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 ínicio 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.

12 / 12 / 2003

MATEMÁTICA

Questão nº 01

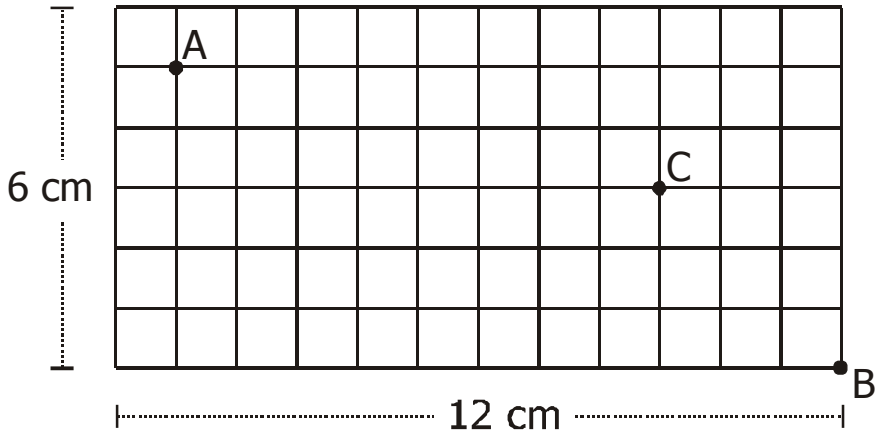
Uma empresa entrevistou k candidatos a um determinado emprego e rejeitou um número de candidatos igual a 5 vezes o número de candidatos aceitos. Um possível valor para k é:

a) 156
b) 280
c) 490
d) 548
e) 650

Questão nº 02

Na representação em escala, os quadrados são iguais e cada centímetro representa 100 km. Um avião sai da cidade A, faz escala na cidade C, chegando à cidade B, conforme a figura. Das alternativas dadas, assinale o valor mais próximo da distância percorrida pelo avião, de A até B, passando por C.

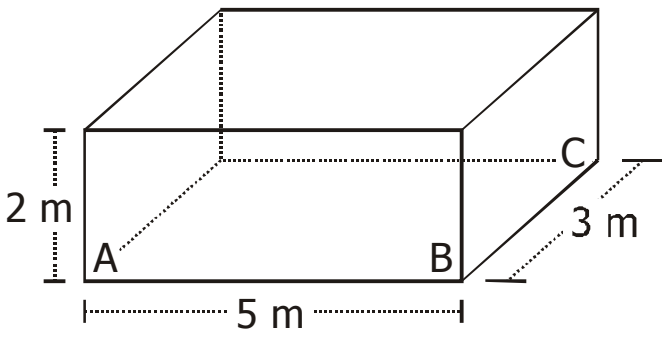
a) 1 000 km
b) 950 km
c) 1 150 km
d) 1 400 km
e) 1 250 km



Questão nº 03

A caixa d'água da figura tem a forma de um paralelepípedo retângulo e volume V. Mantidos o volume V e a profundidade 2 m, se a largura BC for mudada para 2 m, o comprimento AB deverá ser:

a) 7,0 m
b) 5,5 m
c) 6,0 m
d) 6,5 m
e) 7,5 m



Questão nº 04

A equação $1 + tg^2 x = \cos x$ tem uma solução pertencente ao intervalo:

a) $\left[\frac{\pi}{4}, \frac{3\pi}{4}\right]$

b) $\left[\pi, \frac{3\pi}{2}\right]$

c) $\left[\frac{7\pi}{4}, \frac{9\pi}{4}\right]$

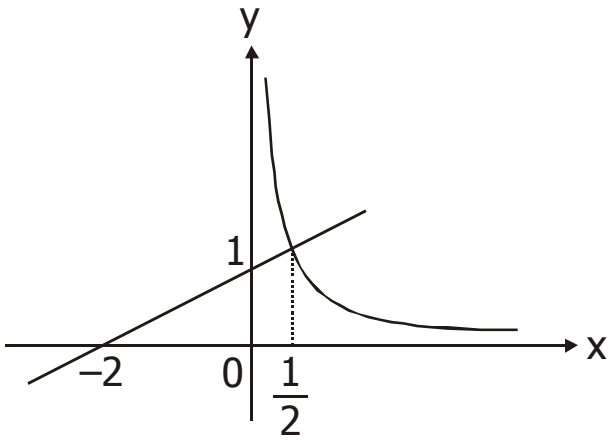
d) $\left[\frac{3\pi}{4}, \pi\right]$

e) $\left[\frac{3\pi}{2}, \frac{7\pi}{4}\right]$

Questão nº 05

Na figura, temos os esboços dos gráficos das funções f e g.

Se $f(x) = \frac{a}{x}$, o valor de a é:



a) $\frac{1}{2}$

b) 2

c) $\frac{3}{2}$

d) $\frac{5}{8}$

e) $\frac{4}{3}$

Questão nº 06

Em uma loja, a diferença entre o preço de venda e o preço de custo de um produto é de R$ 5.000,00. Se for dado um desconto de 10% sobre o preço de venda, ainda haverá um lucro de 20% para a loja. O preço de custo desse produto, em reais, é:

a) 23 000
b) 15 000
c) 30 000
d) 28 000
e) 18 000

Questão nº 07

Um número N é formado por dois algarismos a e b tais que $a + b = 7$. Se $N - 1$ é divisível por 7, então $N + 1$ é multiplo de:

a) 11
b) 9
c) 3
d) 13
e) 5

Questão nº 08

Supondo log 2 = 0,3, o valor de $\dfrac{2^{-5} \cdot \sqrt[3]{10^2}}{\sqrt[6]{10}}$ é:

a) $10^{\frac{1}{2}}$
b) $10^{\frac{3}{2}}$
c) 32
d) $\dfrac{1}{32}$
e) $\dfrac{1}{10}$

Questão nº 09

Se f(x) = $\frac{2^{8-x}}{x^2}$, então $f(10)$ pertence ao intervalo:

a) [0,004 ; 0,006]

b) [0,02 ; 0,03]

c) [0 ; 0,001]

d) [0,002 ; 0,003]

e) [0,04 ; 0,05]

Questão nº 10

Na progressão geométrica (a_1 , a_2 , a_3 , ... , a_p , ...), de números reais, se $a_{p+2} = 1$ e $a_{p-3} = 32$, então a_{p+5} vale:

a) $\frac{1}{8}$ b) $\frac{1}{16}$ c) $\frac{2}{64}$ d) $\frac{3}{32}$ e) $\frac{1}{4}$

Questão nº 11

Dados dois números ímpares p e q , com $p > q$, a quantidade de números pares entre eles é sempre igual a:

a) $\frac{p+q}{2}$

b) $p - q$

c) $2p - q$

d) $\frac{p-q}{2}$

e) $p + 2q$

Questão nº 12

Dada a matriz $A = \begin{pmatrix} 2 & k \\ -2 & 1 \end{pmatrix}$, det A $\neq$ 0 , a soma dos valores de k para os quais det A = det A^{-1} é:

a) 2

b) – 2

c) 1

d) – 1

e) 0

Questão nº 13

Em uma sala existem 100 caixas numeradas com os múltiplos sucessivos de 4, começando por 4. Em cada caixa existe uma quantidade de bolas igual ao número exibido na parte externa da caixa. O total de bolas existentes em todas as caixas é:

a) 16 000

b) 14 400

c) 18 800

d) 20 200

e) 24 120

Questão nº 14

O conjunto solução da equação $\sqrt{x^2 - 4x + 4} = x - 2$ é:

a) [2 ; ∞[

b) [0 ; 1]

c) [1 ; 2]

d) [0 ; ∞[

e) IR

Questão nº 15

Na figura, temos o esboço do gráfico da função $y = p(x)$, sendo $p(x)$ um polinômio. Pode-se afirmar que $p(x)$ é divisível por:

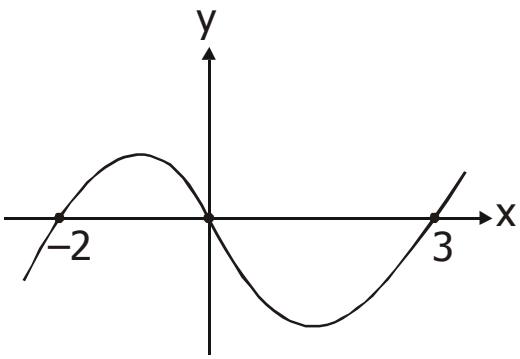
a) $x - 2$

b) $x + 3$

c) $(x + 2)(x + 3)$

d) $(x + 3)(x - 2)$

e) $(x + 2)(x - 3)$



Questão nº 16

Na figura, se o triângulo ABC é isósceles, a medida de $\overline{AE}$ é:

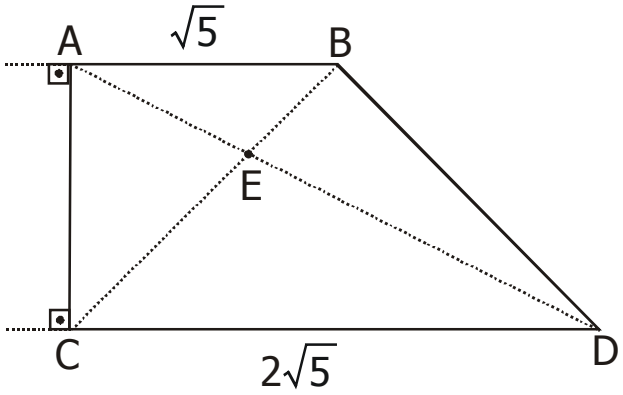
a) $\sqrt{3}$

b) $\frac{5}{3}$

c) $\frac{4}{3}$

d) $\frac{2}{3}$

e) $\sqrt{2}$



Questão nº 17

Um quadrado ABCD, de lado 3, tem os vértices consecutivos A e B na reta $y = x$. Se os vértices C e D estão na reta $y = ax + b$, então $a \cdot b$ pode ser:

a) $4\sqrt{2}$

b) $2\sqrt{3}$

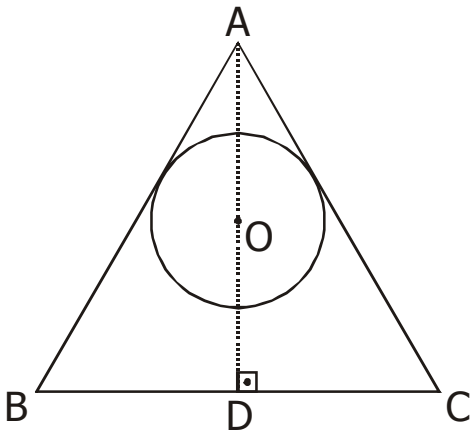
c) $3\sqrt{2}$

d) $3\sqrt{3}$

e) $2\sqrt{2}$

Questão nº 18

O triângulo ABC é eqüilátero e o círculo de centro O tem raio $\frac{AD}{4}$. Se a área do círculo é 3π, a área do triângulo é:



a) 12π

b) $16\sqrt{3}$

c) $8\sqrt{2}$

d) 9π

e) $20\sqrt{5}$

Questão nº 19

No lançamento simultâneo de 2 dados não viciados, a probabilidade de obter-se soma 7 é:

a) $\frac{1}{3}$

b) $\frac{7}{36}$

c) $\frac{1}{6}$

d) $\frac{2}{3}$

e) $\frac{1}{12}$

Questão nº 20

Um prisma reto de base quadrada teve os lados da base e a altura diminuídos de 50 %. O seu volume ficou diminuído de:

a) 50 %

b) 75 %

c) 87,5 %

d) 85 %

e) 60 %

BIOLOGIA

Questão nº 21

Assinale a alternativa correta a respeito da origem da vida.

a) Ao simular as características da atmosfera primitiva em seu aparelho, Miller contribuiu para a confirmação da teoria de abiogênese.

b) Os primeiros seres vivos devem ter sido formados na atmosfera primitiva e carregados para os oceanos pelas chuvas.

c) Por serem muito simples, os coacervados provavelmente foram as primeiras formas de vida.

d) A descoberta de bactérias quimiossintetizantes em cavidades oceânicas forneceu evidências de que os primeiros seres vivos podem ter sido autótrofos.

e) Devido às condições especiais da Terra primitiva, os compostos orgânicos formaram-se apenas em nosso planeta, sendo inexistentes em qualquer outro local do universo.

Questão nº 22

Hemácias humanas foram colocadas em um tubo de ensaio que continha um meio líquido. Após algum tempo, o líquido tornou-se avermelhado. Um estudante chegou às seguintes conclusões:

I. O meio em que as células estavam era hipotônico.

II. O fenômeno observado é causado pela entrada de água nas células, provocando sua ruptura.

III. A hemoglobina, presente no citoplasma das hemácias, misturou-se ao meio, tornando-o vermelho.

IV. O fenômeno é conhecido como osmose e envolve gasto de ATP.

O estudante está correto:

a) em todas as suas conclusões.

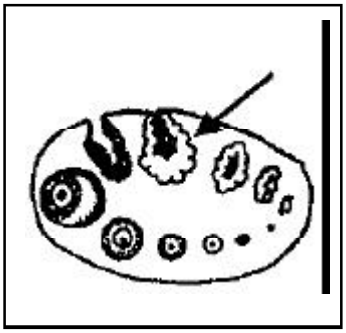
b) somente nas conclusões I e II.

c) somente nas conclusões II e IV.

d) somente nas conclusões II e III.

e) somente nas conclusões I, II e III.

Questão nº 23



Na figura, a seta indica o **____I____**. Essa estrutura mantém-se ativa durante a gravidez, pois produz **____II____**, que **____III____**.

Os números I, II e III devem ser substituídos, correta e respectivamente, por:

	I	II	III
a)	corpo amarelo	estrógeno e progesterona	impedem a descamação do endométrio
b)	ovário	hormônios folículo estimulante (FSH) e luteinizante (LH)	estimulam o amadurecimento de novos folículos
c)	útero	estrógeno e progesterona	provocam o espessamento da parede muscular do útero
d)	folículo maduro	prolactina e ocitocina	estimulam a produção e ejeção de leite
e)	folículo primário	gonadotrofina coriônica e ocitocina	impedem nova ovulação.

