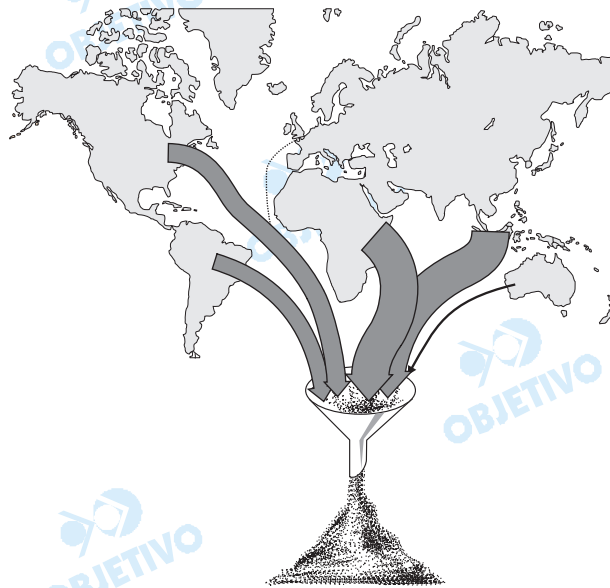


GEOGRAFIA

31 b

Considere o mapa, analise as afirmações e assinale a alternativa correta.



Perda anual de solo: 75 bilhões de toneladas

Jurandyr Ross, Geografia do Brasil

- I. A utilização de técnicas agrícolas arcaicas e a monocultura causam a perda e o empobrecimento do solo.
- II. Quanto mais desenvolvido o país, maior é o empobrecimento do solo, já que a produção agrícola é alta.
- III. O assoreamento, uma das consequências da perda de solo, está relacionado ao desmatamento.
- IV. O desgaste maior do solo ocorre exclusivamente em regiões de clima temperado onde a quantidade de chuva é alta durante todo o ano.

Estão corretas:

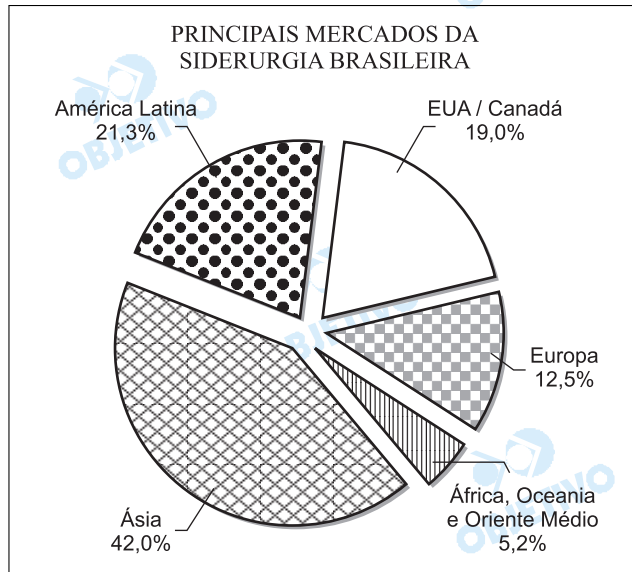
- a) apenas I, II e III.
- b) apenas I e III.
- c) apenas III e IV.
- d) apenas II e IV.
- e) I, II, III e IV.

Resolução

A alternativa II é falsa porque os países desenvolvidos apresentam maiores possibilidades para cuidar dos solos, preservando-os através de técnicas específicas e uso de fertilizantes.

A IV é falsa porque as regiões onde a quantidade de chuva é alta são as de clima tropical / equatorial.

Com base no gráfico e nos seus conhecimentos, assinale a alternativa correta.



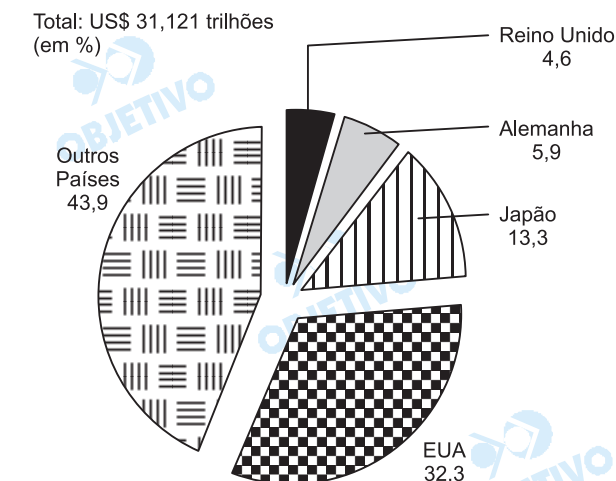
Fonte: IBS

- a) a exportação de aço do Brasil para alguns países só não é maior devido às barreiras protecionistas por eles impostas.
- b) o mercado asiático é muito atraente para o Brasil, já que a China, que é o maior comprador, é extremamente pobre em minerais metálicos.
- c) o Brasil não se destaca mais no mercado mundial porque é relativamente pobre em ferro e manganês.
- d) se comparada às indústrias norte-americanas, as siderúrgicas brasileiras são arcaicas e pouco lucrativas, limitando, assim, as exportações para o mercado da América Anglo-Saxônica.
- e) a grande produção de aço brasileira está relacionada à enorme quantidade de carvão mineral encontrada em nosso território.

