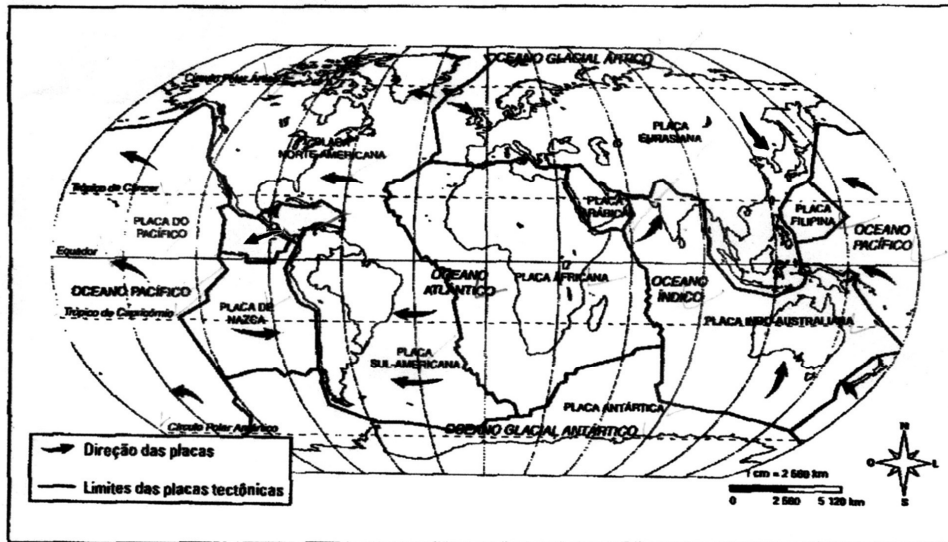


GEOGRAFIA

As questões de números 46 e 47 devem ser respondidas com base no mapa abaixo apresentado.

MAPA DAS PLACAS TECTÔNICAS



Fonte: ANTUNES, Celso. Aprendendo com mapas. São Paulo: Scipione [s.d]

46) O planeta Terra ainda é ativo internamente. Esse fato tem repercussão sobre a vida de milhares de pessoas, seja como consequência de abalos sísmicos de grande intensidade ou pela manifestação de atividade vulcânica. Observando a localização da Ásia em relação à dinâmica das placas litosféricas, é **correto** afirmar que:

- I. parte desse continente situa-se nas proximidades de limites convergentes de placas litosféricas, cujo movimento ocasiona intensa atividade sísmica e vulcânica.
- II. apenas os países desenvolvidos presentes nesta região dispõem de tecnologia avançada para minorar os impactos desta dinâmica.
- III. os terrenos das bordas apresentam relevo planáltico resultante do predomínio de intensa atividade erosiva sobre os demais processos geológicos.
- IV. os abalos sísmicos que ocorrem nesta área podem trazer consequências desastrosas mesmo para lugares distantes, a exemplo do Tsunami que atingiu a Somália, o Quênia e Madagascar em dezembro de 2004.

Estão corretas as afirmativas:

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

47) Observando a posição da América do Sul em relação aos limites das placas litosféricas, é **correto** afirmar que:

- I. a margem oriental da América do Sul exibe intensa atividade vulcânica e sísmica, pois a placa de Nazca está se chocando com a placa da América do Sul.
- II. os dobramentos andinos são uma consequência do tectonismo ativo na margem oeste da América do Sul.
- III. não ocorrem no Brasil, atualmente, erupções vulcânicas, pois esse país se localiza à grande distância dos limites das placas litosféricas.
- IV. o sudeste brasileiro exibe dobramentos modernos resultantes do tectonismo ativo na borda da placa da América do Sul.

Estão corretas as afirmativas:

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

48) A localização, seja de uma cidade, de um rio, de uma usina nuclear, de um navio singrando oceanos ou de um avião em vôo, somente pode ser feita com precisão a partir de uma rede coerente de coordenadas. Até há pouco tempo, era imprescindível o conhecimento cartográfico para proceder à localização espacial. Atualmente, esse procedimento foi popularizado pela utilização de aparelhos receptores portáteis:

- A) do Sistema Global de Posicionamento.
- B) de Imagens Orbitais.
- C) do Sistema de Informação Geográfica.
- D) do Sistema Triangulação de Topográfico.
- E) dos Sistemas de Captura de Equipamento Bélico.