Questão nº 24

Em abóboras, o fruto pode ser esférico ou discóide. O cruzamento de um indivíduo de frutos discóides e outro de frutos esféricos, ambos puros, produziu uma F1 composta de 100% de indivíduos com frutos discóides. Cruzando-se dois indivíduos de F1, obtiveram-se 1600 sementes. Se todas elas germinarem, o número esperado de plantas com frutos esféricos será de:

a) 400
b) 800
c) 1200
d) 1400
e) 600

Questão nº 25

Em drosófilas, a cor do olho é condicionada por um gene situado no cromossomo X. Os indivíduos de olhos vermelhos (tipo selvagem) possuem o alelo dominante, enquanto a cor branca dos olhos é condicionada pelo alelo recessivo. Uma fêmea heterozigota é cruzada com um macho de olhos brancos. Sabendo que a determinação do sexo nesses animais ocorre da mesma forma que em seres humanos, a porcentagem, em F1, de machos com olhos brancos é de:

a) 0 b) 25% c) 100% d) 50% e) 75%

Questão nº 26

O grande sucesso das plantas fanerogâmicas (gimnospermas e angiospermas) pode ser atribuído, dentre outras, a duas importantes adaptações desses organismos ao ambiente terrestre, que consistem em:

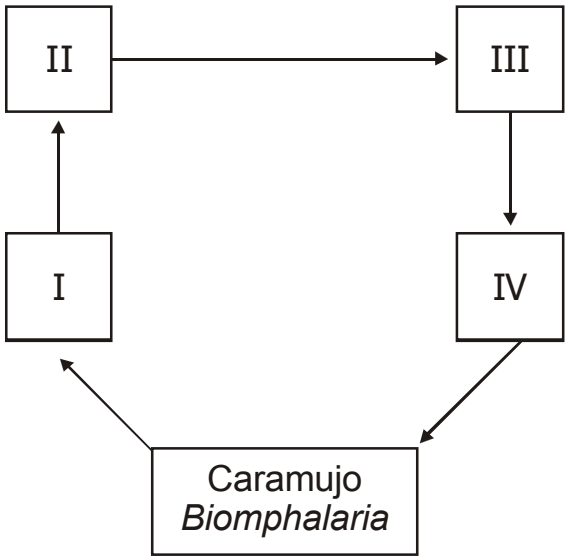
a) propagação por meio de frutos e por meio de sementes.
b) independência da água para reprodução e propagação por meio de sementes.
c) independência da água para reprodução e propagação por meio de frutos.
d) reprodução por meio de esporos e propagação por meio de sementes.
e) reprodução por meio de gametas e por meio de esporos.

Questão nº 27

A emissão excessiva de certos gases, como o CO_2, tem sido responsabilizada pelo aumento gradativo da temperatura da superfície terrestre, com graves conseqüências previstas para o futuro, como inundações de cidades localizadas ao nível do mar. Esse aumento da temperatura é causado pela:

a) radiação ultra-violeta do sol, que, devido à destruição da camada de ozônio, chega com maior intensidade à superfície terrestre.
b) radiação visível do sol, que, devido à destruição da camada de ozônio, chega com maior intensidade à superfície terrestre.
c) radiação infravermelha, que, após a absorção da energia solar pelo solo, é irradiada na forma de calor.
d) radiação infravermelha, que é absorvida pelo solo e não é irradiada à atmosfera.
e) radiação ultra-violeta do sol, absorvida pelos gases que estão em excesso na atmosfera.

Questão nº 28



O esquema acima refere-se ao ciclo do parasita Schistosoma mansoni. Os quadros assinalados por I, II, III e IV devem ser preenchidos, correta e respectivamente, por:

a) cercária, homem, ovo e miracídio.

b) cercária, miracídio, homem e ovo.

c) miracídio, homem, ovo e cercária.

d) ovo, cercária, homem e miracídio.

e) miracídio, cercária, homem e ovo.

Questão nº 29

Animais e plantas apresentam certas semelhanças quanto às características adaptativas para a conquista do ambiente terrestre. No que se refere à independência da água para a fecundação, o pênis do animal pode ser comparado, no vegetal:

a) ao grão-de-pólen.

b) ao estame.

c) ao tubo polínico.

d) ao anterozóide.

e) à antera.

Questão nº 30

A respeito da reprodução dos peixes, são feitas as afirmações abaixo.

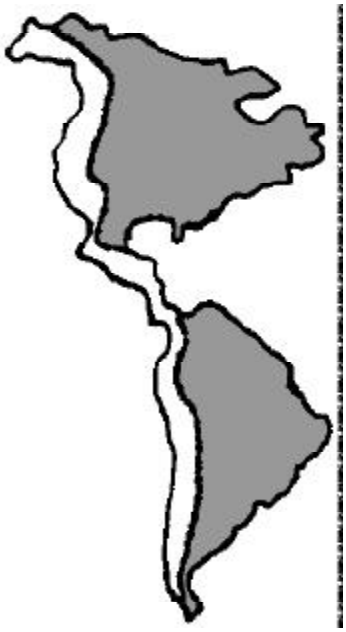
I. Há espécies dióicas e monóicas.
II. Pode ocorrer tanto fecundação interna quanto externa.
III. Pode haver desenvolvimento direto ou indireto.
IV. Há espécies ovovivíparas, vivíparas e ovíparas.

Estão corretas, apenas:

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

GEOGRAFIA

Questão nº 31



Do ponto de vista geológico, a parte centro-oriental do mapa pode ser caracterizada por:

a) áreas que se encontram dentro das faixas orogênicas ativas.

b) áreas que apresentam embasamento geológico bastante instável.

c) áreas que se encontram fora das faixas orogênicas ativas.

d) áreas que estão sujeitas a intenso processo de tectonismo no presente.

e) áreas que são ocupadas por dobramentos modernos originados do entrechoque de placas.

Questão nº 32

Um dos lados mais perversos do capitalismo globalizado, que atinge duramente as nações emergentes distantes da estabilidade econômica, é observado:

a) na volatilidade com que o capital se desloca, em busca de melhores taxas de remuneração, em Bolsas de Valores e Bolsas de Mercadorias e Futuros de todo o mundo.

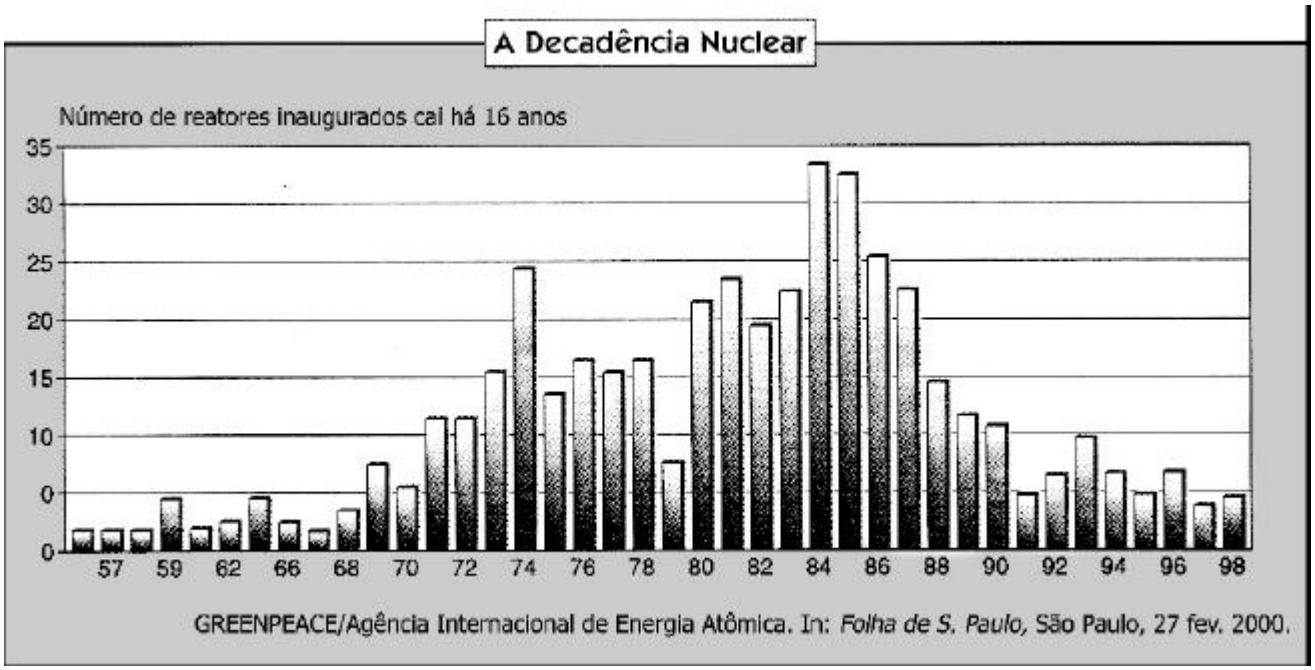
b) na ingerência de dólares em suas economias internas, com a finalidade de fortalecer suas moedas nacionais.

