

## GEOGRAFIA

41) A localização de um ponto na superfície terrestre pelas suas coordenadas geográficas é expressa pela sua LATITUDE e pela sua LONGITUDE. Assim sendo, define-se:

- I A LATITUDE corresponde a um arco de círculo de meridiano entre o Equador e o paralelo que passa pelo ponto, contado de 0° a 90°, para o Norte ou para o Sul.
- II A LATITUDE corresponde a um arco de círculo de meridiano entre o Equador e o paralelo que passa pelo ponto, contado de 0° a 180°, para o Norte ou para o Sul.
- III A LONGITUDE corresponde a um arco de círculo de paralelo entre o Equador e o paralelo que passa pelo ponto, contado de 0° a 90°, para Leste ou para Oeste.
- IV A LONGITUDE corresponde a um arco de círculo de paralelo entre o meridiano de referência e o meridiano que passa pelo ponto, contado de 0° a 180°, para Leste ou para Oeste.
- V A LONGITUDE corresponde a um arco de círculo de meridiano entre o meridiano de referência e o paralelo que passa pelo ponto, contado de 0° a 180°, para Leste ou para Oeste.

Estão corretas as afirmativas

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

42) A região nordeste dos Estados Unidos caracteriza-se

- A) pela presença de um grande parque industrial.
- B) pelo clima semi-árido e pelas extensas áreas de cultivo de algodão.
- C) pela deficiência em recursos minerais e energéticos.
- D) pela atividade pecuária extensiva.
- E) por concentrar toda a área experimental de tecnologia nuclear e espacial.

43) Em nosso Planeta, o tempo é resultante do movimento de rotação da Terra em torno do seu eixo, fazendo com que um ponto na superfície terrestre, ao passar pela segunda vez em frente ao Sol, complete um ciclo denominado dia.

Como sabemos, as atividades humanas são reguladas pelo tempo, cuja medida pode ser definida como a diferença entre dois instantes quaisquer, representada pela seguinte expressão:

$$\Delta = t_1 - t_0$$

sendo:  $t_1$  um instante qualquer e  $t_0$  o instante inicial.

A unidade de tempo é o segundo, tendo como múltiplos o minuto, correspondente a sessenta (60) segundos, e a hora, correspondente, por sua vez, a sessenta (60) minutos. Um dia médio tem vinte e quatro horas, e um ano sideral corresponde a aproximadamente 365,25 dias médios.

A partir dessa conceituação, podemos afirmar:

- I Uma rotação completa da Terra em torno de seu eixo determina vinte e quatro (24) faixas, denominadas fusos horários, delimitadas por intervalos de 30° entre dois paralelos sucessivos.
- II Cada fuso horário corresponde a uma faixa com intervalo de 15° de longitude.
- III Adotando-se o meridiano de Greenwich como referência Internacional para a medida do tempo, ficam estabelecidos doze (12) fusos no sentido LESTE e doze, no sentido OESTE.
- IV Considerando-se o meridiano de Greenwich como referência Internacional para a medida do tempo, em um mesmo instante todas as localidades que se encontram a LESTE têm horas maiores, enquanto as que se encontram a OESTE têm horas menores.
- V Os países que adotam o “Horário de Verão” subtraem, nessas ocasiões, uma hora nas suas respectivas “Horas Legais”.

Estão corretas as afirmativas:

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

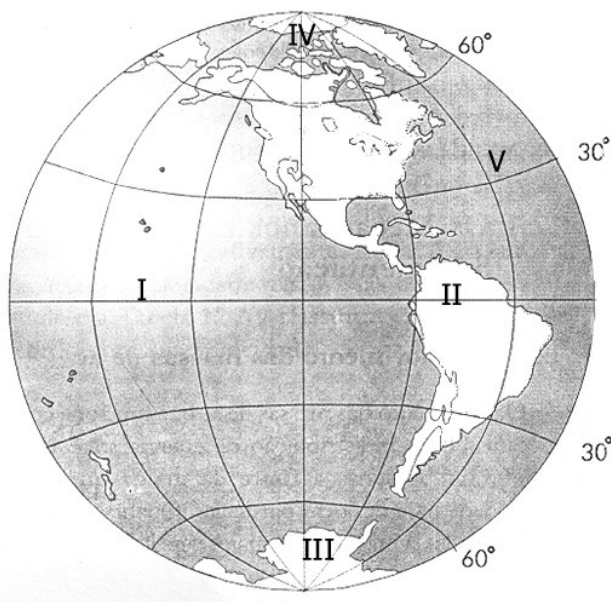
- 44) Assinale a alternativa que completa adequadamente o parágrafo.