Resolução

Para proteger a produção interna, alguns países criam medidas protecionistas, como sobretaxas e política de subsídios. É o caso dos EUA, que criaram sobretaxas aplicadas ao aço importado para evitar a falência de siderúrgicas nacionais.

DISTRIBUIÇÃO DO PIB MUNDIAL - 2001



O gráfico demonstra que:

- I. Há uma concentração de riqueza nas maiores potências econômicas do globo.
- II. O faturamento de todos os outros países juntos, incluindo desenvolvidos e os subdesenvolvidos, não supera a economia das quatro maiores potências econômicas.
- III. O poder econômico das maiores potências acima indicadas está relacionado com o poder militar dessas potências.

Assinale:

- a) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- b) se somente I estiver correta.
- c) se somente I e II estiverem corretas.
- d) se todas estiverem incorretas.
- e) se somente II e III estiverem corretas.

Resolução

Não há, necessariamente, uma relação entre o poderio militar e o econômico. Se, para os EUA, tal afirmativa pode ser verdadeira, para Alemanha e Japão, o mesmo não ocorre; a economia desses países, inclusive, cresceu após a Segunda Guerra Mundial, quando foram desarmados por terem sido derrotados.

BASE DA PIRÂMIDE POPULACIONAL FICA MAIS ESTREITA
População, segundo a faixa de idade, em %

	1982	2003
60 anos e mais	7,9	9,6
40 a 59 anos	16,7	20,8
18 a 39 anos	35,3	36,4
10 a 17 anos	18,0	15,4
0 a 9 anos	22,1	17,8

Folha de São Paulo

A análise das pirâmides populacionais brasileiras de 1992 e 2003 permite afirmar que

- a) o estreitamento da base da pirâmide indica que o Brasil ainda é um país muito jovem.
- b) somente o aumento do topo indica prosperidade na economia do país.
- c) o crescimento percentual da faixa etária entre 18 e 39 anos representa predomínio da população adulta.
- d) o Brasil irá apresentar maiores gastos com a população infantil no futuro, de acordo com a evolução das pirâmides.
- e) o formato da pirâmide brasileira, cada vez mais, se distancia do formato da pirâmide de um país desenvolvido.

Resolução

A análise comparativa das pirâmides populacionais brasileiras no período de 1992 e 2003 permite afirmar que o crescimento percentual nas faixas etárias entre 18 e 39 anos representa o predomínio da população adulta. A pirâmide sofreu alteração com redução da base, menor taxa de natalidade, ampliação do corpo, maior número de adultos, e aumento do topo, maior número de idosos, o que aproxima a nossa estrutura etária à dos países desenvolvidos.

“...Em 1960, os trabalhadores agrícolas dos Estados Unidos representavam 8% de toda a sua força de trabalho; hoje, eles não chegam a 3%. No meio tempo, a produção agrícola daquele país aumentou enormemente, a ponto de a primeira nação mundial em termos de produção e exportação de produtos agrícolas coincidir com a nação que tem a mais baixa porcentagem mundial de população economicamente ativa ocupada na agricultura.”

Domenico De Masi, *A sociedade pós-industrial*

Sobre a população economicamente ativa (PEA) e a produção agrícola dos Estados Unidos é, correto afirmar que:

- a) a PEA possui grande participação no setor primário da economia.
- b) embora a PEA no setor primário seja pequena, a produção é grande devido à alta mecanização no setor agrícola.
- c) a produção de alimentos é colocada em segundo plano e quase não recebe investimento já que a produção industrial e de serviços é mais rentável.
- d) devido aos baixos salários e à ineficiência do setor primário, a maior parte da população prefere se deslocar para os setores secundário e terciário.
- e) com o dólar valorizado, os Estados Unidos optaram por importar alimentos a preços baixos, facilitando sua entrada no país através de tarifas alfandegárias baixas.