c) nos investimentos em atividades financeiras, com o intuito de financiar apenas projetos estatais produtivos, em detrimento de projetos privados de infraestrutura.

d) no fluxo de seus capitais, que se direcionam apenas para as Bolsas de Valores dos E.U.A. e de países europeus, impossibilitando investimentos internos.

e) na redução das taxas de juros internos, que atrai os investidores que buscam melhor remuneração para o capital especulativo.

Questão nº 33



A partir do gráfico, considere as afirmações abaixo.

I. A partir da década de 90, contribuíram para a diminuição da utilização dessa fonte, fortes movimentos de desativação das usinas nucleares, em nível mundial, por causa do perigo potencial que elas oferecem.

II. O aumento da utilização dessa fonte, como uma das alternativas na obtenção de energia, durante as décadas de 70 e 80, deveu-se à resposta à crise do petróleo, promovida pela OPEP.

III. A redução na obtenção dessa fonte energética, a partir da década de 90, deve-se ao esgotamento das jazidas de materiais radioativos, em virtude da maciça exploração e utilização feitas nas décadas anteriores.

IV. Como essa fonte de energia era utilizada exclusivamente para a fabricação de armamentos nucleares, não existe mais, na atualidade, interesse em produzi-la, uma vez que o fantasma da Guerra Fria desapareceu.

Então:

a) apenas I e II estão corretas.

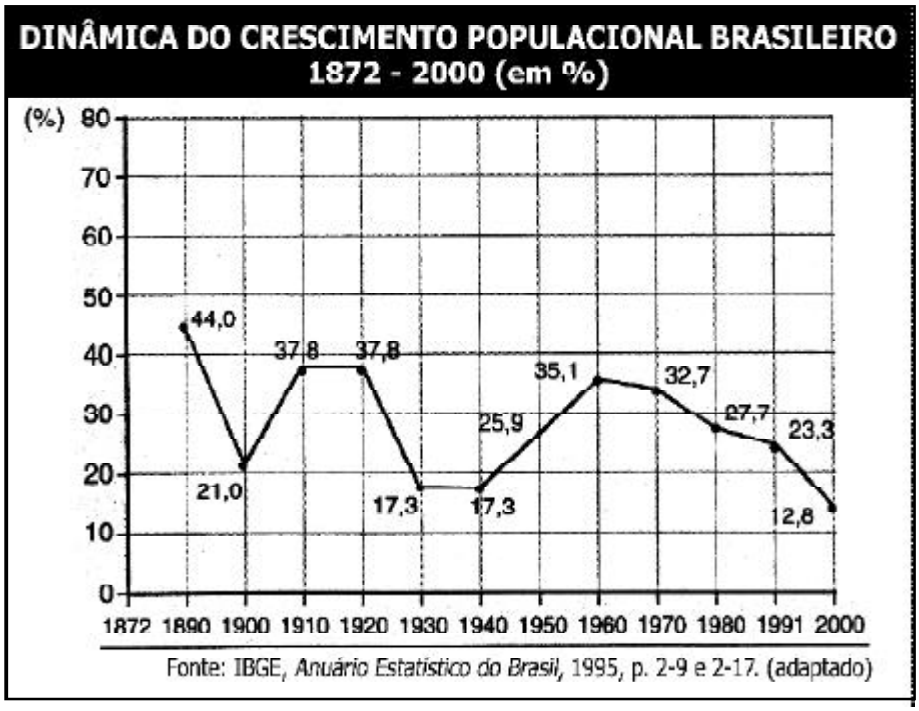
b) apenas II e III estão corretas.

c) apenas I e III estão corretas.

d) todas estão corretas.

e) nenhuma está correta.

Questão nº 34



Considere as afirmações sobre o gráfico, que demonstra a dinâmica do crescimento populacional brasileiro.

I. O período de 1900 a 1920 apresentou um grande crescimento populacional em virtude do incentivo dado à emigração.

II. O período de 1930 a 1940 apresentou um decréscimo no crescimento populacional, fomentado pela implantação da Lei de Cotas para a imigração e pela eclosão da Segunda Guerra Mundial.

III. O período de 1950 a 1970 apresentou um elevado crescimento, entre outros fatores, pela Revolução da Tecnologia Bioquímica.

IV. O período pós 1980 apresenta um decréscimo no crescimento populacional, pois o país está entrando no estágio avançado da transição demográfica, que se caracteriza pela diminuição da fecundidade.

São corretas:

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

Questão nº 35

No Brasil, na região Centro-Oeste, em especial em Goiás e Mato Grosso, é comum o aparecimento de _____ ou crostas ferruginosas, devido ao solo de cor avermelhada, que dificulta o desenvolvimento das atividades agrícolas. O desmatamento e o uso intensivo do solo são os grandes responsáveis pela ocorrência desse fenômeno, na medida em que provocam a aceleração do processo de _____ e a perda de nutrientes na camada superior desse solo.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas.

a) lateritas – lixiviação
b) litossolos – calagem
c) texturas – intemperismo químico
d) arenitos – intemperismo biológico
e) regolitos – esfoliação

Questão nº 36

Primeiro é necessário discutir algo sobre o conceito de modernização. Normalmente, quando se fala em modernização da agricultura, pensa-se apenas nas modificações ocorridas na base técnica de produção, na substituição das técnicas agrícolas tradicionalmente utilizadas por técnicas modernas: o burro pelo trator, o estrume pelo adubo químico, a enxada pelo arado. E, quando se pretende avaliar o processo de modernização, procura-se analisar apenas a evolução dos índices de utilização das máquinas e dos vários insumos agrícolas.

Modernização, porém, significa muito mais que isso. Ao mesmo tempo que vai ocorrendo aquele progresso técnico na agricultura, vai-se modificando também a organização da produção, que diz respeito às relações sociais (e não técnicas) de produção. A composição e a utilização do trabalho modificam-se, intensificando-se o uso do bóia-fria e do trabalhador volante; a forma de pagamento da mão-de-obra é cada vez mais assalariada; os pequenos produtores, sejam proprietários, parceiros ou posseiros vão sendo expropriados, dando lugar, em certas regiões, à organização da produção em moldes empresariais.

Francisco Graziano Neto - Questão Agrária e Ecologia: crítica da agricultura moderna

Considere as afirmações abaixo e assinale a alternativa que complementa o texto, tendo, o Estado brasileiro, o papel fundamental de agir como agente regulador do espaço agrário.

I. Rever a política da estrutura fundiária do país, adequada às políticas modernas de reforma agrária.

II. Regulamentar as relações de trabalho nas áreas rurais.

III. Estabelecer uma política de prioridades na produção, que vise ao abastecimento na seguinte ordem: mercado externo, agroindústria e mercado interno.