Na década de noventa (século XX), a política de atração de investimentos, por meio da chamada “guerra fiscal”, promovida por alguns estados brasileiros, incentivou a instalação da indústria automotiva nas seguintes unidades da federação:

- A) Paraná, Santa Catarina e Bahia.
- B) Paraná, Rio Grande do Sul e Santa Catarina.
- C) Minas Gerais, Goiás e Santa Catarina.
- D) Rio de Janeiro, Espírito Santo e São Paulo.
- E) Rio Grande do Sul, Bahia e Paraná.

- 45) A camada de ozônio concentra-se na estratosfera na forma de um escudo fino que protege os seres vivos dos danos causados pela radiação ultravioleta emitida pelo sol. Há um consenso mundial sobre a teoria de que o cloro, que contém as substâncias químicas artificiais liberadas na atmosfera, é o responsável pela destruição do ozônio. Uma grande parte desses compostos é constituída pelos Clorofluorcarbonos (CFCs), brometo de metila e halons.

Entre as áreas indicadas no mapa, qual sofre a maior redução na camada de ozônio?



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

- 46) Nos grandes aglomerados urbanos, as mudanças no uso do solo e o aumento na concentração de poluentes na atmosfera alteram os processos de absorção, difusão e reflexão da radiação solar que, por sua vez, afetam a dinâmica atmosférica, gerando o chamado “clima urbano”.

São fenômenos característicos do clima urbano:

- I ilha de calor;
- II buraco na camada de ozônio;
- III enchentes;
- IV inversão térmica;
- V geadas.

Estão corretas as afirmativas

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

- 47) Sobre a paisagem da metade norte do Rio Grande do Sul considere as seguintes afirmações:

- I Tal região apresenta relevo planáltico modelado sobre rochas vulcânicas entremeadas de rochas areníticas.
- II A vegetação nativa é composta de matas subtropicais, matas de Araucária e campos.
- III O relevo planáltico limitou a ocupação intensa dessa área para atividades econômicas, preservando seus ecossistemas.
- IV O planalto atua como divisor de águas entre as duas grandes bacias hidrográficas do Rio Grande do Sul.
- V As maiores altitudes do estado do Rio Grande do Sul encontram-se na porção noroeste do planalto.

Estão corretas as afirmativas

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

48) Em 1997, um acordo internacional estabeleceu que os países industrializados reduziram suas emissões combinadas de gases de efeito estufa em pelo menos 5% em relação aos níveis de 1990, até o período entre 2008 e 2012. Para que o acordo pudesse tornar-se obrigatório, teria que ser ratificado pelos países signatários, responsáveis por pelo menos 55% das emissões de gases de efeito estufa.

O governo americano se opôs, recentemente, à ratificação do acordo visando à redução da emissão de gases de efeito estufa, argumentando que isso implicaria a perda da competitividade de sua economia.

Esse acordo refere-se

- A) ao Protocolo de Montreal.
- B) à Convenção de Genebra.
- C) ao Protocolo de Kyoto.
- D) à Convenção da Biodiversidade.
- E) à Organização Mundial da Saúde e Meio Ambiente.

49) A Embraer é uma das líderes mundiais na fabricação de aeronaves para o mercado da Aviação Regional, disputando este mercado com a empresa canadense Bombardier. Nos últimos anos essa disputa envolveu a acusação, de ambas as partes, da operação de financiamento de venda de aeronaves por meio de subsídios ilegais. Recentemente, uma decisão favorável à empresa brasileira resguardou o direito de adotar medidas compensatórias, inclusive de retaliação contra o Canadá, no valor de US\$ 3,4 bilhões. Segundo a Embraer, a ação justifica-se a partir da constatação de o Canadá não ter retirado os subsídios de operações (entre estas, uma envolvendo a empresa Air Wisconsin) consideradas ilegais.

As disputas envolvendo as duas empresas ocorreram no âmbito da

- A) Organização das Nações Unidas (ONU).
- B) Organização Mundial do Comércio (OMC).
- C) Organização do Tratado do Atlântico Norte (OTAN).
- D) Organização Mundial do Trabalho (OMT).
- E) Comunidade Econômica Européia (CEE).