Resolução

A redução percentual da população economicamente ativa (PEA) dos Estados Unidos pode ser justificada pela incorporação da mecanização e de novas tecnologias no campo, o que possibilitou o aumento da produção, melhores rendimentos (produtividade) e uma posição destacada no campo das exportações de produtos agrícolas.

“...Com a globalização, o que temos é um território nacional da economia internacional, isto é, o território continua existindo, as normas públicas que regem são da alçada nacional, ainda que as forças mais ativas do seu dinamismo atual tenham origem externa...”

Milton Santos, *Por uma nova globalização*

Relacionando a frase de Milton Santos e a globalização, podemos afirmar que

- a) o Estado nacional recebe hoje uma maior influência de forças externas devido à internacionalização da economia.
- b) os Estados passaram, com a globalização, a ganhar poder e agir independentemente das questões mercadológicas internacionais.
- c) as fronteiras se tornaram menos permeáveis, tanto em relação aos agentes externos, como em relação aos produtos internacionais.
- d) o mundo hoje é controlado por grandes corporações internacionais e o Estado perdeu totalmente a capacidade de normalizar seu território no setor econômico, ocupando-se somente do bem-estar de sua população.
- e) a redução do Estado neoliberal à esfera somente política facilitou o desenvolvimento do comércio mundial, tornando a concorrência e a distribuição mais igualitárias e justas.

Resolução

A partir da década de 1990, com o fim da Guerra Fria, começou a se configurar uma Nova Ordem Mundial, caracterizada pela globalização, com a formação de blocos econômicos e de organizações supranacionais, que diluem a soberania atribuída anteriormente ao Estado nacional.

Multinacionais inventam água artificial

O negócio rende 22 bilhões de dólares por ano. A mágica foi explicada por um ex-executivo da Perrier:

“Tudo o que você tem de fazer é retirar água do chão e vendê-la mais caro que vinho, leite ou mesmo petróleo”.

Revista Ecologia e Desenvolvimento

Considere as afirmações abaixo, relacionadas ao texto.

- I. A disponibilidade de água potável no mundo é desigual. Alguns países, como o Brasil, Canadá e Islândia possuem grande reservatórios e outros, como os países do Oriente Médio, apresentam escassez. Mesmo assim, empresas faturam muito dinheiro vendendo água mineral em praticamente todos os países do mundo.
- II. A indústria de água mineral cobra muito caro por um serviço, muitas vezes, desnecessário.
- III. A água mineral é, na verdade, qualquer água encontrada em rios, lagos e lençóis freáticos, revestida, em muitos casos, com roupagem de artigo de luxo.

Assinale:

- a) se I e II estiverem corretas.
- b) se somente I estiver correta.
- c) se I, II e III estiverem corretas.
- d) se somente III estiver correta.
- e) se I, II e III estiverem incorretas.

Resolução

A questão da água, devido à sua má distribuição pela superfície da Terra, tornou-se um problema socioeconômico. Existem regiões que disputam a água e outras onde a água é disponível em grande quantidade, mas é subaproveitada. Entram em discussão inclusive fatores de marketing, como a venda de água mineral com “grife”.

1º de Maio de 2004 é considerada uma data importante para a U.E. O bloco europeu amplia seu PIB e supera a economia norte-americana. A respeito dessa mudança, assinale a alternativa correta.

- a) A U.E. fecha um acordo com a APEC e passa a trocar mercadorias com redução quase total das tarifas alfandegárias.
- b) O Euro torna-se moeda exclusiva de todos os países membros e fortalece a economia da U.E..
- c) A U.E. e a OPEP assinam um acordo que facilita a compra de petróleo a preços mais baixos.
- d) Mais 10 países entram para a U.E., que passa a ter 25 países membros, aumentando assim sua extensão territorial e seu PIB.
- e) A Rússia é finalmente aceita na U.E. e acrescenta seu PIB, que é alto, ao dos países da U.E.

Resolução

Em 1º de maio de 2004, ingressaram mais dez países na UE: Letônia, Lituânia, Estônia, Polônia, Hungria, Eslovênia, República Tcheca, Eslováquia, Chipre e Malta.

“Rússia pediu a cinco ministérios – Finanças, Justiça, Desenvolvimento Econômico e Comércio, Indústria e Energia e o de Recursos Naturais – que aprovem o Protocolo de Kyoto”.

Folha de São Paulo - 24/09/2004

Portanto, essa instrução dada por Vladimir Putin, presidente da Rússia, tem como objetivo:

- a) acelerar o processo de ingresso da Rússia na União Européia.
- b) intermediar as relações econômicas entre a União Européia e o Bloco do Pacífico.
- c) ratificar o acordo, reduzindo a emissão de gases que causam o efeito estufa.
- d) impedir a pesca predatória ao longo de seu litoral do Pacífico, de acordo com a política de pesca industrial do Japão.
- e) aprofundar as relações comerciais entre a Rússia e o Japão, fornecendo petróleo em troca de tecnologia de ponta.

