

Nome: _____

Nº de Inscrição:

						—	
--	--	--	--	--	--	---	--

MATEMÁTICA - BIOLOGIA
GEOGRAFIA - HISTÓRIA

GRUPO I

TIPO DE PROVA: **A**

Instruções

1. Escreva o seu nome e o seu número de inscrição neste caderno e no envelope.
2. Verifique se a folha de respostas está perfeita, confira o seu número de inscrição e assinale o tipo de prova **A**.
3. Transcreva, **a lápis**, as alternativas escolhidas para a folha de respostas, sem cometer rasuras.
4. Terminada a prova, entregue a folha de respostas e o caderno de questões ao fiscal.
5. Após o início da prova, é de uma hora a permanência mínima do candidato na sala. A duração da prova é de 4 horas, incluindo a passagem das respostas para a folha de respostas.

10 / 12 / 2002

MATEMÁTICA

Questão nº 01

Se o dobro de um número inteiro é igual ao seu triplo menos 4, então a raiz quadrada desse número é:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

Questão nº 02

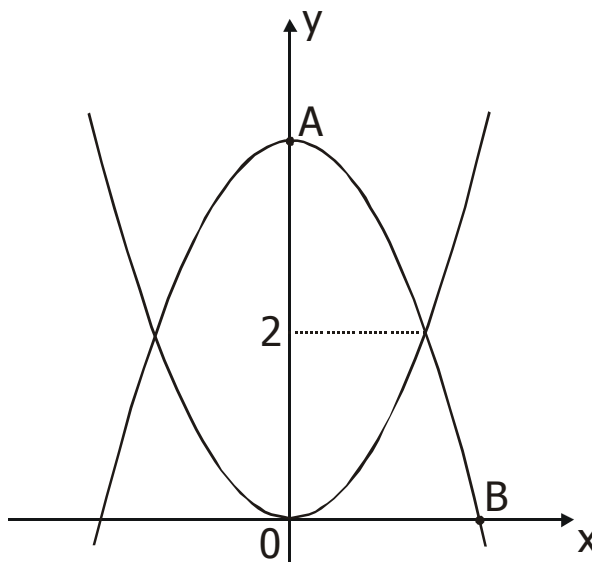
Sejam os números reais x , y , e z , tais que $x < y$ e $y < z$. Assinale a alternativa que representa um número positivo.

- a) $x - z$
- b) $(y - z)(z - x)$
- c) $(x - y)(z - x)$
- d) $(x - y)(y - z)$
- e) $(x - y)(y - z)(x - z)$

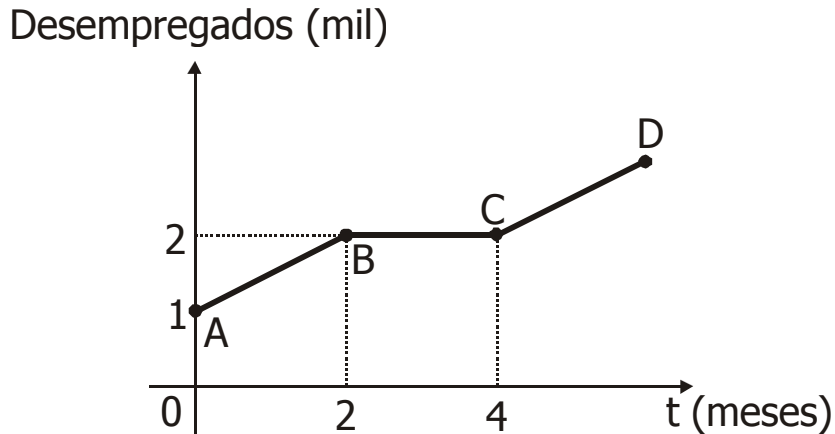
Questão nº 03

A figura mostra os gráficos de $y = x^2$ e $y = -x^2 + p$. A medida de AB é:

- a) $2\sqrt{5}$
- b) $4\sqrt{5}$
- c) $\sqrt{6}$
- d) $3\sqrt{6}$
- e) $5\sqrt{2}$



Questão nº 04



O gráfico acima mostra a evolução da quantidade de pessoas desempregadas (em mil), a partir de determinado momento, numa certa região. Se $\overline{AB} // \overline{CD}$, o número de pessoas desempregadas, 5 meses após o início das observações, é:

- a) 4 000
- b) 3 000
- c) 3 500
- d) 2 500
- e) 2 000

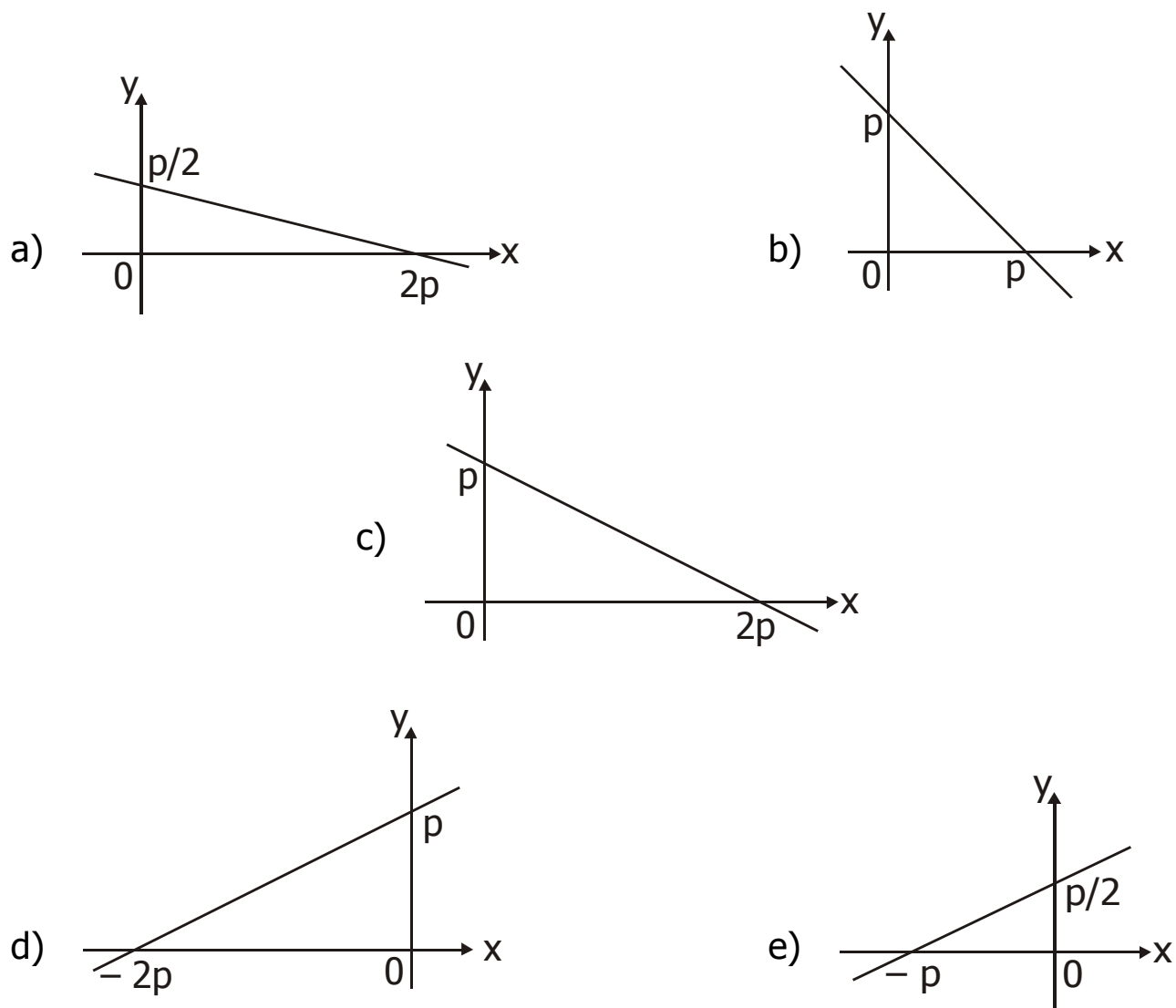
Questão nº 05

No produto de matrizes $\begin{pmatrix} 0 & 2 \\ 5 & -1 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$, o valor de $bc - ad$ é:

- a) 0
- b) $\frac{1}{50}$
- c) $-\frac{1}{20}$
- d) $-\frac{1}{5}$
- e) $\frac{1}{10}$

Questão nº 06

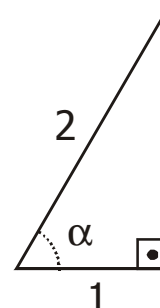
A melhor representação gráfica de $y = p - \frac{x}{2}$, $p > 0$, é:



Questão nº 07

Com relação ao ângulo α da figura, podemos afirmar que $\operatorname{tg} 2\alpha$ vale:

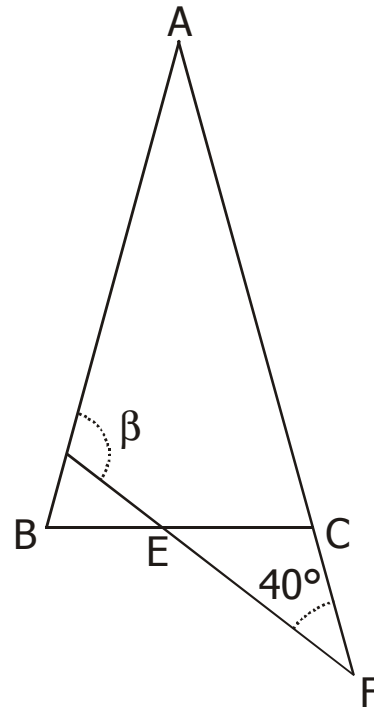
- a) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$
- b) 1
- c) $-\sqrt{3}$
- d) $2\sqrt{3}$
- e) $-\frac{\sqrt{3}}{3}$



Questão nº 08

Na figura, $\overline{AB} = \overline{AC}$ e $\overline{CE} = \overline{CF}$.
A medida de β é:

- a) 90°
- b) 120°
- c) 110°
- d) 130°
- e) 140°



Questão nº 09

Num copo, que tem a forma de um cilindro reto de altura 10 cm e raio da base 3 cm, são introduzidos 2 cubos de gelo, cada um com 2 cm de aresta. Supondo $p = 3$, o volume máximo de líquido que se pode colocar no copo é:

- a) 158 ml
- b) 230 ml
- c) 300 ml
- d) 254 ml
- e) 276 ml

Questão nº 10

O ponteiro dos minutos de um relógio mede 4 cm. Supondo $p = 3$, a distância, em centímetros, que a extremidade desse ponteiro percorre em 25 minutos é:

- a) 15
- b) 12
- c) 20
- d) 25
- e) 10

Questão nº 11

Se três números não nulos formam, na mesma ordem, uma progressão geométrica e uma progressão aritmética, então a razão da progressão geométrica é:

- a) 2 b) $\frac{1}{3}$ c) -1 d) $-\frac{1}{3}$ e) 1

Questão nº 12

Se $\sin\left(2x + \frac{\pi}{2}\right) = \frac{1}{8}$, então $\cos x$ pode ser:

- a) $\frac{3}{8}$
b) $-\frac{1}{8}$
c) $\frac{3}{4}$
d) $-\frac{1}{4}$
e) $\frac{5}{8}$

Questão nº 13

Se $a > 0$ e $b > 0$, considere as afirmações:

- I) $\log(ab) = \log a + \log b$
II) $\log(a+b) = (\log a) \cdot (\log b)$
III) $\log 1 = 0$

Então:

- a) I, II e III são corretas.
b) I, II e III são falsas.
c) apenas I e II são corretas.
d) apenas II e III são corretas.
e) apenas I e III são corretas.

Questão nº 14

Uma sala tem 5 lâmpadas com interruptores independentes. O número de formas de iluminá-la, com pelo menos duas lâmpadas acesas, é:

- a) 26
- b) 20
- c) 28
- d) 40
- e) 46

Questão nº 15

O produto das raízes da equação $(x^2 - 4x + 3)(x + 2) = 0$ é:

- a) - 6
- b) 4
- c) 3
- d) - 4
- e) 6

Questão nº 16

Se $\frac{1}{(x-2)(x+1)} = \frac{A}{x-2} + \frac{B}{x+1}$, para todo x , $x \neq 2$ e $x \neq -1$, então

$A - B$ é:

- a) -1
- b) $\frac{2}{3}$
- c) 1
- d) $\frac{1}{2}$
- e) 0

Questão nº 17

Se a soma das raízes da equação $x^2 - 2mx + m = 0$ é 4, então o produto delas é:

- a) 4 b) 3 c) 16 d) 2 e) 1

Questão nº 18

No lançamento de dois dados, a probabilidade de serem obtidos números iguais é:

- a) $\frac{1}{6}$
- b) $\frac{1}{2}$
- c) $\frac{1}{3}$
- d) $\frac{2}{3}$
- e) $\frac{1}{4}$

Questão nº 19

Se $\log \sqrt{0,1} = x$, então x^2 é:

- a) $\frac{9}{4}$
- b) $\frac{1}{4}$
- c) $\frac{1}{9}$
- d) $\frac{1}{2}$
- e) $\frac{4}{9}$

