

GEOGRAFIA

QUESTÃO 1

A economia global recriou a relação entre países, modificando a forma de circulação de pessoas e de capitais. Apresente duas características de circulação relativas a

- a) pessoas; (3,0 pontos)
- b) capitais. (2,0 pontos)

QUESTÃO 2

Em uma de suas regionalizações, o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) apresenta três macrorregiões geoeconômicas do território brasileiro: a Nordeste, a Centro-Sul e a Amazônica. Apresente duas características socioespaciais atuais das regiões:

- a) Centro-Sul. (3,0 pontos)
- b) Amazônica. (2,0 pontos)

QUESTÃO 3

As três últimas décadas do século XX marcaram o processo de desconcentração industrial no estado de São Paulo. Apresente dois fatores que expliquem esse processo. (5,0 pontos)

QUESTÃO 4

O espaço agrário em Goiás destaca-se no território brasileiro pela produção agrícola, com o cultivo de soja, e pela pecuária, com a criação de gado. Apresente duas características da pecuária quanto:

- a) ao uso e à apropriação do solo; (2,5 pontos)
- b) aos impactos ambientais negativos que provocam. (2,5 pontos)

QUESTÃO 5

A atuação humana no ambiente urbano ocasiona impactos negativos de diferentes tipos e grandezas. Entre os impactos evidenciam-se as erosões. Apresente duas causas das erosões em áreas urbanas. (5,0 pontos)

QUESTÃO 6

As formas do relevo são resultantes da atuação de forças internas e externas, entre as quais destacam-se o tectonismo, o intemperismo e a ação humana. Tendo como referência a evolução das formas do relevo explique:

- a) a influência exercida pelo tectonismo na origem dos dobramentos; (2,5 pontos)
- b) a atuação desenvolvida por um agente biológico na transformação da paisagem. (2,5 pontos)

QUESTÃO 7

As regiões brasileiras apresentam uma distribuição desigual entre a população urbana e a rural. Interprete o gráfico a seguir e explique essas desigualdades entre as regiões:

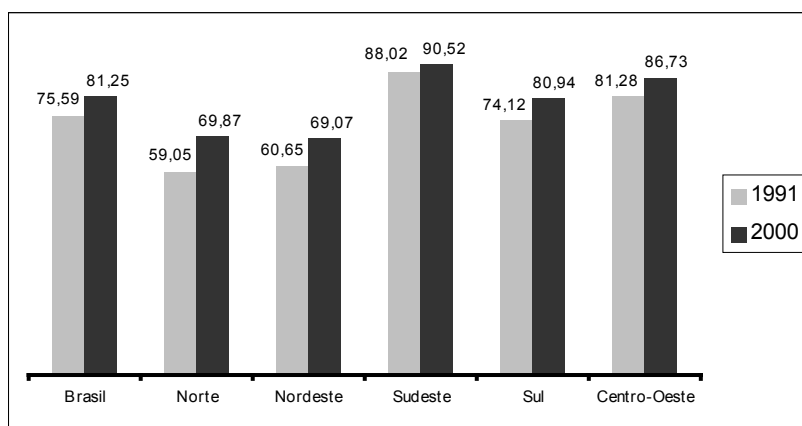
a) Nordeste e Centro-Oeste;

(2,5 pontos)

b) Sul e Norte.

(2,5 pontos)

Grau de urbanização, segundo as Grandes Regiões
Brasil – 1991/2000



Fonte: Censo Demográfico 1991 e 2000. IBGE. Rio de Janeiro: IBGE, 2000. p. 31. [Adaptado].

QUESTÃO 8

No mapa a seguir, faça o que se pede:

Título:

LEGENDA:

CIDADE MUNDIAL

METRÓPOLE NACIONAL

METRÓPOLE REGIONAL

CAPITAL REGIONAL



a) Complete a legenda e pontue no mapa uma cidade mundial, uma metrópole nacional, uma metrópole regional e uma capital regional.

(4,0 pontos)

b) Crie um título que expresse o tema representado.

(1,0 ponto)

HISTÓRIA

QUESTÃO 9

Há na espécie humana indivíduos tão inferiores a outros como o corpo o é em relação a alma ou a fera ao homem; são os homens nos quais o emprego da força física é o melhor que dela se obtém. Partindo dos nossos princípios, tais indivíduos são destinados por natureza à escravidão, porque, para eles, nada é mais fácil de obedecer.

