

GEOGRAFIA

46) Imaginando-se que o nosso Planeta tem a forma aproximada de uma esfera ligeiramente achatada nos Pólos, a **localização** e a **orientação** são dois elementos fundamentais nos deslocamentos na superfície terrestre. Para isso utilizam-se sistemas de coordenadas tendo como referências dois círculos perpendiculares entre si: o **Círculo Equatorial** e o **Meridiano de Greenwich**. Em relação ao sistema de coordenadas geográficas, pode-se afirmar:

- I) Os meridianos são círculos imaginários da esfera terrestre perpendiculares ao equador e paralelos entre si.
- II) O equador é o círculo máximo da esfera terrestre, perpendicular ao eixo de rotação da Terra.
- III) As longitudes são distâncias angulares que variam de 0° a 180° para Leste e para Oeste a partir do meridiano de Greenwich.

É(São) verdadeira(s) a(s) afirmativa(s):

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

47) Em um local "A", de Latitude 30° Sul e Longitude 45° Oeste, são 15 horas Legais (horário oficial), enquanto em outro local "B", correspondente ao mesmo instante de "A", são 20 horas Legais. Então, a partir da correspondência entre esses dois lugares é verdadeiro afirmar:

- I) O local "A" encontra-se à Leste do local "B" e à Oeste de Greenwich.
- II) Os locais "A" e "B" estão dentro do fuso horário de valor +5 horas, para se obter a Hora Média em Greenwich (HMG) ou Tempo Universal (TU).
- III) O local "A" tem como fuso horário o valor +3 horas, para se obter a Hora Média em Greenwich (HMG) ou Tempo Universal (TU).

É(São) verdadeira(s) a(s) afirmativa(s):

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

48) O desenvolvimento econômico de uma nação é resultante de uma relação diferenciada entre a população e os recursos naturais. Assinale a alternativa que indica a atividade econômica predominante no litoral oriental nordestino durante o século XVIII, constituindo-se, ainda, uma atividade produtiva do Nordeste.

- A) Extrativismo mineral.
- B) Extrativismo vegetal.
- C) Extração salina.
- D) Exploração de afloramentos auríferos.
- E) Cultivo da cana-de-açúcar.

49) A estrutura fundiária brasileira caracteriza-se pela concentração da propriedade da terra, situação que agrava a violência no campo. Diante do exposto, pergunta-se qual o nome aplicado ao sistema de adiantamento de trabalhadores rurais, que reproduz traços essenciais da escravidão no Brasil.

- A) Invasão.
- B) Jagunçagem.
- C) Grilagem.
- D) Peonagem.
- E) Possessão.

50) Desde 1994 teve início a implantação de um polêmico projeto de monitoramento de cerca de 60% do território nacional. Esse projeto, atualmente em funcionamento, estabeleceu uma rede de levantamento de informações que utiliza satélites, radares, aviões, estações de recepção de imagens e inúmeras plataformas de coleta de dados. Essa rede de monitoramento denomina-se

- A) Sistema de Vigilância da Amazônia.
- B) Programa de Monitoramento Aero-espacial da Amazônia Legal.
- C) Projeto de Rastreamento e Mapeamento da Amazônia Brasileira.
- D) Sistema Nacional de Monitoramento da Amazônia.
- E) Programa de Proteção de Fronteiras da Amazônia Legal.

51) O trabalho era, para o imigrante, o meio de ter a condição de proprietário, e, para o escravo, um castigo. Considerando que o fim do trabalho escravo não transformou o negro em sujeito e objeto de si próprio, assinale a alternativa que apresenta o princípio social no qual se fundamenta a liberdade no capitalismo.

- A) Livre iniciativa coletiva.
- B) Livre iniciativa compartilhada.
- C) Liberdade estatal.
- D) Liberdade coletiva.
- E) Livre iniciativa.

52) Assinale a alternativa que apresenta, em ordem crescente de intensidade, a intervenção humana sobre a terra.