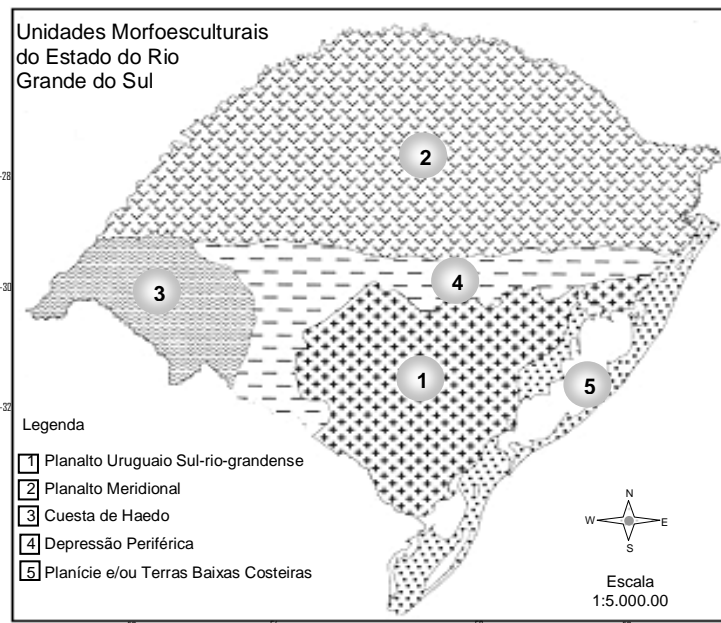
49) As terras úmidas são áreas temporariamente inundadas e desempenham importante papel como filtros naturais que absorvem nutrientes, turbidez e microorganismos mortos provenientes das terras altas. O tempo que dura a inundação (hidroper odo), a profundidade da inundação e os nutrientes disponíveis determinam o tipo de vegeta o. As terras úmidas cobertas temporariamente por água salgada têm uma vegeta o característica, como é o caso das marismas e dos mangues, sobre os quais é possível afirmar que:

- I. as marismas crescem ao longo da costa, onde não existem ondas agressivas, e a água   tranqüila.
- II. ao sul de Laguna, Santa Catarina, onde as frentes frias são constantes, crescem também manguezais.
- III. os manguezais são encontrados ao norte de Laguna, Santa Catarina, em áreas livres de geada.

Assinale a alternativa com a(s) afirmativa(s) correta(s):

- A) I e II.
- B) II e III.
- C) I e III.
- D) I, II e III.
- E) somente a afirmativa II.

A questão de número 50 deve ser respondida com base no mapa das unidades morfoesculturais, abaixo apresentado.



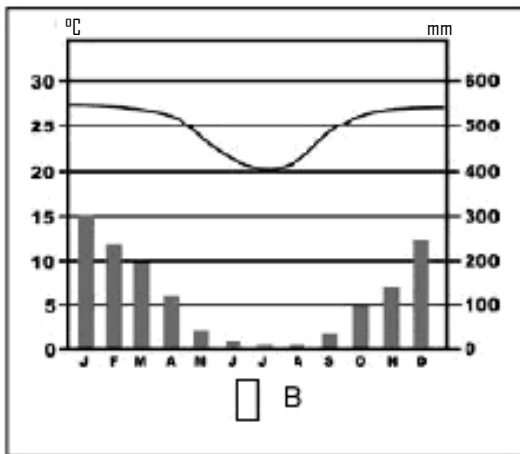
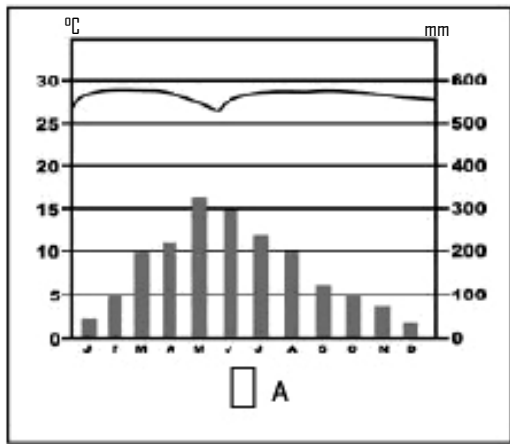
50) As unidades morfoesculturais do Rio Grande do Sul que, respectivamente, apresentam como características o predomínio de rochas cristalinas muito antigas e os processos erosivos que originaram grandes manchas de areniza o são:

- A) 2 e 4.
- B) 1 e 3.
- C) 4 e 5.
- D) 2 e 5.
- E) 1 e 4.