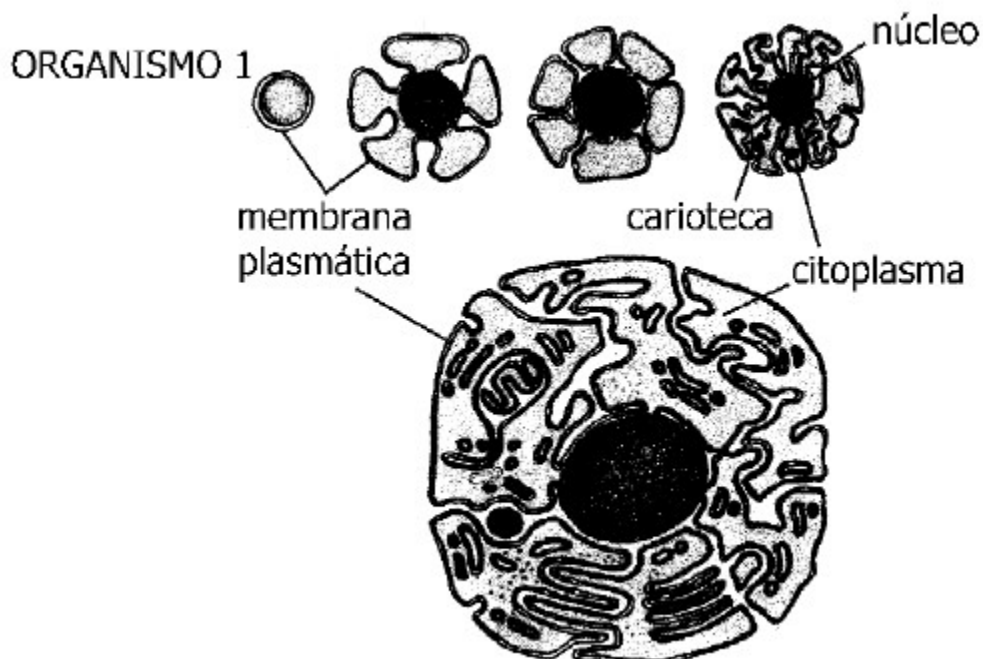
Questão nº 20

Se $3^{x+1} - \frac{2}{3^x} = 1$, então o valor de $2x + 1$ é:

- a) 0 b) 3 c) 1 d) -3 e) -2

BIOLOGIA

Questão nº 21



O esquema acima representa uma das teorias para a evolução celular. A esse respeito são feitas as seguintes afirmações:

- I - O organismo 1 é semelhante às bactérias atuais.
- II - A formação de dobras na membrana levou ao surgimento de estruturas como o retículo endoplasmático, o complexo de Golgi e a carioteca.
- III - Uma das principais vantagens da ocorrência da formação das dobras na membrana é o aumento de superfície de contato entre o citoplasma e o meio.

Assinale:

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

Questão nº 22

Células animais e vegetais foram colocadas em frascos separados, contendo uma solução de água e NaCl. Após algum tempo, somente as células animais estavam rompidas. Isso permite concluir que a solução era I, provocando II das células animais e III das células vegetais.

Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente os espaços I, II e III.

- a) isotônica; deplasmólise; turgência
- b) hipotônica; lise; turgência
- c) isotônica; lise; plasmólise
- d) hipertônica; lise; turgência
- e) hipotônica; deplasmólise; plasmólise

Questão nº 23

Os sintomas sede intensa e diurese exagerada (produção de urina em grande quantidade) podem estar relacionados à alteração de dois hormônios que provocam tipos diferentes de diabetes: insípida e melito. Esses hormônios são, respectivamente:

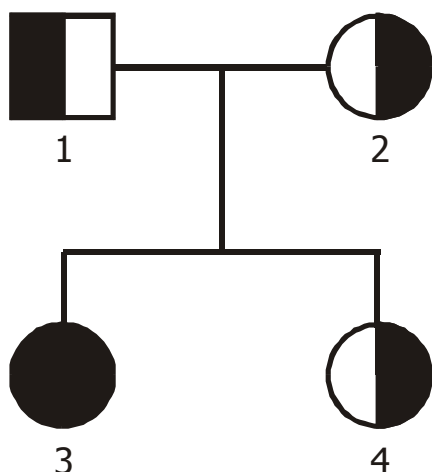
- a) FSH e adrenalina.
- b) TSH e insulina.
- c) ACTH e prolactina.
- d) ADH e insulina.
- e) LH e progesterona.

Questão nº 24

O cruzamento de um galo preto com uma galinha branca resultou em uma F1, composta de 100% de indivíduos andaluzes (cinzas). Assinale a alternativa que apresenta o cruzamento necessário para produzir uma prole que apresente os três fenótipos citados.

- a) preto X andaluz
- b) branco X andaluz
- c) branco X branco
- d) preto X preto
- e) andaluz X andaluz

Questão nº 25



Sabendo que o uso da mão esquerda e a miopia são condicionados por genes autossômicos recessivos, a probabilidade do casal 1X2 ter uma criança destra e de visão normal é de:

- a) 1/4.
- b) 1/2.
- c) 3/4.
- d) 1.
- e) zero.

Questão nº 26

No quadro abaixo estão enumeradas algumas características que podem ou não estar presentes nos vários grupos de vegetais.

Característica	Briófitas	Pteridófitas
I Meiose gamética	Sim	Sim
II Fase gametofítica predominante	Sim	Não
III Presença de tecidos condutores	Não	Sim
IV Necessidade de água para reprodução	Sim	Não

Estão corretas apenas:

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

Questão nº 27

De acordo com o desenvolvimento, os insetos são classificados em ametábolos (desenvolvimento direto), hemimetábolos (desenvolvimento indireto com metamorfose incompleta) e holometábolos (desenvolvimento indireto com metamorfose completa). São exemplos de cada tipo, respectivamente:

- a) traça de livro, gafanhoto e mosca.
- b) borboleta, barata e pulga.
- c) formiga, libélula e abelha.
- d) grilo, cigarra e besouro.
- e) vespa, cupim e mariposa.

Questão nº 28

Considere as seguintes afirmações:

- I - O embrião dos mamíferos, em certa etapa do desenvolvimento, apresenta brânquias.
- II - As fases embrionárias de um animal guardam certas semelhanças com as fases embrionárias de seus ancestrais.
- III - A presença de estruturas vestigiais em uma espécie indica que ela descende, juntamente com outras que têm aquelas estruturas desenvolvidas, de um ancestral comum.

Assinale:

- a) se apenas I for verdadeira.
- b) se apenas II for verdadeira.
- c) se apenas III for verdadeira.
- d) se apenas II e III forem verdadeiras.
- e) se todas forem verdadeiras.