IV. Garantir financiamento e subsídios agrícolas.

a) Somente I complementa.

b) Somente III complementa.

c) Todas complementam.

d) Somente I, II e III complementam.

e) Somente I, II e IV complementam.

Questão nº 37

A política protecionista adotada pelos E.U.A. e pela União Européia, contestada junto à O.M.C., fez o Brasil, recentemente, apostar em novos e promissores mercados, buscando aumentar suas exportações, fazendo acordos comerciais com países de grande potencial de mercado a exemplo de_____, _____ e _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas acima.

a) Japão, Taiwan e Cingapura.

b) México, Canadá e Arábia Saudita.

c) China, Índia e Rússia.

d) Nigéria, Egito e África do Sul.

e) Paraguai, Uruguai e Chile.

Questão nº 38

A Comissão Mundial sobre o Meio Ambiente produziu, em 1987, um relatório – Nosso Futuro Comum – que expressava confiança na espécie humana, ao expor que o homem conseguiria sobreviver melhor resolvendo seus problemas ambientais e econômicos e preservando a qualidade de vida para as gerações futuras, criando, dessa forma, o paradigma do Desenvolvimento Sustentável, que tem como princípios:

I. aprofundar a visão antropocêntrica, segunda a qual somente o desenvolvimento industrial garante uma ampla inclusão de toda a população mundial na distribuição da renda.

II. modificar a noção de desenvolvimento, para que ele não se restrinja apenas ao campo econômico, mas abranja a integração de ações sociais, econômicas e políticas que levem ao progresso humano.

III. implantar um modelo de desenvolvimento, adaptando-o conforme surjam as dificuldades ou impactos não previstos, não havendo a necessidade de se usar com parcimônia os recursos não-renováveis.

IV. atender as necessidades do presente, não se restringindo apenas às gerações atuais, mas incluindo também as gerações futuras, e preservando os recursos para os que virão.

Estão corretas as afirmativas:

a) I e II, apenas.

b) I e III, apenas.

c) I e IV, apenas.

d) II e III, apenas.

e) II e IV, apenas.

Questão nº 39

O mundo todo já sabe que as águas superficiais estão escassas e poluídas. A alternativa para driblar o problema encontra-se no subsolo. No Brasil, encontra-se o maior reservatório de águas subterrâneas do mundo – o Aqüífero Guarani. A maior preocupação para a sua utilização está:

a) na falta de tecnologia do país, que ainda não possui mecanismos de filtração instalados no subsolo, para livrar a água de grande quantidade de bactérias e impurezas.

b) no uso indiscriminado de fertilizantes e pesticidas, como forma de prevenir a contaminação nas regiões de afloramentos, pois, uma vez contaminado, um reservatório subterâneo apresenta dificuldades maiores de recuperação.

c) na necessidade de modificar a legislação, para que a utilização desse recurso abrande os procedimentos técnicos necessários e a fiscalização da devida exploração, já que os municípios impedem que as populações interessadas se abasteçam.

d) na divisão de responsabilidades, no tocante à exploração e conservação, com os países vizinhos, principalmente o Paraguai, que tem como base econômica a agricultura intensiva e poderia estar comprometendo a qualidade da água.

e) na busca de uma alternativa adequada para utilização e distribuição dessa água, visto que os custos para a dessalinização é muito alto e os grandes centros consumidores encontram-se muito distantes desse depósito subterrâneo.

Questão nº 40

Com relação à disputa pela Caxemira, entre Índia e Paquistão, que segue sem solução, considere as afirmações abaixo.

I. A origem desse conflito deve-se à implantação de fronteiras inteiramente artificiais, desenhadas pelos britânicos em sua fase imperialista do século XIX.

II. Facções fundamentalistas islâmicas, que são maioria no território indiano, desafiam os dirigentes paquistaneses, alinhados com os E.U.A. e as potências européias.

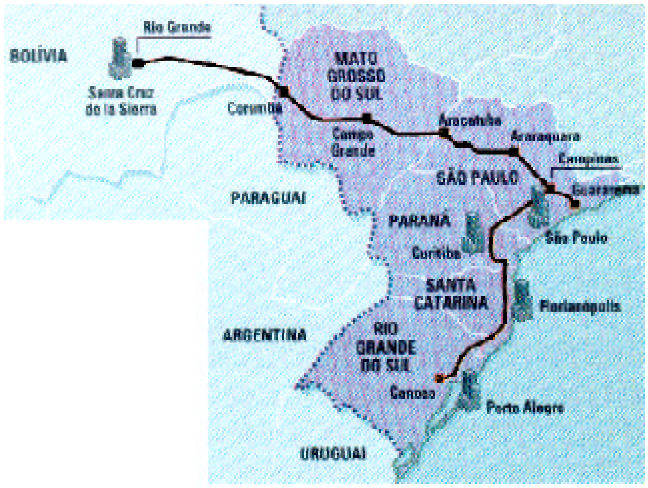
III. Bangladesh, ex-Paquistão Oriental, apóia integralmente o Paquistão, já que a Índia busca também anexar essa região ao seu território, em virtude da unidade religiosa de ambos.

IV. O mundo teme a ofensiva da Índia na conquista da área em disputa, uma vez que o poderio bélico nuclear hindu é único na região e poderia destroçar as forças paquistanesas.

Então:

a) apenas I e II estão corretas.
b) apenas II e III estão corretas.
c) apenas II está correta.
d) apenas I está correta.
e) apenas II e IV estão corretas.

Questão nº 41



Dentre as alternativas, indique a que se refere ao trajeto destacado no mapa e a sua função.

a) A Hidrovia Tietê-Paraná – que aproveita o Rio Paraguai, no Mato Grosso do Sul, para o escoamento da produção brasileira para os países Andinos.

b) A Ferrovia Novoeste S/A – que vem sendo reativada e modernizada para a integração dos países Andinos aos países do Mercosul.

c) O Gasoduto Brasil-Bolívia – por meio do qual o gás natural recentemente descoberto na Bacia de Santos vai abastecer os países Andinos e, no futuro, os países Platinos, carentes de combustíveis fósseis.

d) O Gasoduto Brasil-Bolívia, para diversificar a matriz energética do Brasil, em face da necessidade de suprir a demanda do mercado interno do Brasil.

e) A Hidrovia Tietê-Paraná – com o objetivo de colocar o Brasil em posição de destaque no abastecimento de bens primários para os países integrantes do Mercosul.

Questão nº 42

Nas últimas décadas, verificou-se que uma série de obstáculos se colocaram para que o Brasil obtivesse uma ampla inserção na Terceira Revolução Industrial ou Tecnológica, deixando nossa economia e desenvolvimento cada vez mais vulnerável frente à economia globalizada.

Para superar esses obstáculos, é preciso, entre outros fatores:

a) internacionalizar cada vez mais a economia, garantindo a reconcentração do poder econômico e financeiro em oligopólios e monopólios.

b) deslocar efetivamente o poder decisório da esfera pública, ou seja, do Estado, para a esfera privada, em especial para o setor financeiro e dos bancos, que financiam novas tecnologias.

c) diminuir o nível da concorrência entre as empresas, cujo poder de controle das tecnologias de ponta e o domínio de mercado devem ser restringidos.

d) buscar a terceirização de atividades primárias para realizar tecnologias paralelas ao processo produtivo e, dessa forma, especializar a mão-de-obra.

e) executar uma política científica e tecnológica efetiva e com aplicações de verbas para a sua execução.