51) _____ resulta das queimas de carvão ou de petróleo que liberam resíduos gasosos, como óxidos de nitrogênio e de enxofre, os quais reagem com a água formando ácido nítrico e ácido sulfúrico.

- A) O clima urbano
- B) A inversão térmica
- C) A ilha de calor
- D) A tempestade urbana
- E) A chuva ácida

52) Os climogramas abaixo mostram a variação anual de temperatura e precipitação para duas localidades com o mesmo tipo de clima: CLIMA TROPICAL ÚMIDO SECO.



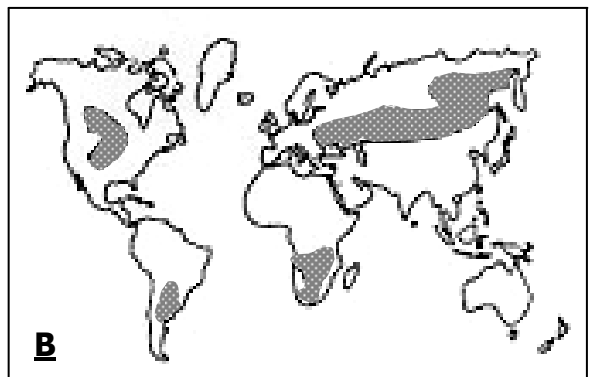
A diferença entre os dois gráficos se deve ao fato de que:

- A) a localidade **A** está no Hemisfério Sul, e a localidade **B** no Hemisfério Norte.
- B) a localidade **A** está no Hemisfério Norte, e a localidade **B** no Hemisfério Sul.
- C) as chuvas na localidade **A** estão concentradas no verão, enquanto na localidade **B** estão concentradas no inverno.
- D) as chuvas na localidade **A** estão concentradas no inverno, enquanto na localidade **B** estão concentradas no verão.
- E) os dois climogramas mostram diferenças marcantes nas amplitudes térmicas anuais.

53) A formação dos solos é condicionada essencialmente pelo clima, que mesmo agindo sobre rochas diferentes, levará à formação de solos quase idênticos. Relacione o tipo de solo às áreas de ocorrência no globo.

Tipos de solos:

- I. os latossolos ocorrem nas áreas de clima tropical quente e úmido.
- II. os solos podzólicos aparecem nas áreas temperadas, de influência oceânica.
- III. os solos tchernoziom aparecem nas áreas temperadas continentais.



Assinale a alternativa com as relações corretas:

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

54) Sobre a questão ambiental, é **incorreto** afirmar que:

- A) o desenvolvimento sustentável constitui um meio para compatibilizar o crescimento socioeconômico, com a preservação dos recursos naturais.
- B) a partir da Revolução Industrial, houve um aumento crescente da demanda por recursos naturais e da quantidade de dejetos produzidos.
- C) a degradação ambiental surgiu somente após a Revolução Industrial.
- D) desde que o homem dominou o fogo, a humanidade vem promovendo alterações contínuas e substanciais na atmosfera.
- E) as alterações ambientais geradas pelas grandes metrópoles se espalham para muito além dos seus limites.

55) Por que as transnacionais da automatização e da robotização representam um desafio para as fronteiras nacionais étnicas, lingüísticas, culturais e estatais?

- A) Porque as novas e gigantescas corporações econômicas passam a liderar uma integração do mercado mundial, agravando os limites políticos partidários representados pelas barreiras nacionais étnicas, lingüísticas, culturais e estatais.
- B) Porque as novas empresas de caráter coletivo passam a intensificar o mercado do capital de bens de consumo e não o de produção inerente às barreiras nacionais étnicas, lingüísticas, culturais e estatais.
- C) Porque as empresas não fundamentadas no caráter privado passam a intensificar o mercado do capital financeiro e não o de consumo intrínseco às barreiras nacionais étnicas, lingüísticas, culturais e estatais.
- D) Porque as gigantescas corporações econômicas passam a diluir os limites representados somente pelas barreiras políticas partidárias.
- E) Porque as novas e gigantescas corporações econômicas passam a liderar uma integração do mercado mundial, diluindo os limites representados pelas barreiras nacionais étnicas, lingüísticas, culturais e estatais.