Questão nº 29

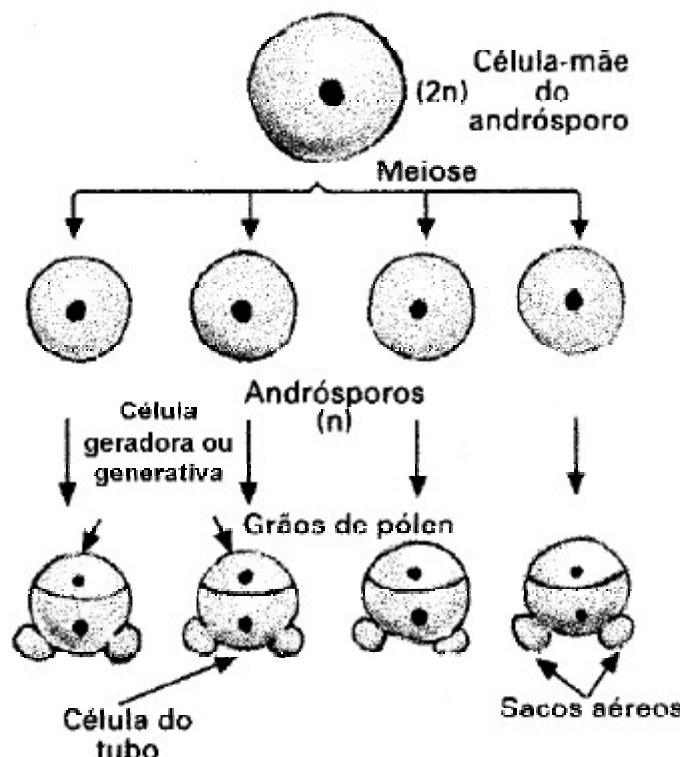
Durante 3 anos foram coletados dados de uma população de búfalos numa área de 100ha (1ha = 10000 m²). Os determinantes populacionais variaram conforme mostra o quadro abaixo:

Ano	Natalidade	Mortalidade	Emigração	Imigração
1990	120	10	5	15
1991	80	5	10	5
1992	70	15	5	10

Sabendo que a população inicial era de 600 animais, as densidades populacionais (n° de indivíduos/ha) nos anos de 1990, 1991 e 1992 foram, respectivamente, de:

- a) 7,2; 8,7; 7,9.
- b) 7,9; 7,2; 8,5.
- c) 7,2; 7,9; 8,5.
- d) 8,7; 7,9; 7,2.
- e) 7,9; 8,7; 7,2.

Questão n° 30



As afirmações abaixo referem-se ao esquema que mostra a seqüência da formação dos grãos de pólen de um vegetal.

- I - O formato desses grãos de pólen indica que a polinização ocorre através do vento.
- II - Pode ser tanto de uma gimnosperma como de angiosperma.
- III - As duas células do grão de pólen são haplóides.
- IV - Esse processo ocorre no interior dos megasporângios.

Estão corretas apenas:

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

GEOGRAFIA

Questão nº 31

As duas maiores potências econômicas do mundo, E.U.A. e Japão, apresentam uma população de cerca de 402 milhões (6,7% do total mundial, em 2.000) e consomem aproximadamente um terço de todos os recursos naturais do planeta.

Se esse padrão de consumo fosse estendido ao restante da humanidade, que atualmente vive em condições de pobreza e miséria, teríamos como principal consequência:

- a) uma certa homogeneidade sócio-econômica de todos os países do planeta.
- b) as agressões ambientais chegariam a patamares assustadores em todo o planeta.
- c) as potências econômicas teriam de socializar seus recursos naturais e seus sistemas produtivos.
- d) a auto-suficiência dos recursos naturais seria estendida a toda humanidade.
- e) o fortalecimento da democracia e da cidadania em escala planetária.

Questão nº 32

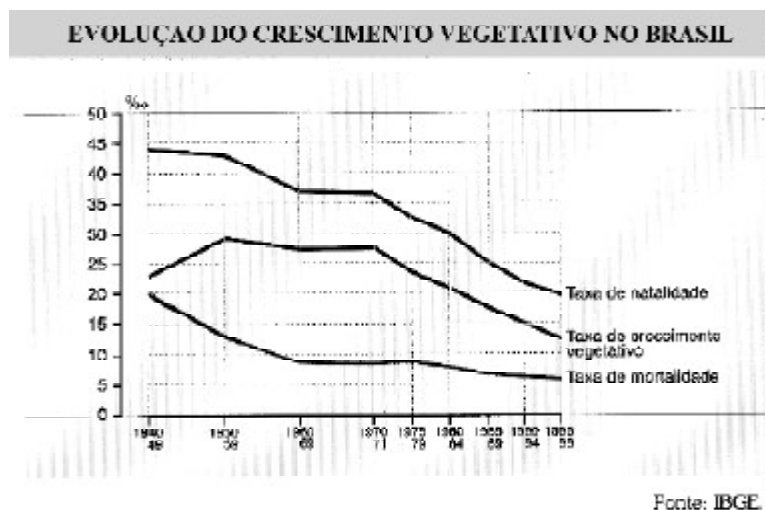
Os mapas identificam a organização do espaço brasileiro sob o ponto de vista econômico.

É correto afirmar que:

- a) o mapa I apresenta novas áreas que se incorporaram ao processo produtivo nas últimas décadas.
- b) o mapa II apresenta áreas menos dinâmicas, com manchas de modernidade e expansão da agropecuária moderna.
- c) o mapa III apresenta área de economia muito dinâmica.
- d) os mapas I e II agrupam a região Centro-Sul do país.
- e) os mapas I e III apresentam áreas com paisagem natural pouco modificada.



Questão nº 33



No gráfico observa-se o declínio do crescimento vegetativo no Brasil. Essa tendência tem como causa fundamental:

- a) a transformação do país em urbano-industrial, onde a concentração da população nas cidades alterou profundamente os comportamentos reprodutivos.
- b) a transformação do país em urbano-industrial, onde o custo de criação do indivíduo é menor.
- c) a mecanização do meio rural, que reduziu a necessidade de mão-de-obra, difundindo-se o planejamento familiar.
- d) a revolução técnico-científica no meio urbano, que implicou o aumento da expectativa de vida.
- e) a imposição estatal do controle de natalidade para tentar conter os problemas sócio-econômicos do país.

Questão nº 34

Considere as afirmações relativas ao Projeto SIVAM – Sistema de Vigilância da Amazônia.

- I - Aumentou a eficiência e a eficácia no combate aos desmatamentos e às queimadas praticadas na Amazônia.
- II - É importante para o controle do contrabando de animais e biopirataria.
- III - Foi implantado integralmente por empresas nacionais, portanto contrariou os interesses norte-americanos.
- IV - Seu funcionamento permitirá que o governo tenha maiores, melhores e mais rápidas informações quanto ao uso da região como rota do narcotráfico.