50) Os indicadores socioeconômicos do Rio Grande do Sul caracterizam diferenças espaciais significativas entre o sul “pobre” e o norte “rico”.

Considere as seguintes afirmações sobre a Metade Sul:

- I Essa região apresenta baixos níveis de renda per capita.
- II Essa região apresenta estrutura fundiária em minifúndios de colonização agrícola.
- III A referida região caracteriza-se por baixa densidade demográfica.
- IV A rede urbana é bastante concentrada, acima de 50% dos municípios têm mais de 10000 habitantes.
- V Os solos pobres e as baixas temperaturas representam fatores naturais limitantes ao desenvolvimento econômico da Metade Sul.

Estão corretas as afirmativas

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

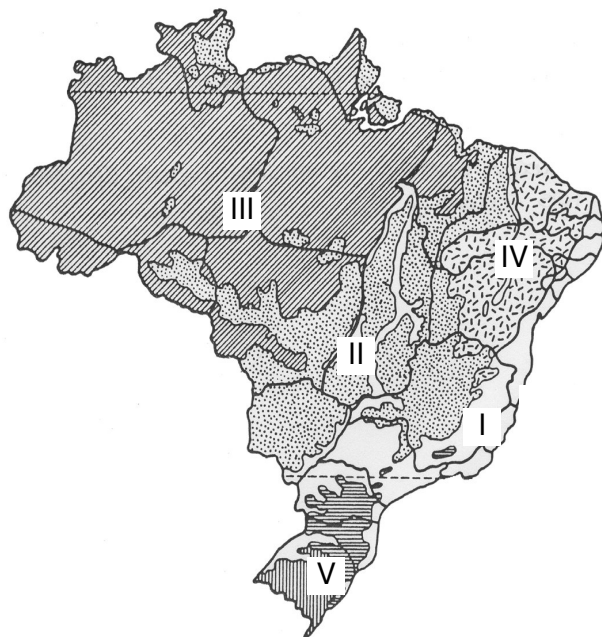
51) Sobre o aquífero Guarani considere as seguintes afirmativas:

- I A reserva estende-se por quatro países da América do Sul: Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai.
- II Essa é a maior reserva de água subterrânea da América do Sul, e uma das maiores do mundo.
- III As águas do Aquífero não estão sujeitas a contaminação.
- IV Toda a área do aquífero está situada na Bacia Sedimentar do Paraná.
- V O volume de água é muito grande, mas sua exploração é inviável economicamente para o abastecimento público e empresarial.

Estão corretas as afirmativas

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

52) O mapa abaixo apresenta as Regiões Bioclimáticas do Brasil.



Correlacione os números indicadores com a respectiva Região Bioclimática.

- ( ) clima tropical semi-árido e vegetação de caatinga
- ( ) clima tropical sazonal de estações contrastadas e vegetação de cerrado
- ( ) clima tropical quente a úmido com floresta tropical
- ( ) clima equatorial e florestas equatoriais
- ( ) clima subtropical e vegetação de floresta de Araucária e pradarias

Assinale a alternativa que apresenta a seqüência correta.

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

53) A chamada indústria de bens de capital é aquela que

- A) realiza a extração de recursos naturais.
- B) modifica a natureza da matéria-prima durante o processo de produção.
- C) fabrica diversos tipos de produtos para consumo da população.
- D) produz máquinas, que são utilizadas em outras indústrias.
- E) desenvolve pesquisas tecnológicas para a renovação das técnicas de produção.

54) Observe a tabela abaixo.

País	Taxas de Mortalidade Infantil %
Suécia	3,4
Japão	3,8
Estados Unidos	6,8
Cuba	7,3
México	9,0
Argentina	20,0
Brasil	33,6

Fonte: Almanaque Abril – 2000

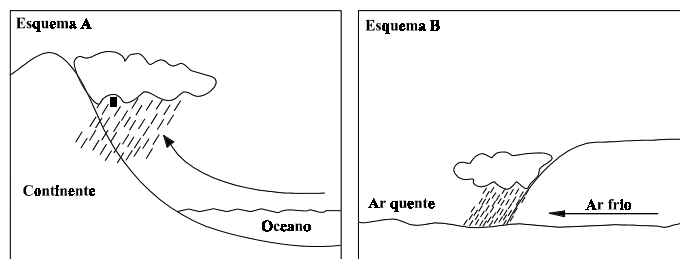
Sobre as taxas de mortalidade infantil é correto afirmar que as mesmas

- I retratam o nível de saúde da população de um país;
- II compreendem o número de crianças que conseguem atingir os 10 anos de idade;
- III são bons indicadores da qualidade de vida em um país, pois as crianças são mais sensíveis a fatores biológicos e sociais;
- IV indicam, entre outros fatores, a qualidade de atendimento hospitalar de um país;
- V revelam o fato de que todos os países da América Latina apresentam elevados índices de mortalidade infantil.