Questão nº 43

A distribuição geográfica das terras indígenas no Brasil demonstra que as mais extensas estão localizadas em áreas de menor densidade demográfica do território nacional, a exemplo dos estados do norte e centro do país.

Isso é correto, principalmente, pelo fato de que:

a) desde o processo de ocupação do território, as tribos indígenas sempre estiveram assentadas apenas nas áreas de Floresta Latifoliada.

b) o processo de ocupação do território brasileiro caracterizou-se por um povoamento periférico, que, de certa forma, foi interiorizando os nativos.

c) a FUNAI, sensibilizada pela desordenação da ocupação do território, reservou apenas áreas da região Norte e Centro-Oeste do país para demarcar as terras indígenas.

d) a expropriação de suas terras, durante a ocupação ao longo do litoral, fez com que o INCRA, em sua política de reforma agrária, sugerisse a interiorização dos indígenas.

e) apesar da luta dos indígenas e de associações que se esforçam em defender seus interesses, todas as tribos ao longo do litoral já se aculturaram e não necessitam de demarcações.

Questão nº 44

Historicamente, os E.U.A. sempre adotaram políticas expansionistas que garantiram sua hegemonia política, econômica e militar sobre o planeta. Dentre elas, podemos exemplificar a Doutrina Monroe, do século XIX, de caráter continental, que colocava a América Latina sob o controle daquele país; a Doutrina Truman, pós a Segunda Guerra Mundial, de caráter planetário, que adotou uma política de contenção do avanço socialista; e, atualmente, a Doutrina Bush, que tem como princípio básico:

a) anexar ao seu território qualquer área do planeta. Caso um antigo território colonial que queira se juntar aos E.U.A., essa questão deva ser decidida apenas entre os seus habitantes e o governo americano.

b) despertar o sentimento de superioridade do povo norte-americano, de descendência européia, diante das demais nações do planeta, em especial, dos denominados "Países do Sul".

c) estabelecer uma identidade de interesses entre os E.U.A. e os seus vizinhos latino-americanos, propondo a cooperação para o desenvolvimento comum, instituindo dessa forma, a ALCA (Área de Livre Comércio das Américas).

d) perpetuar uma posição dominante, impedindo abertamente o surgimento de qualquer outra potência capaz de desafiar sua liderança. A palavra de ordem é agir previamente contra qualquer inimigo em potencial, mesmo na inexistência de agressão prévia.

e) orientar uma estratégia de intervenções militares, visando à sustentação de governos aliados aos E.U.A. que se submetam à uma situação de protetorado, permitindo a ação de investimentos diretos e indiretos de transnacionais norte-americanas em seus territórios.

Questão nº 45

"Fabricante do guaraná Dolly leva ao CADE fitas contra a Coca-Cola"

A Refrigerantes Dolly – fabricante do guaraná com mesmo nome – entregou, ao Ministério da Justiça, uma fita de vídeo com a gravação de um ex-executivo da engarrafadora da Coca-Cola no Brasil, em que confessaria um suposto esquema para desestruturar a empresa.

A declaração sustentava que 23 pessoas haviam sido internadas no Hospital das Clínicas de São Paulo, com falta de atividade renal e tumores no reto, após tomarem a guaraná Dolly.

Folha de São Paulo – 03.09.03 – p. B3

A prática de concorrência capitalista desleal que fez com que a Refrigerantes Dolly entrasse na justiça contra a Coca-Cola é denominada:

a) dumping.
b) cartelização.
c) formação de trustes.
d) oligopolização.
e) vulnerabilização.

HISTÓRIA

Questão nº 46

Na origem do extraordinário florescimento da civilização grega, encontra-se o desenvolvimento da vida urbana. Contudo, o desenvolvimento e a importância das cidades na Grécia não tiveram como base uma economia urbana de vulto. Ao contrário, a economia grega permaneceu, até o fim, essencialmente rural. O comércio e o artesanato – atividades eminentemente urbanas – em momento algum da história grega sobrepujaram a economia rural.

Luiz Koshiba - História

Assinale a alternativa que contém uma explicação para a existência de uma civilização urbana tão marcante como a grega, que não se sustentava em uma economia urbana.

a) O comércio entre todas as Polis era tão intenso que atenuava os efeitos da economia rural.
b) O Estado sobrepujava, com suas guerras imperialistas, as limitações do sistema econômico.
c) Os escravos que trabalhavam no campo possibilitavam aos seus senhores residir na cidade.
d) A diversidade de mercadorias enviadas para as fazendas garantia a estabilidade econômica.
e) O fim da escravidão por dívidas e a utilização da moeda como base de todas as trocas.

Questão nº 47

O capítulo mais recente dos conflitos de fragmentação da antiga Iugoslávia ocorreu na província de Kôsovo, habitada por 90% de muçulmanos e por uma minoria sérvia. De origens remotas, os conflitos religiosos, étnicos e políticos entre cristãos e muçulmanos, marcaram, nas últimas décadas, a região.

Dentre as origens mais remotas desses conflitos, podemos destacar:

a) a conquista da região balcânica, em 556, pelos califas Árabes Omar, Otman e Ali promoveu, ao longo de séculos de dominação muçulmana, a conversão forçada de grande parte da sua população ao Islamismo.
b) o fim do domínio do Império Turco Otomano, nos territórios europeus balcânicos da Albânia, Bósnia, Kôsovo e Sérvia, promoveu, no século XIV, o acirramento dos conflitos políticos, religiosos e étnicos entre os seus habitantes.

c) a fragmentação religiosa da Arábia, levada a contento pelos xiitas, em 632, fez com que considerável parcela de muçulmanos descontentes emigrasse para regiões da Península Balcânica, gerando guerras religiosas contra os cristãos ortodoxos sérvios.

d) a conversão, no final do século XIX, de parte da população da região de Kôsovo ao Islamismo desencadeou os conflitos religiosos entre os cristãos da Bósnia-Herzegóvina, Croácia, Eslovênia, Macedônia, Monte Negro e Sérvia contra os muçulmanos.

e) a derrota dos sérvios, pelo Império Turco Otomano, na Batalha de Kôsovo, em 1389, marcou o declínio da Sérvia medieval. Os sérvios assistiram à maciça imigração de albaneses para a região, estimulada pelos otomanos, com a condição de se converterem ao Islamismo.

Questão nº 48

Um príncipe sábio não pode, pois, nem deve, manter-se fiel às suas promessas, quando extinta a causa que o levou a faze-las; o cumprimento delas lhe traz prejuízo. Este preceito não seria bom se os homens fossem todos bons. Como, porém, são maus e, por isso mesmo, faltariam à palavra que acaso nos dessem, nada impede, que venhamos nós a faltar também à nossa.

Nicolau Maquiavel - O príncipe

As idéias de Maquiavel

a) indicavam que o homem, em todos os tempos e em todas as civilizações, era dirigido por uma natureza única e imutável, e que para alcançar a plenitude na política, os governantes precisariam de autonomia e não poderiam estar submetidos a qualquer instituição.

b) transferiram o racionalismo para a política e análise social, a partir da crítica e da razão, formulando a concepção da bondade natural do homem e sua capacidade de construir a própria felicidade.

c) mostravam que os príncipes eram a expressão mais perfeita da autoridade delegada por Deus, tornando-se monarcas por direito divino; e somente para a justiça divina é que deveriam prestar contas de seus atos de governo.

d) visavam impedir o estabelecimento de um Estado forte, defendendo que a autoridade do governante devia ser limitada e seus poderes divididos. Sua obra satirizava as estruturas sociais e ironizava os costumes políticos durante o governo de Lourenço de Médici.

e) afirmavam que, para preservar a vida, a liberdade e a propriedade como direitos naturais, os homens deveriam abandonar o estado de natureza e estabelecer um contrato entre si, criando o governo e a sociedade civil. Assim, os governos teriam de respeitar os direitos naturais.