São verdadeiras:

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

Questão nº 35

São medidas adotadas pelo Japão, após a Segunda Guerra Mundial, período do “Milagre Japonês” , que o colocaram numa posição privilegiada no cenário econômico mundial, **EXCETO**:

- a) a utilização de mão de obra abundante, barata e com capacitação técnica.
- b) o retorno do Zaibatsus com os monopólios de famílias tradicionais ou conglomerados econômicos.
- c) a intensa espionagem industrial, desenvolvendo a política do copiar para aperfeiçoar e, se possível, miniaturizar.
- d) os maciços investimentos estatais em educação e, juntamente com a iniciativa privada, em pesquisa e desenvolvimento tecnológico.
- e) a prioridade dada à exportação de produtos primários, permitindo a acumulação de capitais para a industrialização.

Questão nº 36

Diante da evolução da Revolução Tecno-Científica, é importante observar que estão ocorrendo mudanças estruturais no funcionamento das atuais sociedades, devido aos avanços da biotecnologia, robótica e informática.

Sobre essa nova relação no panorama mundial, num contexto de globalização, é correto afirmar que:

- a) existe um intenso processo de desintegração entre as megaempresas.
- b) ocorre a geração de mais empregos, com a utilização das novas tecnologias nos sistemas de produção.
- c) existe uma tendência ao fortalecimento do xenofobismo e etnocentrismo, como forma de reação ao desemprego.
- d) com a volatilidade do capital, as crises econômicas regionais serão minimizadas.
- e) os megabloques supranacionais intensificam as relações continentais, fortalecendo o protecionismo interno.

Questão nº 37

É um fenômeno natural, que consiste na sobreposição de uma camada de ar quente a uma de ar frio. A camada fria, por ser mais densa, não consegue elevar-se, permanecendo estacionada próxima à superfície. Em área urbana, que emite poluentes para a atmosfera, não haverá dispersão dos mesmos, o que acarretará problemas de saúde na população, além da ocorrência de chuvas ácidas. Trata-se:

- a) do efeito estufa.
- b) da inversão térmica.
- c) da formação de ilhas de calor.
- d) da ocorrência do Smog.
- e) do calor latente da atmosfera.

Questão nº 38

A Célula de Hadley ou Célula Tropical redistribui calor e umidade entre as latitudes equatoriais e subtropicais. Na faixa equatorial, a subida e conseqüente resfriamento do ar úmido provoca condensação e chuvas o ano inteiro. Os contra-alísios, enquanto se deslocam para o norte e para o sul, perdem calor, tornando-se cada vez mais pesados e, ao descenderem, estão bastante secos. Esse fenômeno é responsável:

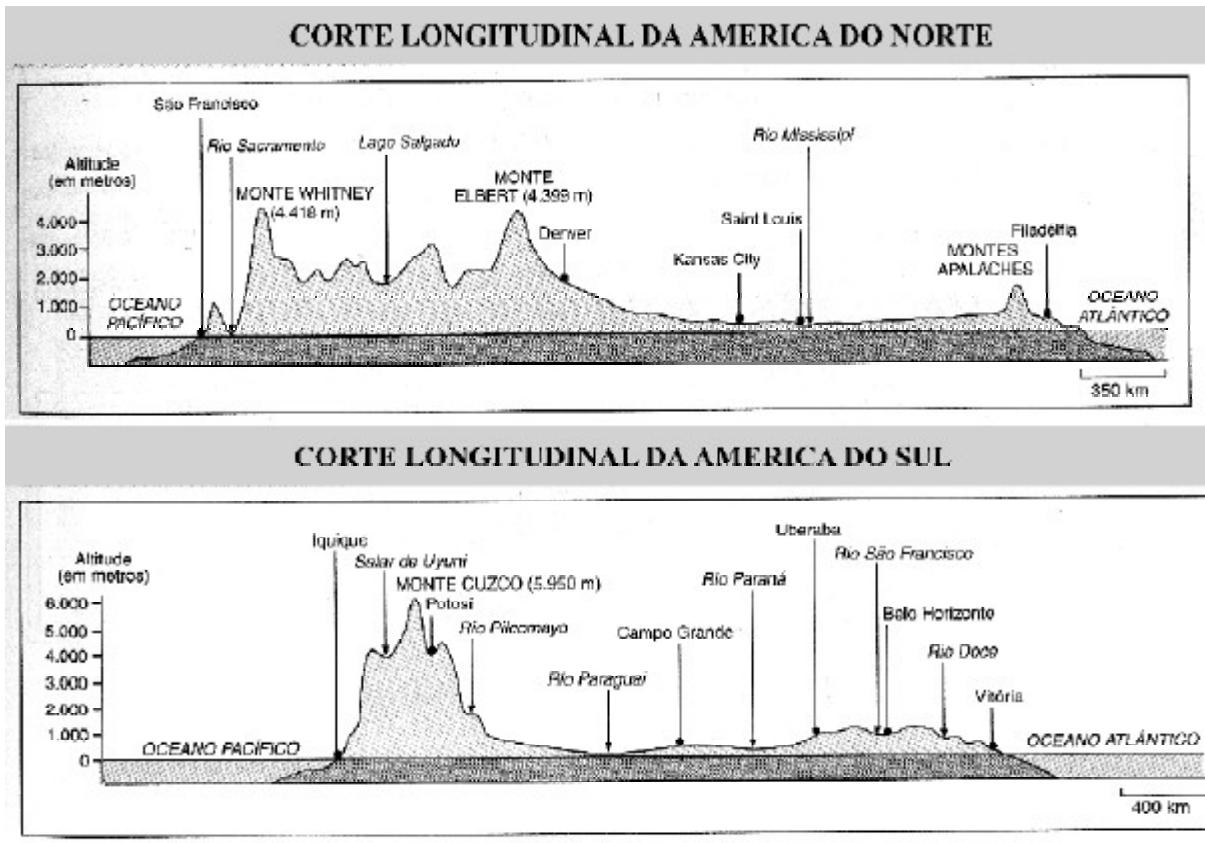
- a) pela existência das grandes florestas latifoliadas do planeta na latitudes tropicais.
- b) pela localização da maior parte dos desertos do planeta nas latitudes subtropicais.
- c) pela atuação das frentes polares que se deslocam para a zona tropical.
- d) pela regularização do calendário agrícola nas latitudes médias.
- e) pela atuação das frentes quentes que se deslocam para as altas latitudes.