Aristóteles, *Política*. Rio de Janeiro: Ediouro, s.d., p.26.

Aristóteles escreveu esse texto no IV século a. C., momento do início da expansão macedônica sobre as cidades-Estados gregas escravistas. A partir do fragmento, identifique dois argumentos que justificavam a escravidão no mundo greco-romano. (5,0 pontos)

QUESTÃO 10

Os reis capetíngios (987-1328) adotaram medidas políticas que marcaram a transição da monarquia feudal para a centralizada na França, sinalizando a constituição de uma nova forma de Estado. Estabeleça a diferença entre esses tipos de monarquia. (5,0 pontos)

QUESTÃO 11

A conquista da América pelos portugueses e espanhóis ocorreu no contexto da expansão marítima comercial européia. No entanto, os processos de constituição do sistema colonial (séc. XVI) apresentaram diferenças acentuadas entre as Américas hispânica e portuguesa. Caracterize as duas áreas coloniais no que se refere

- a) à atividade econômica; (2,5 pontos)
- b) às relações de trabalho. (2,5 pontos)

QUESTÃO 12

As rivalidades políticas entre nações européias, na segunda metade do século XVIII, contribuíram para que as Treze Colônias inglesas na América declarassem sua independência em 1776. Relacione o contexto político europeu com o processo de independência norte-americano. (5,0 pontos)

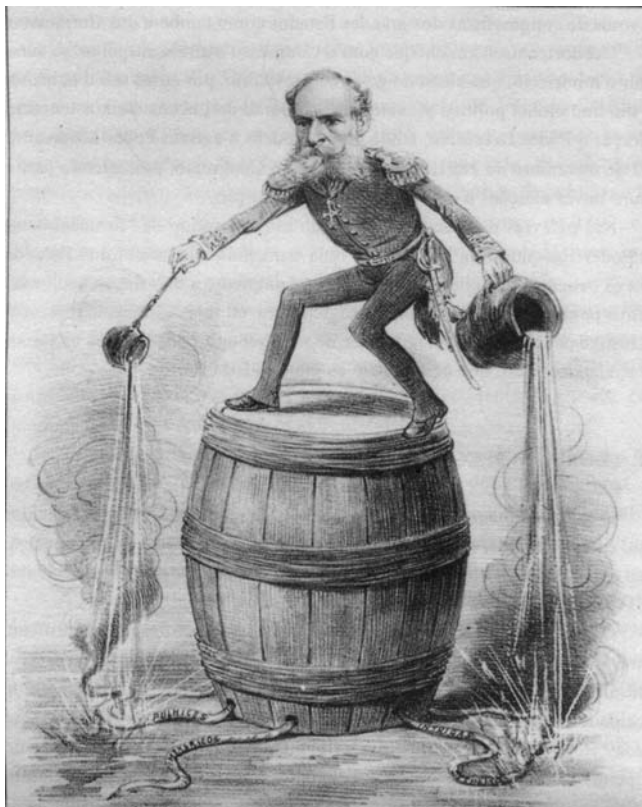
QUESTÃO 13

Na década que segue a 1850, fundaram-se 62 empresas industriais, 14 bancos, 3 caixas econômicas, 20 companhias de navegação a vapor, 23 companhias de seguro, 4 companhias de colonização, 8 de mineração, 3 de transporte urbano, 2 de gás e 8 estradas de ferro.

PRADO JR., Caio. *História econômica do Brasil*. São Paulo: Brasiliense, 1973. p. 192.

Considerando as informações no fragmento citado, identifique as origens dos recursos que financiaram o processo de crescimento econômico responsável pela formação de um surto industrial no Brasil, na segunda metade do século XIX. (5,0 pontos)

QUESTÃO 14



FAUSTO, B. *História do Brasil*. São Paulo: Edusp, 1995. p. 253.

Publicada em 1890, na *Revista Illustrada*, a charge acima é uma representação da conjuntura política brasileira da primeira década republicana. Relacione a charge com o contexto político da fase inicial do governo republicano. (5,0 pontos)

QUESTÃO 15



Muro de Berlim (1961-1989)

HOBSBAWM, Eric. *A era dos extremos: o breve século XX: 1914-1991*. São Paulo: Companhia das Letras, 1995, p. 200-201.