- A) Atividade agropecuária; Atividade extrativa vegetal; Atividade urbana.
- B) Atividade extrativa vegetal; Atividade agropecuária; Atividade urbana.
- C) Atividade urbana; Atividade agropecuária; Atividade extrativa vegetal.
- D) Atividade urbana; Atividade extrativa vegetal; Atividade agropecuária.
- E) Atividade extrativa vegetal; Atividade urbana; Atividade agropecuária.

53) Os problemas das enchentes nas grandes cidades podem ser agravados por

- I) impermeabilização da superfície urbana por concreto, asfalto ou telhados;
- II) ocupação intensiva das margens dos rios e córregos;
- III) aumento das áreas arborizadas em áreas públicas e privadas;
- IV) aterro e drenagem das várzeas;
- V) retirada de água subterrânea.

Estão corretas as respostas

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

54) Os problemas ambientais urbanos que afetam diretamente os entornos das cidades são:

- A) chuva ácida e impermeabilização das superfícies.
- B) enchentes urbanas e impermeabilização das superfícies.
- C) chuva ácida e poluição dos recursos hídricos.
- D) poluição dos recursos hídricos e enchentes urbanas.
- E) poluição dos recursos hídricos e impermeabilização das superfícies.

55) O tratamento das questões ambientais na área da política internacional gerou uma série de documentos como:

- 1 - Protocolo de Montreal;
- 2 - Protocolo de Kyoto;
- 3 - Convenção da Diversidade Biológica.

Relacione cada um desses documentos à questão tratada e aos objetivos propostos.

QUESTÕES TRATADAS:

- I) Emissão de gases de efeito estufa;
- II) Degradação da flora e fauna;
- III) Emissão de CFCs.

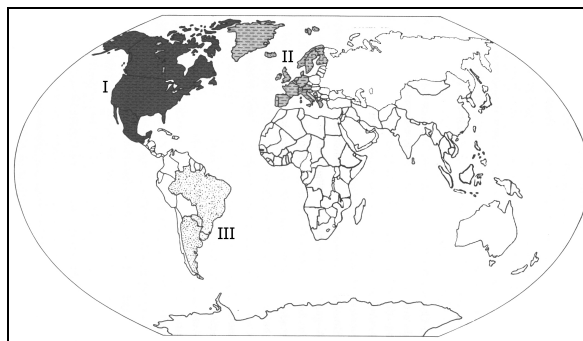
OBJETIVOS PROPOSTOS:

- A - Preservação das florestas tropicais úmidas;
- B - Rarefação da camada de ozônio;
- C - Mudanças climáticas globais.

Assinale a sequência correta.

- | | | |
|---------------|------------|-----------|
| A) 1, III e C | 2, II e A | 3, I e B |
| B) 1, I e A | 2, III e B | 3, II e C |
| C) 1, II e C | 2, III e B | 3, I e A |
| D) 1, I e B | 2, III e C | 3, II e A |
| E) 1, I e C | 2, III e B | 3, II e A |

56) Identifique as políticas de integração econômica adotadas pelos blocos econômicos indicados no mapa.



- A) I-mercado comum, II-união aduaneira e III-zona de livre comércio
- B) I-zona de livre comércio, II-união aduaneira e III-mercado comum
- C) I-união aduaneira, II-zona de livre comércio e III-mercado comum
- D) I-zona de livre comércio, II-mercado comum e III-união aduaneira
- E) I-união aduaneira, II-mercado comum e III-zona de livre comércio

57) Sobre o processo de industrialização do país, Ross (1999) argumenta que, diferentemente das regiões Nordeste e Centro-Norte, com suas estruturas latifundiárias, monocultoras e de trabalho servil, na região Sul do Brasil houve uma imigração européia baseada nas relações de trabalho livre e povoamento com médias e pequenas propriedades, que estimulou o crescimento contínuo do mercado interno e o desenvolvimento de prósperas cidades ligadas à agroindústria.