Resolução

O Protocolo de Kyoto tem por objetivo promover a redução da emissão dos gases responsáveis pelo efeito estufa, de acordo com a crescente preocupação ambiental por parte da comunidade mundial, relativa aos índices de 1990.

A atual globalização, independentemente de suas interpretações, vem causando grandes transformações na organização do espaço geográfico mundial, provocando mudanças, muitas vezes estruturais, na sociedade e na economia. Entre essas mudanças, destacam-se

- I. o uso intensivo de tecnologias, aliado a novos padrões de consumo.
- II. a formação e o fortalecimento dos megablocos econômicos comerciais, enfraquecendo o poder das grandes corporações transnacionais.
- III. a intensificação e o crescente processo de terceirização da economia.

Assinale:

- a) se apenas I estiver correta.
- b) se apenas II e III estiverem corretas.
- c) se apenas I e III estiverem corretas.
- d) se apenas III estiver correta.
- e) se I, II e III estiverem corretas.

Resolução

*A economia globalizada transformou a organização do espaço geográfico – novos arranjos e mudanças estruturais – tanto no que se refere aos aspectos sociais, quanto aos econômicos, com a incorporação de **novas tecnologias, novos padrões de consumo** associados à intensificação e ao crescente processo de **terceirização** da economia. Tal modelo põe fim às limitações, pois agora a organização do capital pode ser mundializada, gerando lucro em qualquer local que ofereça vantagens ao modelo implementado.*

Tabela 1 Brasil – Produção de Automóveis

1990	-	914.466
1992	-	1.073.861
1997	-	2.069.703
2000	-	1.691.240
2002	-	1.792.660

Tabela 2 Brasil – Número de Empregos na Indústria Automobilística

1990	-	117.396
1992	-	105.664
1997	-	104.941
2000	-	89.134
2002	-	82.050

www.anfavea.com.br

Confrontando as tendências das tabelas, assinale a alternativa correta.

- a) Apesar da elevação do volume de produção, a redução do número de empregos ocorre devido ao processo de modernização na linha de montagem das montadoras instaladas no país, cuja automação utiliza cada vez mais tecnologias de ponta.
- b) Mesmo com a crescente produção, a redução do número de empregos ocorre em virtude da adoção, para todo o país, da política de importação de bens semi-manufaturados, a exemplo do que ocorre na Zona Franca de Manaus, extinguindo inúmeros postos de trabalho.
- c) Embora a produção seja crescente, a redução de números de empregos foi provocada pela eliminação do monopólio do Estado no setor automobilístico, que se transferiu para o setor privado. Essa transferência promoveu um enxugamento no setor.
- d) A partir do final da década de 90, com a total inserção do Brasil na política econômica globalizada, houve uma redução na produção e no emprego, vista como ajuste, porque algumas transnacionais do setor automobilístico se transferiram para países que ofereciam políticas de incentivos fiscais mais atrativas.
- e) A desaceleração na produção, no final da década de 90, ocorre devido à abertura do mercado para os produtos importados, com total eliminação das tarifas alfandegárias, que se reflete na redução dos postos de trabalho do país.

Resolução

Diante do interesse em aumentar a produtividade e da necessidade de competir no mercado, o setor automobilístico moderniza-se pelo processo de automação. A máquina e a robotização, porém, substituem parte do trabalho humano, o que gera desemprego.

Texto para as questões 42 e 43.

“A primavera começa hoje às 13h30min no hemisfério sul. É quando ocorre o equinócio, momento astronômico em que o Sol cruza a linha do Equador.

A expectativa do meteorologista da empresa Climatempo, Alexandre Nascimento, para a nova estação, é de comportamento climático normal, porque não ocorreu e nem devem ocorrer, neste ano, os efeitos do El Niño e do fenômeno La Niña”.

Adaptado de O Estado de São Paulo - 22.09.2004

42 a

A partir do momento da ocorrência do equinócio:

- a) as noites ficam cada vez mais curtas e os dias mais longos.
- b) as noites e os dias passam a ter a mesma duração.
- c) os dias ficam cada vez mais curtos e as noites mais longas.
- d) as médias térmicas tendem a diminuir, pois é evidenciada uma maior inclinação dos raios solares.
- e) as médias térmicas tendem a aumentar, pois os raios solares incidem perpendicularmente quando se dirigem em direção ao Trópico de Câncer.