A foto acima mostra parte do muro que dividia a cidade de Berlim, separando pessoas, valores e utopias políticas. Esse muro, simbolicamente, também significava a divisão do mundo em dois blocos: o capitalista e o socialista. Nesses termos, explique duas estratégias político-culturais utilizadas no confronto ideológico entre os dois sistemas. (5,0 pontos)

QUESTÃO 16

Uma das novidades da Constituição da República Federativa do Brasil, de 1988, foi o alargamento do pacto federativo com a criação de novos Estados. Essa ampliação é resultado do aprofundamento de diferenças econômicas e de divisões regionais. Com base no exposto, explique dois argumentos historicamente utilizados pela elite política goiana em defesa da autonomia do atual Estado do Tocantins.

(5,0 pontos)

MATEMÁTICA II

QUESTÃO 17

O preço de 10 g de um determinado *chip* de computador é R\$ 350,00, enquanto o preço de 60 kg de soja é R\$ 35,00. Quantas toneladas de soja devem ser vendidas para a compra de uma tonelada de *chip*?

(5,0 pontos)

QUESTÃO 18

Para o pagamento de suas compras, uma pessoa dispunha de cinco tíquetes de mesmo valor e uma quantia em dinheiro composta de uma cédula de real de cada valor: 1, 2, 5, 10, 20, 50 e 100. O valor total de suas compras foi de R\$ 220,50 consumindo todos os tíquetes e todo o dinheiro. Qual o valor de cada tíquete?

(5,0 pontos)

QUESTÃO 19

Os vértices de um triângulo são $A(2, -2)$, $B(0, y_0)$, $C(4, y_0)$, com $y_0 > 0$. Qual o valor de y_0 para que o triângulo ABC tenha o dobro da área do triângulo AB_1C_1 , em que B_1 e C_1 são os pontos de interseção dos lados AB e AC com a reta de equação $y = 0$, respectivamente?

(5,0 pontos)

QUESTÃO 20

As paredes de uma escola infantil foram pintadas nas cores azul, amarela e verde, sendo que a tinta verde foi obtida misturando iguais quantidades de tinta azul e amarela. O gasto na pintura das paredes amarelas consumiu quatro vezes mais tinta do que na pintura das paredes azuis. Na pintura das paredes verdes foram gastos 5 litros. Sabendo-se que foi gasto um total de 10 litros de tinta, desse total, qual era a quantidade de tinta amarela antes da mistura?

(5,0 pontos)

QUESTÃO 21

Um lápis apontado mede 18 cm. Após cada vez que se aponta esse lápis, o seu comprimento diminui em 0,25 cm. Quantas vezes esse lápis deve ser apontado até que seu comprimento atinja 4,75 cm?

(5,0 pontos)

QUESTÃO 22

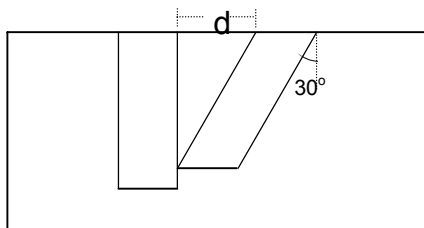
Considere as funções $f(x) = \left| x - \left(1 + \frac{1}{2} + \dots + \frac{1}{2^n} \right) \right|$ e $g(x) = \left| x - \left(1 + \frac{1}{2} + \dots + \frac{1}{2^{n+1}} \right) \right|$ definidas para todo

número real x , onde n é um número natural. Calcule a área do triângulo determinado pelos gráficos de f e g e pelo eixo da coordenada x .

(5,0 pontos)

QUESTÃO 23

Segundo as normas de segurança, balanças penduradas em barras horizontais, com uso de correntes, devem manter uma distância lateral, de modo a permitir uma inclinação lateral com segurança. Considere um balanço na posição vertical e um outro com uma inclinação lateral de 30° , em que essa inclinação é tal que, para qualquer inclinação menor, os balanças não se tocam, e para uma inclinação maior ou igual eles se tocam, conforme a figura abaixo.



Considerando que o comprimento das correntes desses balanças seja 2 metros, calcule a distância d entre eles. **(5,0 pontos)**

QUESTÃO 24

A população no Estado de Goiás, nos censos de 1991 e 2000, era aproximadamente de 4 milhões e 5 milhões de habitantes, respectivamente. No mesmo período, a população urbana aumentou 35%, enquanto a população rural diminuiu 20%. Determine a população urbana em 2000. **(5,0 pontos)**

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