Questão nº 39

Os solos do semi-árido nordestino são, em geral, mais rasos que os do Sul e Sudeste do Brasil, devido a:

- a) grande amplitude térmica verificada entre o dia e a noite.
- b) fraca pluviosidade e elevada evaporação, que reduzem a profundidade de infiltração da água.
- c) ação recente do intemperismo, não garantindo tempo suficiente para a desagregação dos solos.
- d) intensa laterização causada pelo processo da lixiviação.
- e) remoção e transporte do material terroso, causados pela intensa erosão.

Questão nº 40



A semelhança das porções central e oriental observadas nos cortes longitudinais é explicada:

- pela localização dessas porções no interior de placas tectônicas que não foram afetadas por movimentos orogenéticos recentes, associada a um longo processo de erosão.
- pelo processo de deposição de sedimentos que foi mais intenso nessas porções, principalmente na atual era geológica, a Cenozóica.
- pela pressão dos dobramentos modernos a oeste, empurrando as porções mais centrais e orientais para o fundo oceânico.
- pela localização dessas regiões em áreas de intensa instabilidade geológica.
- pela ação dos movimentos endógenos a que as superfícies dessas regiões estão submetidas.

Questão nº 41

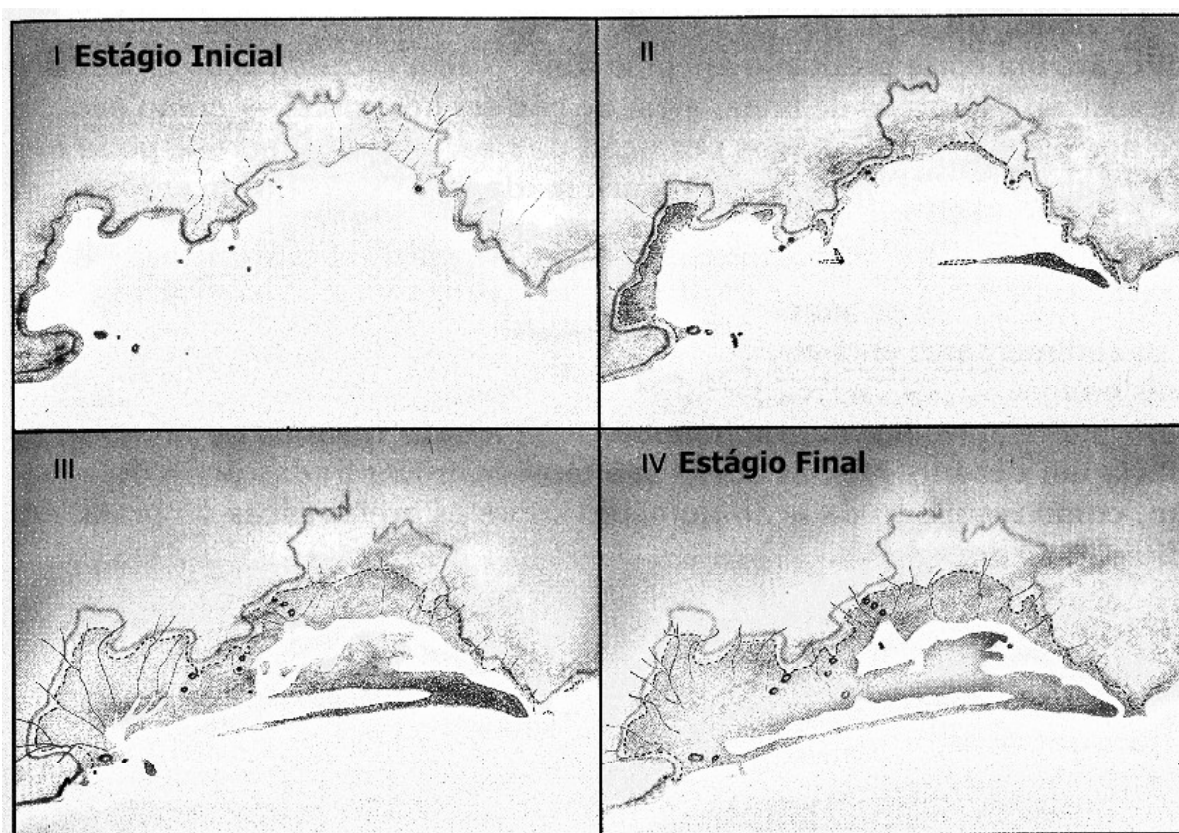
A degradação ambiental tem sido apontada como principal impacto ou consequência negativa da mineração. A grande maioria desses impactos pode ser minimizada, ou até mesmo evitada, mediante atitudes previamente planejadas. Sobre o assunto considere as afirmações:

- I - Harmonizar a mineração com o meio ambiente e com outras atividades econômicas.
- II - Integrar a relação conservação e desenvolvimento.
- III - Proteger as reservas minerais de uma urbanização desordenada.
- IV - Respeitar a capacidade do planeta Terra.

Estão corretas:

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

Questão nº 42



Fonte: A Serra do Mar e a Baixada – Samuel Murgel Branco

A ilustração retrata a evolução de um trecho do litoral, demonstrando a ação construtiva das águas oceânicas sobre o relevo.

Assinale a alternativa que, respectivamente, identifica os estágios inicial e final do processo.

- a) golfo – tómbolo
- b) cabo – restinga
- c) baía – tómbolo
- d) baía – restinga
- e) península – recife

Questão nº 43

É o estado que mais contribui para a expressiva posição do Brasil no cenário mundial dos exportadores de cassiterita. Dessa rocha se extrai um importante minério para a fabricação das folhas de flandres.

Assinale a alternativa que identifica o estado brasileiro e o minério a que se refere o texto.

- a) Rondônia – estanho
- b) Amapá – manganês
- c) Pará – ferro
- d) Minas Gerais – alumínio
- e) Bahia – cobre

Questão nº 44

Pão Nosso: mistura de fécula de mandioca à farinha de trigo já é lei em algumas cidades, tramita em outras e pode virar regra no país.

Folha de São Paulo/Agrofolha – 01.10.2002

A possibilidade da aprovação dessa lei têm como um de seus objetivos:

- a) reduzir a área da triticultura no Brasil, para reduzir a produção nacional e valorizar o trigo no mercado nacional.
- b) incentivar a produção nacional de trigo e garantir o abastecimento do mercado externo em vista da alta do dólar.
- c) incentivar a produção nacional para os produtores de mandioca, a maioria dos quais é de agricultores familiares.
- d) aumentar a área de cultivo da mandioca no país, uma vez que essa produção é mais rentável se comparada à produção do trigo.
- e) incentivar as empresas rurais que se dedicam à produção de fécula de mandioca para concorrer com os triticultores.

Questão nº 45

Um produto industrializado traz o seguinte endereço do fabricante: Rua A, nº 1 - Goiânia-GO. Conhecendo-se a distribuição espacial da indústria brasileira, pode-se afirmar que se trata de:

- a) um produto alimentício.
- b) um produto da indústria petroquímica.
- c) um produto siderúrgico.
- d) um produto eletro-eletrônico.
- e) um automóvel.