Questão nº 49

Assinale a alternativa que contém um fragmento de texto escrito por Jacques Bénigne Bossuet (1627 – 1704), teórico absolutista francês.

a) *Daqui nasce um dilema: é melhor ser amado do que temido, ou o inverso? Respondo que seria preferível ser ambas as coisas, mas, como é muito difícil conciliá-las, parece-me muito mais seguro ser temido do que amado, se só puder ser uma delas.*

b) *Tudo, portanto, que advém de um tempo de guerra, quando cada homem é inimigo de outro homem, igualmente advém do tempo em que os homens vivem sem outra segurança além da que sua própria força e sua própria astúcia conseguem provê-los.*

c) *É somente na minha pessoa que reside o poder soberano [...], é somente de mim que meus tribunais recebem a sua existência e a suas autoridade; a plenitude desta autoridade, que eles não exercem senão em meu nome, permanece sempre em mim, e o seu uso nunca pode ser contra mim voltado...*

d) *Todo o poder vem de Deus. Os governantes, pois, agem como ministros de Deus e seus representantes na Terra. Conseqüentemente, o Trono real não é o trono de um homem, mas o trono do próprio Deus.*

e) *Se o homem, no estado de natureza, é tão livre, conforme dissemos, se é senhor absoluto da sua própria pessoa e posses, igual ou maior e a ninguém sujeito, por que abrirá ele mão dessa liberdade, por que abandonará o seu império e sujeitar-se-á ao domínio e controle de qualquer outro poder?*

Questão nº 50

... criticam, em primeiro lugar, a democracia burguesa que criou e garantiu a existência permanente de uma aristocracia governamental, nunca deixaram de denunciar o sufrágio universal [...] Rejeitaram categoricamente a participação política e boicotaram as urnas. Afirmaram, fundamentalmente, e aqui vai uma conceituação-chave para entendê-los, que a prioridade na luta de classes estaria no campo econômico, e não rejeitaram a política, mas sim a política burguesa. Profetizaram o fracasso do comunismo de Estado e denunciaram o autoritarismo presente em Marx.

Caio Túlio Costa

O fragmento de texto acima relaciona-se com as idéias:

a) fascistas.

b) trotskistas.

c) nazistas

d) anarquistas.

e) socialistas.

Questão nº 51

Amilcar Cabral foi um dos pouquíssimos pesquisadores negros africanos que se formaram em Portugal, chegando ao grau de doutor. Morreu, assassinado, em 1973, por agentes portugueses, nove meses antes de ser proclamada a independência da Guiné-Bissau. Num trabalho para a UNESCO, ele diria:

Cultura, fator de libertação? Não. Libertação, fator de cultura.

Carlos Guilherme Mota

Acerca do processo que teve em Amilcar Cabral um dos seus principais ideólogos, é correto afirmar que:

a) ao contrário do que aconteceu na Guiné-Bissau, a independência de São Tomé, Moçambique e Angola ocorreu sem que houvesse um movimento de caráter revolucionário.

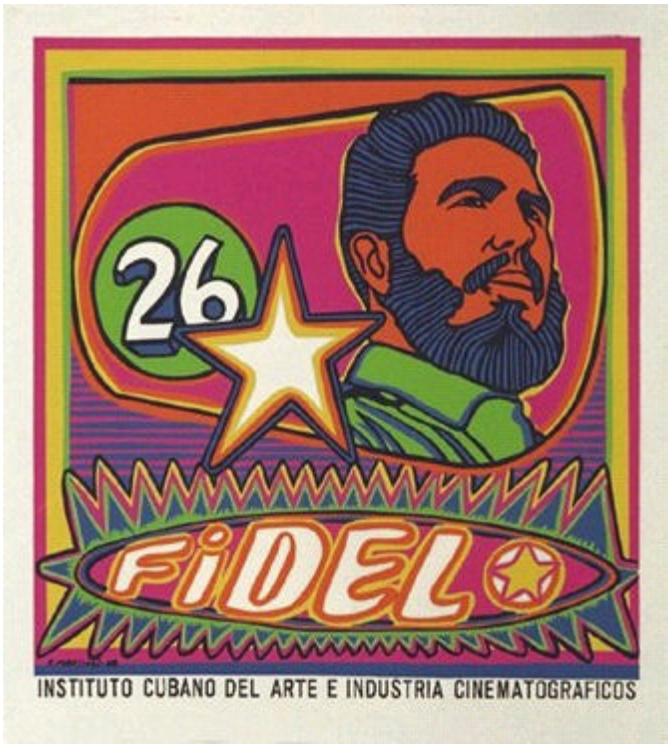
b) suas causas não se relacionam com o declínio da Europa após a 2ª Guerra Mundial e com a ascensão do nacionalismo africano.

c) após a 2ª Guerra, tanto a URSS quanto os EUA, por diferentes razões, assumiram posições contrárias ao colonialismo e em defesa da autodeterminação dos povos.

d) as colônias ultramarinas portuguesas, em razão da pouca repressão empreendida pela Metrópole, foram as que mais precocemente conquistaram sua independência.
e) o Pan-africanismo destruiu todas as formas originais de organização das sociedades africanas, evitando a fragmentação econômica, cultural e administrativa dos territórios coloniais.

Questão nº 52

Sirocenqo, 1938



Raul Martínez, 1968

No primeiro pôster, lê-se: "Vida longa a Stálin". O cartaz estampa a felicidade do povo com seu líder. Os soldados sorrindo, as moças desfilando, uma grande alegria. E Stálin sempre imponente, o "comandante ideal".

No segundo, está a imagem do líder cubano Fidel Castro. É um cartaz comemorativo do assalto ao quartel de Moncada, ocorrido em 26 de julho de 1953, quando um grupo de jovens nacionalistas tentou o ataque para iniciar uma rebelião popular contra a ditadura de Fulgêncio Batista.

Esses dois personagens da História Contemporânea apresentam em comum:

a) as perseguições a que foram submetidos pelo MI-5.
b) a Nova Política Econômica.
c) o acordo Antikomintern.
d) o uso do culto à personalidade.
e) a crença na Revolução Permanente.

Questão nº 53

Povo, o tempo é chegado para defenderdes a vossa liberdade; o dia da nossa revolução, da nossa liberdade e da nossa felicidade está para chegar. Animai-vos, que sereis felizes para sempre!".

Na manhã de 12 de agosto de 1798, manuscritos com esses dizeres foram fixados nas paredes das igrejas de Salvador, antiga capital, conclamando a população para uma conspiração. Essa revolta ficou conhecida como:

a) Conspiração dos Suassuma.
b) Revolta dos Alfaiates.
c) Conjuração Mineira.
d) Revolta de Vila Rica.
e) Revolta de Beckman.

