil determinar a estrutura da População Economicamente Ativa de um país, porque:

a) muitos trabalhadores se dedicam à economia informal.
b) a maioria dos trabalhadores são utilizados no processo de terceirização da economia.
c) a economia urbano-industrial emprega apenas a população qualificada.
d) a crescente globalização da economia mundial dificulta a geração de empregos.
e) a utilização crescente de máquinas e robôs libera grande quantidade de mão-de-obra.

Resolução

Devido ao aumento da crise do desemprego, principalmente nos países em desenvolvimento, os trabalhadores desempregados estão dedicando-se à economia informal, exercendo atividades de baixa qualificação e não-regulamentadas, conhecidas como "subemprego". Como os camelôs dedicam-se ao comércio informal, esses trabalhadores são considerados como integrantes da População Economicamente Ativa (PEA) do setor terciário, formado por atividades regulamentadas, principalmente na prestação de serviços. Dada a dificuldade de classificá-los de outra forma, eles acabam inseridos no setor terciário, provocando sua "hipertrofia" e impedindo uma melhor determinação da estrutura da PEA.

44 c

Considere as afirmações sobre as conseqüências ecológicas da devastação da Floresta Amazônica.

I. Perda da biodiversidade e extinção de espécies animais e vegetais.

II. Aumento da quantidade de gás carbônico na atmosfera em decorrência das queimadas.
III. Expulsão de indígenas, posseiros e grileiros.
IV Empobrecimento dos solos pela exposição direta à erosão pluvial.

São verdadeiras:

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

Resolução

São verdadeiras as afirmações sobre as conseqüências ecológicas da devastação da Floresta Amazônica, com exceção do item III, pois a expulsão de posseiros e grileiros representa, principalmente, um problema social, já que esses elementos tornar-se-ão migrantes que irão para as áreas urbanas, engrossando o conjunto de favelados, ou tornar-se-ão peões, explorados pelo capital latifundiário.

45 b

A Hidrovia Tietê/Paraná – Paraguai prevê uma via navegável de mais de 3.500 km de extensão, com início no Rio Paraguai, em Porto Cáceres, e término no Estuário Platino. Para viabilizá-la será necessária a construção de barragens, eclusas, canais e outros recursos da engenharia hidráulica.

Assinale a alternativa que destaca um impacto ambiental indireto da implantação desse projeto.

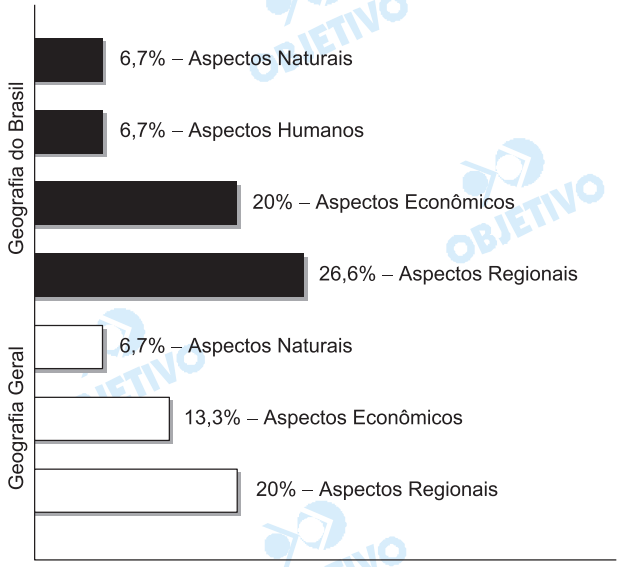
a) Alteração do regime hídrico.
b) Maior povoamento ao longo do traçado da hidrovia.
c) Perda da biodiversidade local, regional e mundial.
d) Diminuição da pesca.
e) Alterações nos padrões das cadeias alimentares.

Resolução

O impacto ambiental indireto ocorrerá, pois um projeto deste porte servirá de pólo atrativo populacional; conseqüentemente, estes locais, provavelmente, não terão a infra-estrutura adequada, como: esgotos tratados, ou cuidados com agrotóxicos – que poderão afetar a qualidade da água ao longo do curso.

A longo prazo, o desmatamento causado pela ocupação poderá implicar um aumento do assoreamento.

Todos esses impactos serão observados indiretamente, enquanto os demais itens agem diretamente.

Comentário

A prova de Geografia dos grupos II e III do vestibular do Mackenzie dezembro 2002 mostrou-se concisa. Como já é tradicional, apresentou questões atuais e objetivas, que se distribuíram de forma equilibrada pelo programa do Ensino Médio. O aluno bem preparado não teve grandes dificuldades para realizar a prova.