HISTÓRIA

Questão nº 46

A palavra democracia é de origem grega, sendo formada pela junção dos vocábulos demos, que significa povo, mais kratos, que significa poder. Fazem parte das características da democracia ateniense:

- a) imperialismo, escravismo e democracia direta.
- b) trabalho livre, não exploração de colônias e democracia direta.
- c) democracia indireta, não exploração de colônias e escravismo.
- d) democracia representativa, imperialismo e escravismo.
- e) militarismo, trabalho servil e colonialismo.

Questão nº 47

“O termo corporação não foi utilizado na Idade Média. Em seu lugar empregava-se mesteres ou guildas. Apesar das controvérsias sobre a origem das associações profissionais da Idade Média, os historiadores tendem a considerá-las genuínas criações dos homens medievais.”

Luiz Koshiba

As corporações de ofício:

- a) eram cartéis que tinham por objetivo a eliminação da concorrência no interior da cidade e a manutenção do monopólio de uma minoria de mestres no mercado urbano.
- b) tinham por finalidade promover o livre comércio de mercadorias e a abolição dos privilégios econômicos dos membros do alto clero.
- c) eram associações secretas que visavam ao aprimoramento das técnicas de construções de catedrais e pretendiam solapar o poder dos senhores feudais.
- d) eram núcleos constituídos por aldeões que reivindicavam o abrandamento das severas obrigações feudais a que estavam submetidos os servos.
- e) serviam como ponto de apoio para os artesões, favorecendo a troca de experiências, e lutavam contra as condições de insalubridade do trabalho nas oficinas medievais.

Questão nº 48

“Para recusar a autoridade papal, Henrique VIII usou o parlamento. Ele sabia que sem o apoio dos nobres, da pequena nobreza rural e dos comerciantes, não poderia modificar as práticas religiosas. Foi o Parlamento reunido que acatou a idéia do monarca de que o papa era o chefe de uma potência estrangeira interferindo nos assuntos da Inglaterra...”

Oficina de História – Flavio de Campos e Renan Garcia Miranda

O fragmento de texto acima está relacionado com:

- a) a aprovação do Ato de Supremacia, que determinou que o rei passaria a ser o chefe da igreja inglesa.
- b) a decretação da Guerra das Duas Rosas, que acabou somente com a prisão do papa, após a vitória das forças anglicanas.
- c) a implantação do divórcio, que permitiu a anulação do casamento de Henrique VIII com Elizabeth I.
- d) a submissão do poder do Rei às leis aprovadas no Parlamento, princípio que foi estabelecido pela Carta Magna.
- e) a paz de Augsburg, que estabelecia que a religião do país passaria a ser a religião do rei ou príncipe que estivesse governando a Inglaterra na ocasião.

Questão nº 49

Após o final da Guerra dos Sete Anos, leis britânicas, decretadas pelo rei Jorge III, progressivamente aumentaram as divergências entre colonos americanos e a coroa inglesa, provocando a Guerra de Independência das Treze Colônias. Dentre os objetivos dessas leis, consideradas como intoleráveis pelos colonos, destaca-se:

- a) arrecadar fundos para pagar indenizações à França, devido à derrota inglesa na Guerra dos Sete Anos.
- b) aumentar a receita real, impedir o contrabando e o comércio intercolonial triangular e recuperar as finanças da Companhia das Índias Ocidentais.
- c) aumentar o consumo de chá e açúcar nas colônias americanas e dinamizar as exportações de manufaturas produzidas na colônia.
- d) recuperar a Companhia das Índias Orientais, fechar o porto de Boston à ação dos traficantes de escravos e aumentar as importações da colônia.
- e) abolir a escravidão negra nas colônias e ajudar os puritanos no processo de anexação das terras no Oeste.

Questão nº 50

Uma das alternativas abaixo **NÃO** corresponde às diferenças entre o Neocolonialismo do século XIX e o Colonialismo do século XVI.

- a) Os agentes do Colonialismo foram a burguesia financeiro-industrial e os Estados da Europa, América, enquanto os do Neocolonialismo foram os Estados metropolitanos europeus e sua burguesia comercial.
- b) As principais áreas de dominação do Neocolonialismo foram à África e a Ásia, e as do Colonialismo, as Américas.
- c) A fase do capitalismo em que o Neocolonialismo se desenvolveu denominou-se Capitalismo Industrial e Financeiro e a do Colonialismo, Capitalismo Comercial.
- d) O Neocolonialismo buscava garantir a reserva de mercados e o fornecimento de matérias-primas, enquanto o Colonialismo buscava o fornecimento de produtos tropicais e metais preciosos.
- e) O Neocolonialismo teve como justificativa ideológica a missão civilizadora do homem branco de espalhar o progresso, enquanto no Colonialismo a justificativa era a expansão da fé cristã.

Questão nº 51

“Bakunin temia que os marxistas, após terem derrotado o capitalismo e tomado o poder, se tornassem os novos exploradores. Uma vez no poder, eles se converteriam em uma minoria privilegiada de ex-trabalhadores que, com o poder nas mãos, passariam a representar a si mesmos e a defender seus pretensos direitos de governar o povo. Para Bakunin, o Estado deveria ser destruído pelos trabalhadores imediatamente após a revolução.”

Flavio de Campos e Renan Garcia Miranda

O fragmento de texto acima faz referência às idéias:

- a) socialistas.
- b) social-democratas.
- c) anarquistas.
- d) cartistas.
- e) socialistas utópicas.

Questão nº 52

“Foi só um Natal! Tudo calmo, a não ser uns tiros de emboscada do lado direito, mas nada no fronte. Nas trincheiras, aconteceram as cenas mais extraordinárias. Em frente a nossa barricada, nossos homens saíram e se misturaram com os alemães, conversando, trocando cigarros etc. Alguns dos nossos foram até as trincheiras inimigas e lá ficaram algum tempo, entretidos!”

Carta de um oficial, citada no The Times in Jornal do século.

“Levando em conta a alta dos preços, o custo total do conflito representa 30% da riqueza nacional francesa, 22% da alemã, 32% da inglesa, 26% da italiana e 9% da norte-americana”.

História Geral das Civilizações – Maurice Crouzet

Aos fragmentos de texto acima podemos associar:

- a) a Guerra do Golfo.
- b) a Primeira Guerra Mundial.
- c) a Guerra do Vietnã.
- d) a Guerra da Bósnia.
- e) a Guerra do Afeganistão.