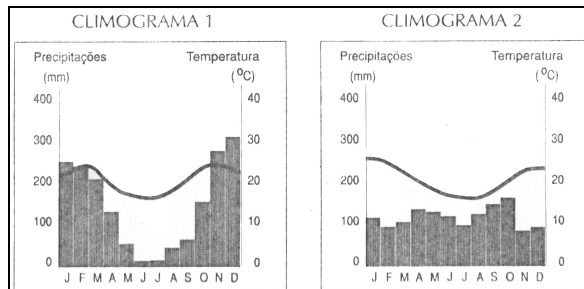
Quanto ao Estado do Rio Grande do Sul, é correto afirmar:

- I) A metade norte do Rio Grande do Sul caracteriza-se pelo exemplo da Região Sul.
- II) A metade sul do Rio Grande do Sul caracteriza-se pelo exemplo das regiões Norte e Centro-Norte.
- III) A metade norte do Rio Grande do Sul caracteriza-se pelo exemplo das regiões Norte e Centro-Norte, enquanto o exemplo da Região Sul pode ser estendido à Região Metropolitana de Porto Alegre.

Assinale a alternativa que apresenta a(s) afirmação(ões) verdadeira(s).

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

58) Os climogramas abaixo apresentam variações de temperatura e de pluviosidade de dois municípios da região Centro-Sul. As barras indicam o índice pluviométrico, e a linha representa as variações de temperatura.



Com base na análise desses climogramas, pode-se afirmar que

- I) **A** está em área de clima tropical com sazonalidade pluviométrica bem definida;
- II) **B** está em área de clima tropical de altitude com sazonalidade térmica e pluviométrica bem definida;
- III) **A** está em área de clima tropical semiárido com sazonalidade pluviométrica e relativa uniformidade térmica;
- IV) **B** está em área de clima subtropical de sazonalidade térmica e relativa uniformidade pluviométrica;
- V) **A** e **B** estão em uma mesma área climática, já que ambos são municípios da região Centro-Sul;

Assinale a alternativa que apresenta a(s) resposta(s) correta(s).

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

59) O projeto para construção de uma hidrovía nos rios Paraguai e Paraná, ligando a cidade de Cáceres ao porto uruguaio de Nueva Palmira, prevê o alargamento dos trechos mais sinuosos e o aumento, duas ou três vezes, da profundidade de alguns trechos, para impedir que os navios encalhem.

Estudos do hidrólogo Stephen Hamilton (Universidade de Michigan) mostram que se esse projeto for executado a vazão do rio Paraguai será alterada conforme os dados abaixo:

Redução no nível do rio (cm)	Redução das áreas alagadas no período de vazante (%)
10	9
25	22
50	45

Sobre as consequências da implementação do referido projeto é correto afirmar que

- A) o alargamento e a dragagem de leitos fluviais não ocasionam impactos negativos aos ecossistemas aquáticos.
- B) os impactos desse tipo de intervenção ficarão restritos ao canal fluvial dos rios Paraguai e Paraná.
- C) importantes áreas arizicultoras presentes nas várzeas dessa bacia serão prejudicadas pela redução da disponibilidade hídrica.
- D) os impactos desse tipo de obra serão positivos para as populações ribeirinhas, que vivem em ambientes insalubres.
- E) a redução do nível do rio implicará a drenagem de áreas alagadas que constituem importantes ecossistemas.

60) O Guáíba, corpo hídrico que banha a capital gaúcha, apresenta uma questão conceitual polêmica há quase dois séculos. A denominação popular "rio Guáíba" ainda não foi destituída pelo projeto de lei que classifica este corpo hídrico oficialmente de lago Guáíba.

A classificação do Guáíba como um lago baseia-se, entre outros critérios, no

- A) perfil longitudinal de grande extensão e gradientes de declividade que resultam num aumento progressivo de seu volume de água.
- B) conjunto de canais existentes e que resultam de processos erosivos e deposicionais em seu emissário para a laguna dos Patos.
- C) ambiente mixotrófico gerado pela penetração da cunha salina durante os meses de outono e inverno.
- D) intercâmbio entre as nascentes e seu leito, que resultam num ecossistema aberto com elevadas taxas de renovação das águas.
- E) tempo de permanência das águas nesse reservatório e nos depósitos sedimentares das margens, típicos de ambientes lacustres.

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