Questão nº 54

Em 1585, os colonos de São Vicente, São Paulo e Santos enviaram uma petição ao capitão-mor de São Vicente na qual solicitaram uma autorização para organizar uma expedição de guerra contra uma tribo indígena, justificando *"(...) que Sua Mercê com a gente desta dita capitania faça guerra campal aos índios denominados carijós, os quais a têm há muitos anos merecida por terem mortos de quarenta anos a esta parte mais de cento e cinqüenta homens brancos (...)".*

O contexto no qual essa petição foi elaborada nos permite afirmar que:

a) a utilização da mão-de-obra indígena se fazia necessária nesse momento pela falta de braços africanos, já que essa região era uma importante fonte de renda para a Metrópole.
b) a escravidão indígena foi a solução adotada principalmente nas áreas mais prósperas, como Pernambuco e Bahia, onde a exportação açucareira exigia um elevado contingente humano para a realização do trabalho.
c) não ocorreram conflitos intertribais entre os nativos, o que dificultava a ação das expedições de apresamento indígena, que constantemente enfrentavam o perigo e a morte para realizar a captura de mão-de-obra.

d) para descumprir as ordens, vindas da Coroa, de proibição à escravização dos nativos, os colonos alegavam motivos relacionados a sua segurança pessoal e à moralização dos costumes, haja vista os inúmeros casamentos mistos realizados nessa região.

e) a escravidão indígena foi usada em toda a colônia, como solução econômica secundária para a falta ou escassez de escravos africanos, mas fracassou, dentro do contexto de exploração colonial, como solução principal para o problema da mão-de-obra.

Questão nº 55

A tela da atualidade política é uma paisagem uniforme; nada a perturba, nada a modifica. Dissera-se um país onde o povo só sabe que existe politicamente quando ouve o fisco bater-lhe à porta.

O que dá razão a este marasmo?

Machado de Assis,
crônica publicada no Diário do Rio de Janeiro em 1/12/1861

A crítica do autor refere-se à política adotada durante o Segundo Reinado no Brasil (1840-1889). Com relação a esse período, podemos afirmar que:

a) a adoção do parlamentarismo às avessas cooperou para a estabilidade política nessa época, impedindo que aspirações populares, divergentes dos interesses da elite agrária, fossem atendidas.

b) inspirada no modelo parlamentar inglês, as atribuições políticas ficam concentradas nas mãos do Poder Moderador, permitindo um exercício mais democrático do poder.

c) com a centralização político-administrativa, a monarquia estava assegurada, possibilitando que as eleições ocorressem livres de pressões ou fraudes.

d) o Senado Vitalício e o Conselho de Estado não eram órgãos meramente consultivos do imperador; eles permitiam, mesmo que de forma limitada, a atuação de conservadores e liberais.

e) a centralização de poderes no Poder Moderador ameaçava os interesses da aristocracia agrária, representada pelos Partidos Liberal e Conservador.

Questão nº 56

A partir de meados do século XIX, a expansão da lavoura cafeeira estava diretamente ligada à questão da força de trabalho e à limitação da oferta de mão-de-obra escrava. A imigração surge como solução, pois:

a) a iniciativa de se trazerem colonos europeus para trabalharem no sistema de parceria falhou, principalmente pela intolerância religiosa por parte dos cafeicultores, visto serem muitos dos imigrantes protestantes.

b) a iniciativa de aplicar o trabalho imigrante nas lavouras cafeeiras foi do fazendeiro paulista Nicolau Pereira de Campos Vergueiro, que era subvencionado pelo governo imperial.

c) diante do fracasso da experiência com o sistema de parceria, o governo passou a arcar com as despesas da vinda dos imigrantes para o país, estabelecendo, a partir de então, o regime de colonato.

d) o colonato possibilitava ao imigrante o direito de cultivar produtos de subsistência, o que prejudicava os interesses dos fazendeiros, que não lucravam com a revenda dos gêneros de primeira necessidade feitos nas fazendas.

e) a corrente imigratória européia era composta pelos deserdados da Revolução Industrial e da modernização agrícola, que encontraram no Brasil, desde o início, possibilidades de conquistar melhores condições de vida.

Questão nº 57

Considere as seguintes afirmativas.

I. Na Constituição de 1937, o poder Legislativo era composto pelo Presidente da República, pelo Conselho Nacional e pelo Parlamento Nacional, que viria substituir a Câmara dos Deputados.

II. O DASP, Departamento Administrativo do Serviço Público, tinha como função racionalizar e modernizar a administração pública, porém, sem mudar o caráter paternalista para o recrutamento.

III. O DIP, Departamento de Imprensa e Propaganda, era o órgão encarregado do controle ideológico, tendo o poder de exercer a censura nos meios de comunicação – rádio, cinema e imprensa.

IV. A autonomia sindical foi sacrificada com a adoção de uma política trabalhista influenciada pela concepção corporativista adotada pelos norte-americanos durante a década de 30.

É correto afirmar, sobre o Estado Novo, que:

a) apenas II e III são verdadeiras.

b) apenas IV e II são verdadeiras.

c) apenas I e III são verdadeiras.

d) apenas III e IV são verdadeiras.

e) apenas I e IV são verdadeiras.

Questão nº 58

A "Marcha da Família com Deus pela Liberdade", em março de 1964, na cidade de São Paulo, foi:

a) uma demonstração de forças conservadoras de direita contra o que chamavam de esquerdismo e comunismo do governo João Goulart.

b) uma manifestação de apoio das famílias de trabalhadores brasileiros ao governo do presidente Goulart.

c) uma resposta das massas populares, apoiando as Reformas de Base, após o Comício na Central do Brasil (RJ/março de 1964).

d) uma demonstração de repúdio das classes trabalhadoras a uma possível intervenção militar, com apoio norte-americano, ao governo de Goulart.

e) uma manifestação, de setores conservadores da sociedade brasileira, de revolta contra a tentativa de se derrubar o governo constitucional.

Questão nº 59

O filósofo Charles Spencer defendia, em meados do século XIX, o darwinismo social, segundo o qual as diferenças sociais seriam encaradas como resultado da luta pela sobrevivência do mais forte. Os teóricos liberais brasileiros foram inspirados por essas idéias, pois:

a) nos meios militares, tais conhecimentos eram difundidos e justificavam que cabia ao Exército, o setor mais disciplinado da sociedade, a missão de governar o país, para a construção de um Estado democrático.

b) para evitar as conturbações sociais, a liderança do governo nacional deveria ser levada a cabo por uma elite intelectual, devidamente preparada e formada nos meios acadêmicos europeus.

c) de acordo com esses pressupostos, o grupo superiormente mais forte seria a burguesia agrária cafeeira, especialmente a paulista, que deveria exercer a liderança política, pois se tratava do grupo economicamente mais forte.

d) as idéias desses teóricos defendiam a adoção de um regime baseado em uma ordem democrática que impediria as desordens e revoltas que poderiam comprometer o bem estar social.

e) nas sociedades capitalistas, a evolução em direção a uma organização voltada para a conquista da ordem e do progresso deveria adotar o regime republicano como forma política que garantiria ampla participação popular.

Questão nº 60

O mito de Tiradentes começou a ser construído durante a Proclamação da República, em 1889, quando, de criminoso, o inconfidente foi elevado à categoria de mártir e herói nacional. Sobre a necessidade da construção da figura de herói nacional, podemos afirmar que:

a) o novo regime foi produto de um golpe desfechado por militares que associaram ao nome do alferes Tiradentes o prestígio popular necessário ao Exército.

b) a associação do herói mineiro com a figura de Cristo trouxe problemas posteriores entre o Estado republicano e a Igreja católica.

c) como a Proclamação da República foi um movimento apoiado pelas classes populares, seria necessária uma figura saída das mesmas, que passasse a legitimar o regime.

d) durante o período da ditadura militar, a figura de Tiradentes como herói nacional, foi substituída por outros personagens da história.

e) a República resultou de um movimento com pouca participação popular. Por isso, necessitava de legitimação e de uma figura heróica que congregasse as diferenças e unificasse a nação.