Questão nº 53

A carta de Caminha tecia grandes elogios à nova terra: *mui chã e formosa em se plantando tudo dá.*

Contudo, a colonização só viria acontecer trinta anos mais tarde, em decorrência:

- a) do risco de perder a colônia, pela presença constante de franceses no litoral e pelo declínio do comércio português no oriente.
- b) do fracasso espanhol na exploração de metais preciosos nos impérios asteca e inca.
- c) do controle por Portugal, a partir de 1530, do monopólio e da distribuição das especiarias orientais pela Europa.
- d) da redução do endividamento de Portugal com os banqueiros de Flandres.
- e) da descoberta de grandes jazidas de ouro na região das Minas Gerais.

Questão nº 54

Perdemos 100 mil dos nossos melhores irmãos, heróis ignorados; e quase consumamos o extermínio de um povo valoroso que soube defender heroicamente o solo sagrado de sua pátria. Antes da Guerra o Paraguai tinha 1.300.000 habitantes. Depois dela, não ia muito além de 200 mil.

Reminiscências da Campanha do Paraguai – Dionísio Cerqueira

Sobre o conflito descrito no texto, assinale a alternativa correta.

- a) O envolvimento do Brasil no conflito não contribuiu para aflorar nossas contradições internas, tais como a escravidão e a dependência econômica externa.
- b) O desenvolvimento paraguaio, o equilíbrio do poder na Bacia do Prata e os interesses ingleses foram alguns dos fatores responsáveis pelo conflito.
- c) A guerra não teve relação com a integração territorial da Argentina, envolvendo a possível anexação, ao Paraguai, de algumas de suas províncias interiores.
- d) Após o conflito, o império brasileiro atravessou uma fase de grande estabilidade política e econômica.
- e) Os países platinos da Tríplice Aliança dividiram entre si, igualmente, os custos e benefícios da guerra.

Questão nº 55

*Há muitos anos nas águas da Guanabara
O dragão do mar reapareceu
(...)
Salve o navegante negro
Que tem por monumento
As pedras pisadas do cais.*

Aldir Blanco e João Bosco

Os versos fazem referência a importante revolta ocorrida em 1910, liderada por João Cândido, o Almirante Negro.

Trata-se da:

- a) Revolta de Canudos.
- b) Revolta de Juazeiro.
- c) Revolta do Contestado.
- d) Revolta da Chibata.
- e) Revolta da Vacina.

Questão nº 56

Há cem anos atrás o Brasil vivia dias de dificuldades em função de medidas financeiras adotadas pelo governo de Campos Sales. O Funding-Loan, empréstimo contratado pelo governo, evitou a insolvência do país, mas provocou, dentre outras conseqüências:

- a) a deflação, a queda da atividade econômica e o desemprego.
- b) uma maior liberdade de ação econômica e crescimento da dívida externa.
- c) a inflação galopante, apesar do desenvolvimento econômico e social.
- d) o aumento do preço do café no mercado internacional e o equilíbrio interno.
- e) o fim da política de valorização do café e a diversificação da produção agrícola e industrial.

Questão nº 57

O suicídio de Getúlio exprimia desespero pessoal, mas tinha também um profundo significado político.

Boris Fausto

Assinale a alternativa que justifique a afirmação acima.

- a) Oferecer seu apoio moral à chamada República do Galeão e à UDN.
- b) Favorecer o golpe militar liderado pelos “purificadores da democracia”.
- c) Possibilitar a ascensão das forças políticas lideradas por Carlos Lacerda.
- d) Mobilizar as massas populares em defesa do populismo e inviabilizar os objetivos das forças de oposição.
- e) Impedir a sucessão pela via legal, fortalecendo os comunistas.

Questão nº 58

Após a renúncia de Jânio Quadros, Ranieri Mazzili assumia provisoriamente a presidência da república. Enquanto isso, no Rio Grande do Sul, seguiam-se grandes manifestações populares pela posse de João Goulart, lideradas pelo Governador Leonel Brizola e pelo Comando do III Exército.

Esses fatos desencadearam:

- a) a Campanha da Legalidade e a solução parlamentarista.
- b) o Queremismo e o confronto entre forças populistas e militares.
- c) o impeachment do vice-presidente e a convocação de novas eleições.
- d) o golpe militar de 1964 e a queda de João Goulart.
- e) a Campanha das Diretas e a vitória de Tancredo Neves pela oposição.

Questão nº 59

Em agosto de 1977, o governo admitiu que tinham sido manipulados os índices oficiais de inflação referentes a 1973 e 1974(...). Os assalariados haviam perdido 31,4% de seu salário real naqueles anos. O sindicato dos metalúrgicos de São Bernardo e Diadema iniciou uma campanha pela correção de salários (...). Em 1979, cerca de 3,2 milhões de trabalhadores entraram em greve em todo país.

Boris Fausto

As greves de 1979, além das reivindicações, revelaram:

- a) que todo o movimento operário no governo Geisel tinha, como traço, o sindicalismo populista.
- b) um novo sindicalismo, extremamente organizado, adotando formas independentes do Estado e cujo eixo mais combativo concentrava-se na indústria automobilística, tendo como liderança expressiva Luís Inácio Lula da Silva.
- c) que a categoria dos metalúrgicos não teve papel de destaque nessa fase da organização sindical brasileira.
- d) que o centro do movimento sindical permanecia ainda nas empresas públicas.
- e) que a abertura política do governo Geisel deu total liberdade às manifestações sindicais e suas novas lideranças.

Questão nº 60

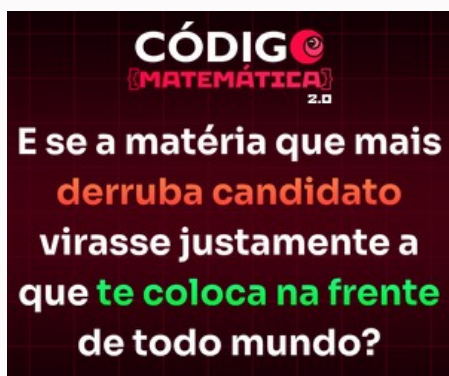
Nas décadas de 80 e 90, apesar das crises, o Brasil construiu uma base material significativa e os diferentes setores sociais começaram a se expressar com maior autonomia. Identifique, nas alternativas abaixo, a que melhor caracteriza esse período da vida brasileira.

- a) Redução dos índices de criminalidade, como resultado dos investimentos do Estado na área social e de segurança pública.
- b) Recuperação e redefinição do papel do Estado por meio das reformas previdenciária e tributária.
- c) Crescimento desordenado, marcado pela concentração de renda, sucesso no controle da inflação e restauração do regime democrático.
- d) Integração, sem crises, nos blocos regionais, facilitando o crescimento econômico e a redução da dependência externa.
- e) Desconcentração da população nas zonas urbanas, em função da reforma agrária e do incentivo à agricultura familiar.

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