Resolução

A partir da primavera, aproxima-se o verão do hemisfério sul, cujo momento astronômico em que o Sol cruza a linha do Equador permitirá que as noites fiquem cada vez mais curtas e os dias mais longos. Tal fato está relacionado à posição da Terra no espaço e à incidência dos raios solares.

43 c

Os efeitos dos fenômenos El Niño e La Niña podem ser observados quando ocorrem, respectivamente:

- a) o aquecimento e o resfriamento das águas do Atlântico em sua porção equatorial.
- b) o resfriamento e o aquecimento das águas do Pacífico em sua porção equatorial.
- c) o aquecimento e o resfriamento das águas do Pacífico em sua porção equatorial.
- d) o aquecimento e o resfriamento das águas do Índico em sua porção equatorial.
- e) o aquecimento, em ambos os casos, das águas do Pacífico em sua porção glacial.

Resolução

O fenômeno climático El Niño caracteriza-se pelo aquecimento anormal das águas do Pacífico Equatorial, o que causa mudanças climáticas no Brasil, com aumento das temporadas de seca no Norte e Sertão do Nordeste e chuvas intensas no Sul. Tal fato se contrapõe à La Niña, que representa o resfriamento das águas do Pacífico, à mesma latitude, provocando temporadas de chuvas intensas no Norte e Sertão do Nordeste e temporadas de seca no Sul do país.



Paulo Roberto Moraes, *Geografia Geral e do Brasil*

No continente europeu, estão numeradas as áreas de 1 a 4, onde, nas últimas décadas, vêm se travando exemplos de intolerância humana, justificada por questões étnicas ou religiosas. Tais exemplos ofuscam também questões econômicas.

No mapa, a alternativa que identifica, correta e respectivamente, essas questões é:

- a) 1 - Basca, 2 - Irlandesa, 3 - Balcânica, 4 - da Chechênia.
- b) 1 - Basca, 2 - Irlandesa, 3 - Báltica, 4 - da Caxemira.
- c) 1 - Irlandesa, 2 - Curda, 3 - Basca, 4 - da Chechênia.
- d) 1 - Irlandesa, 2 - Curda, 3 - Balcânica, 4 - da Armênia.
- e) 1 - Curda, 2 - Basca, 3 - da Caxemira, 4 - Báltica.

Resolução

O povo basco (1) mobilizado pelo ETA reivindica separatismo na Espanha; em (2), católicos republicanos reivindicam a união das duas Irlandas (Eire e Irlanda do Norte); em (3), na península balcânica, diferentes grupos étnicos e religiosos estiveram, e ainda estão, envolvidos em disputas territoriais e, em (4), os muçulmanos chechenos reivindicam autonomia no Sul da Rússia.

"O Brasil é um país pequeno cientificamente falando, que desenvolve menos do que 1% da pesquisa científica realizada no mundo e, por conseguinte, recebe também menos de 1% das citações feitas na literatura internacional..."

Fonte: Ciência Hoje

A citação demonstra a difícil inserção do Brasil na Terceira Revolução Industrial ou Tecnológica, em virtude da:

- I. canalização de grandes somas de dinheiro para o pagamento das dívidas interna e externa, mantendo o país na condição econômica de periferia.
- II. falta de uma política que priorize investimentos na área de educação, ciência e tecnologia, deixando o país dependente de tecnologias avançadas.
- III. falta de interesse por parte da classe científica nacional, que, em sua maioria, está empregada no setor privado de capital estrangeiro.

Assinale:

- a) se apenas I estiver correta.
- b) se apenas II estiver correta.
- c) se apenas III estiver correta.
- d) se apenas I e II estiverem corretas.
- e) se I, II e III estiverem corretas.

Resolução

Não se pode alegar desinteresse da classe científica brasileira, mesmo que parte dela, pelo desenvolvimento de tecnologia do Brasil. Ela, na verdade, não dispõe de recursos para o desenvolvimento de pesquisa. Também é falso afirmar que a classe científica esteja empregada, na sua maioria, no setor privado, apenas uma pequena parcela está.

Comentário

O concurso vestibular de Geografia do Mackenzie-2005 – 1º semestre – grupos IV, V e VI – primou pela elaboração de questões claras, concisas, ilustradas com gráficos, mapas, abordando temas pertinentes ao campo geográfico, com atualizações relevantes sobre os tópicos: globalização, população brasileira, temas climático-ambientais (água, Protocolo de Kyoto, El Niño e La Niña), astronomia, causas étnicas e religiosas, e a ampliação recente da União Européia.

A prova priorizou os conteúdos do Ensino Médio, o que permitiu ao vestibulando um desempenho, acreditamos, satisfatório.