Estão corretas as afirmativas

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

55) Os esquemas A e B referem-se, respectivamente, a precipitações causadas por



Assinale a opção que completa adequadamente a afirmativa acima.

- A) convecção e frente fria.
- B) frente fria e monções.
- C) barreira orográfica e convecção.
- D) monções e alísios úmidos.
- E) barreira orográfica e frente fria.

56) Ocupando grande parte da plataforma estável sul-americana, o Brasil era considerado um país assísmico, devido à ausência de sismos destrutivos. No entanto, o monitoramento sismológico contínuo tem demonstrado que esse tipo de fenômeno é freqüente, hajam vista os 1208 tremores registrados em Caruaru entre julho e setembro de 2002, cuja intensidade média foi de 3,5 graus na escala Richter. Sobre esse fenômeno é correto afirmar que

- A) a margem continental do litoral nordestino é do tipo ativa e desencadeia esse tipo de fenômeno geológico.
- B) o mesmo está restrito às áreas cársticas devido a desabamentos subterrâneos.
- C) ele ocorre principalmente ao longo de falhas geológicas ativas existentes em território brasileiro.
- D) os terrenos sedimentares cenozóicos estão em processo de acomodação, gerando abalos sísmicos.
- E) os movimentos eustáticos geram sismos de fraca e média intensidade nessa área.

57) O trabalho infantil é uma realidade no Brasil. Conforme dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), no período entre 1995 e 1999 havia 375 mil crianças entre 5 e 9 anos trabalhando. Sobre esse tipo de mão-de-obra é correto afirmar que

- A) ocorre um aumento de sua utilização em áreas urbanas, sobretudo no setor de serviços e comércio.
- B) tal situação está concentrada em pequenos empreendimentos familiares, nos quais os menores trabalham sem contrapartida de remuneração.
- C) prevalece sua utilização no comércio informal e na indústria dos grandes centros urbanos, o que garante um ganho para as famílias de baixa renda.
- D) essa modalidade de trabalho apresenta-se em franco processo de expansão.
- E) a exploração da mão-de-obra infantil representa uma forma de educação formal que prepara as crianças para o mercado de trabalho.

58) O nível de escolaridade é um dos indicadores da qualidade de vida da população e uma exigência básica do mercado de trabalho. Segundo o IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), a expressão analfabetismo funcional refere-se à parcela da população que

- A) não cursou a escolaridade mínima de quatro séries iniciais.
- B) cursou o Ensino Fundamental.
- C) nunca freqüentou a escola.
- D) não sabe assinar o próprio nome.
- E) aprendeu um ofício sem passar pela educação formal.

59) A questão palestina, por quase um século, fomenta o ódio entre árabes e judeus no Oriente Médio. Os palestinos conquistaram a autonomia em algumas cidades da Cisjordânia e na Faixa de Gaza, mas a criação de um Estado soberano envolve a exigência dos palestinos de que Israel devolva a zona oriental da cidade de Jerusalém. A cidade de Jerusalém é a única do mundo que tem enorme valor simbólico para as três grandes religiões monoteístas, que são:

- A) islamismo, cristianismo e hinduísmo.
- B) judaísmo, cristianismo e islamismo.
- C) cristianismo, budismo e hinduísmo.
- D) budismo, islamismo e judaísmo.
- E) hinduísmo, budismo e judaísmo.

60) A deterioração dos rios e mananciais de abastecimento, o agravamento de conflitos entre os diversos setores de usuários das águas em inúmeras regiões do Brasil, forçou o início de discussões sobre a situação e o futuro das águas. Atualmente, as políticas públicas desenvolvem-se no sentido de gerenciar de forma integrada os recursos hídricos. Para efetivar essa nova forma de gerenciamento estão sendo estabelecidos:

- A) Programas de Responsabilidade Sobre Efluentes Líquidos.
- B) Programas Nacionais de Proteção das Nascentes e Lagos.
- C) Programas de Gerenciamento Costeiro.
- D) Espaços de Preservação Ambiental.
- E) Comitês de Bacias Hidrográficas.