56) A manifestação de alegria pela queda do Muro de Berlim em 10/09/1989 na Potsdamer Platz, na antiga Berlim Oriental, simbolizou o fim do confronto entre formas ideológicas de conceituar a liberdade do homem e a vida humana no Espaço Geográfico Mundial. Quais são as duas manifestações de liberdade humana que existem em registros conflituosos, documentando ideologias distintas?

- A) A Liberdade Capitalista e a Liberdade do Privado e Individual.
- B) A Liberdade do Coletivo Comunitário e a Liberdade Comunista.
- C) A Liberdade do Privado e Individual e a Liberdade do Coletivo Social.
- D) A Liberdade do Capital e a Liberdade do Mercado de Terra.
- E) A Liberdade do Mercado e a Liberdade da Livre Iniciativa.

57) O crescimento demográfico associado à urbanização e ao desenvolvimento industrial contribui para o consumo crescente de produtos e alimentos. Isto trouxe à tona o problema do lixo.

Assinale a alternativa **incorreta**:

- A) A coleta seletiva, caracterizada pela separação de vários tipos de resíduos, permite o reaproveitamento de alguns materiais, como papel, plástico, vidro e alumínio, e vem sendo realizada na maioria dos municípios brasileiros.
- B) O lixo pode provocar enchentes, devido ao material jogado em locais inadequados.
- C) O lixo pode ser classificado de acordo com sua natureza física, composição química, origem e riscos potenciais ao meio ambiente.
- D) A reciclagem é uma das atividades chaves para o enfrentamento do desafio representado pelo destino final dos resíduos sólidos, compondo a mundialmente conhecida estratégia dos três R (reciclar, reutilizar, reduzir).
- E) Quando não é tratado, o lixo expõe as pessoas a várias doenças (amebíase, parasitose, diarreia).

58) O Programa das Nações Unidas para o desenvolvimento (Pnud) tem utilizado uma nova metodologia – O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) para medir o grau de desenvolvimento social dos países, o que permite fazer comparações entre eles. Com base nessa informação, bem como em outros conhecimentos sobre o assunto, é **incorreto** afirmar que:

- A) no relatório do Programa das Nações Unidas para o desenvolvimento, divulgado em 2004, o Brasil encontra-se em 72^o lugar, num ranking de 177 países, com Índice de Desenvolvimento Humano de 0,775.
- B) o Índice de Desenvolvimento Humano considera três variáveis: O PIB per capita (indicador econômico), a taxa de analfabetização de adultos e de matrículas escolares (indicador educacional) e a expectativa de vida ao nascer (indicador saúde).
- C) o Índice de Desenvolvimento Humano varia de 0.0 a 1,0; quanto mais próximo de 1, melhor a qualidade de vida.
- D) a posição do Brasil em 2004 mantém o Brasil no grupo dos países com baixo desenvolvimento humano.
- E) o indicador foi publicado pela primeira vez em 1990.

59) Leia as afirmativas a seguir:

- I. As atividades econômicas geralmente são classificadas em três setores: setor primário, setor secundário e setor terciário.
- II. O setor terciário é o que vem apresentando os menores índices de crescimento. Isto é explicado pelo seu caráter restrito (reúne um menor número de atividades).
- III. Atualmente, com a revolução tecnocientífica, tende-se a redividir os setores da atividade econômica em quatro, incluindo o setor quaternário, que abrange a pesquisa de alto nível (biotecnologia, robótica, aeroespacial, etc.).

Assinale a alternativa correta:

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) II e III.
- D) somente a afirmativa I.
- E) somente a afirmativa II.

60) Entre as características da atual divisão regional do Brasil, analise as afirmativas a seguir:

- I. A divisão baseou-se no conceito de regiões homogêneas, definidas pela combinação e predominância de aspectos naturais, sociais e econômicos que permitem diferenciá-las.
- II. A atual divisão regional apresentou, entre suas modificações, a criação do estado de Tocantins, que foi incluído na região Norte.
- III. Os limites de uma região não coincidem com os dos estados; assim, um estado, dependendo de suas características, pode ter parte do seu território em uma região e parte em outra.
- IV. Foram estabelecidos dois níveis hierárquicos básicos: as microrregiões e as macrorregiões homogêneas.
- V. As regiões foram divididas em seis grandes unidades territoriais, que apresentam características que as individualizam.

Estão corretas as afirmativas:

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