

Nome: _____

Nº de Inscrição:

						—	
--	--	--	--	--	--	---	--

MATEMÁTICA - BIOLOGIA
GEOGRAFIA - HISTÓRIA

GRUPOS I, IV, V e VI

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.

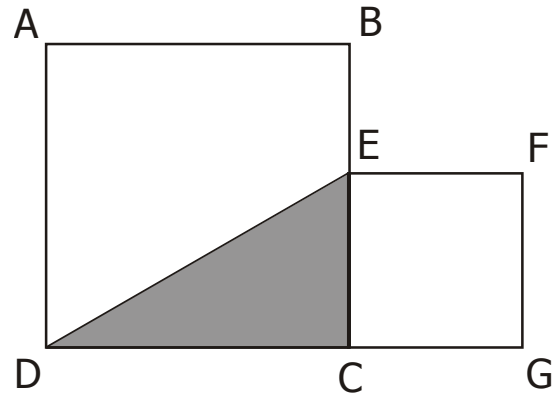
27 / 06 / 2003

MATEMÁTICA

Questão nº 01

Na figura, a diferença entre as áreas dos quadrados ABCD e EFGC é 56. Se $\overline{BE} = 4$, a área do triângulo CDE vale:

- a) 18,5
- b) 20,5
- c) 22,5
- d) 24,5
- e) 26,5



Questão nº 02

Considere os maiores valores possíveis para os naturais **a**, **b** e **c**, de modo que $2^a \cdot 3^b \cdot 5^c$ seja divisor de 1800. Dessa forma, $a + b + c$ vale:

- a) 6
- b) 7
- c) 8
- d) 9
- e) 10

Questão nº 03

Numa escola, um professor ganha R\$ 15,00 por aula dada e tem uma carga horária de 20 aulas por semana. Eventuais aulas de reforço são pagas com acréscimo de 40% por aula dada. Cumprida a sua carga horária, se em uma determinada semana o salário desse professor foi de R\$ 552,00, o número de aulas de reforço dadas por ele nessa semana foi:

- a) 18
- b) 16
- c) 14
- d) 12
- e) 10

Questão nº 04

Um painel decorativo retangular, com dimensões 2,31 m e 92,4 cm, foi dividido em um número mínimo de quadrados de lados paralelos aos lados do painel e áreas iguais. Esse número de quadrados é:

- a) 10
- b) 8
- c) 16
- d) 14
- e) 12

Questão nº 05

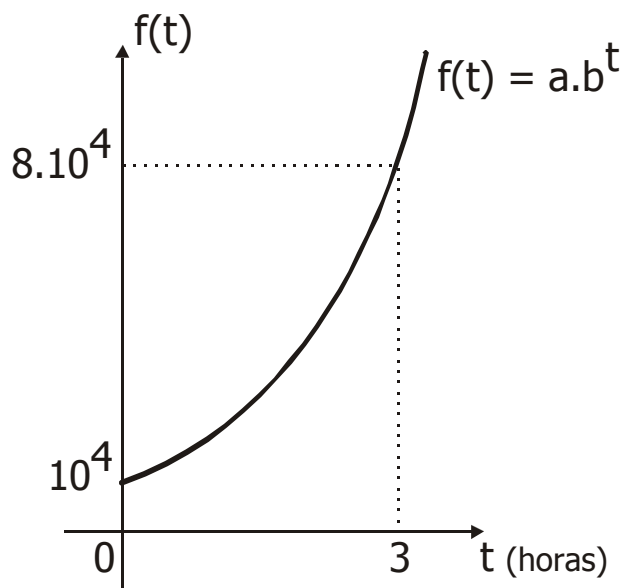
Se a seqüência $\left(2, \frac{1}{2}, 4, \frac{1}{4}, 6, \frac{1}{8}, \dots\right)$ é formada por termos de uma progressão aritmética alternados com os termos de uma progressão geométrica, então o produto do vigésimo pelo trigésimo primeiro termo dessa seqüência é:

- a) 2^{10}
- b) $\frac{1}{2^8}$
- c) 2^{15}
- d) $\frac{1}{2^{20}}$
- e) $\frac{1}{2^5}$

Questão nº 06

O gráfico mostra, em função do tempo, a evolução do número de bactérias em certa cultura. Dentre as alternativas abaixo, decorridos 30 minutos do início das observações, o valor mais próximo desse número é:

- a) 18.000
- b) 20.000
- c) 32.000
- d) 14.000
- e) 40.000



Questão nº 07

Os gráficos de $y = x - 1$ e $y = 2$ definem com os eixos uma região de área:

- a) 6
- b) $\frac{5}{2}$
- c) 4
- d) 3
- e) $\frac{7}{2}$

Questão nº 08

I) $(0,2)^{-0,3} < (0,2)^{-\frac{2}{5}}$

II) $(\sqrt{2})^{\frac{4}{7}} < 1$

III) $\log_8 1,5 < \log_8 \sqrt{2}$

Das desigualdades acima:

- a) somente I é verdadeira.
- b) somente II é verdadeira.
- c) somente III é verdadeira.
- d) somente II e III são verdadeiras.
- e) somente I e II são verdadeiras.

Questão nº 09

Observando a divisão dada, de polinômios, podemos afirmar que o resto da divisão de $P(x)$ por $x + 1$ é:

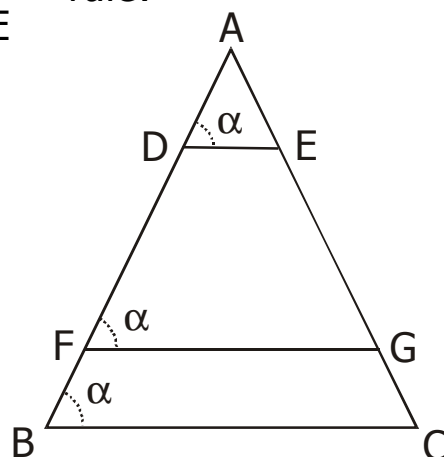
- a) -1
- b) -2
- c) 2
- d) 3
- e) -3

$\begin{array}{r} P(x) \quad \overline{) \quad x^2 - x - 2} \\ 2x - 1 \quad \quad Q(x) \end{array}$

Questão nº 10

Na figura, se $\overline{AB} = 5 \overline{AD} = 5 \overline{FB}$, a razão $\frac{\overline{FG}}{\overline{DE}}$ vale:

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) $\frac{5}{2}$
- e) $\frac{7}{2}$



Questão nº 11

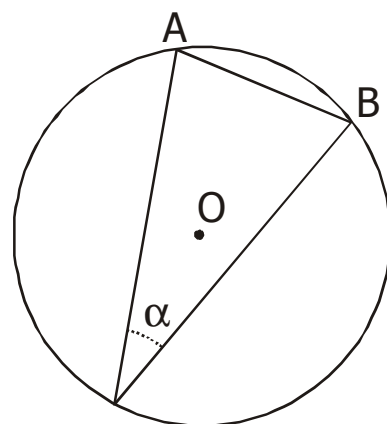
Se $a = \log_4 \left(\frac{2 \sin 70^\circ}{\cos 20^\circ} \right)$, então $\log_2 a$ é:

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

Questão nº 12

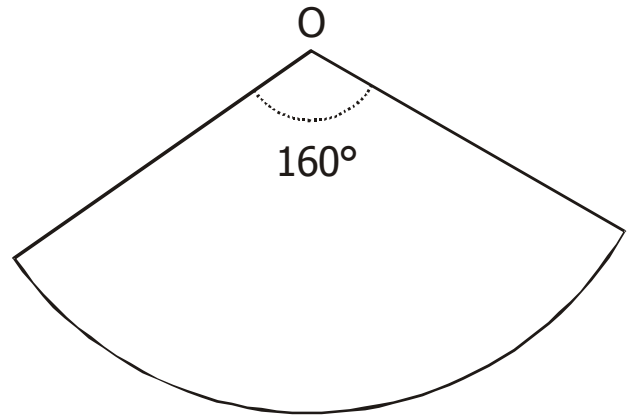
Na figura, $\alpha = 30^\circ$, O é o centro da circunferência e $\overline{AB}$ é o lado do polígono regular inscrito na circunferência. Se o comprimento da circunferência é 4π , a área desse polígono é:

- a) $4\sqrt{3}$
- b) $6\sqrt{3}$
- c) $8\sqrt{3}$
- d) $12\sqrt{3}$
- e) $16\sqrt{3}$



Questão nº 13

Planificando a superfície lateral de um cone, obtém-se o setor circular da figura, de centro O e raio 18 cm. Dos valores abaixo, o mais próximo da altura desse cone é:



- a) 12 cm
- b) 18 cm
- c) 14 cm
- d) 16 cm
- e) 20 cm

Questão nº 14

Se $2^x \cdot 3^{y-1} = \frac{18^y}{2}$, então $x \cdot y$ é:

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

Questão nº 15

As afirmações abaixo referem-se ao sistema $\begin{cases} x + ky = 2 \\ kx + 4y = 2 - k \end{cases}, k \in \mathbb{R}$.

- I) Existe um único valor de k para o qual o sistema admite mais de uma solução.
- II) Existe um único valor de k para o qual o sistema não admite solução.
- III) Existe k irracional para o qual o sistema tem solução única.

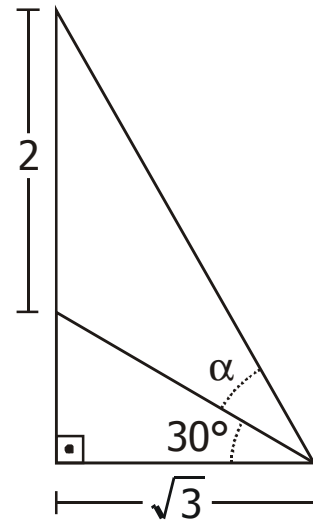
Então:

- a) somente III é verdadeira.
- b) somente II é verdadeira.
- c) somente I é verdadeira.
- d) somente I e II são verdadeiras.
- e) somente II e III são verdadeiras.

Questão nº 16

Na figura, $\operatorname{tg} \alpha$ vale:

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



Questão nº 17

Quando resolvida no intervalo $[0; 2\pi]$, o número de quadrantes nos quais a desigualdade $2 \cos x < \sqrt{3}$ apresenta soluções é:

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3
- e) 4

Questão nº 18

Em um número de 2 algarismos, sabe-se que um deles é ímpar. A probabilidade de ambos serem ímpares é:

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

Questão nº 19

Num avião, uma fila tem 7 poltronas dispostas como na figura abaixo.



Os modos de João e Maria ocuparem duas poltronas dessa fila, de modo que não haja um corredor entre eles, são em número de:

- a) 6
- b) 7
- c) 8
- d) 10
- e) 12

Questão nº 20

A reta $\frac{x}{k} + \frac{y}{k+1} = 1$, $k > 0$, forma, no primeiro quadrante, um triângulo de área 6 com os eixos coordenados. O perímetro desse triângulo é:

- a) 12
- b) 18
- c) 14
- d) $10\sqrt{2}$
- e) $12\sqrt{2}$

BIOLOGIA

Questão nº 21

REINO	MONERA	A
	PROTISTA	B
TIPO DE CÉLULA	PROCARIOTA	C
	EUCARIOTA	D
ORGANIZAÇÃO	UNICELULAR	E
	PLURICELULAR	F
NUTRIÇÃO	AUTÓTROFA	G
	HETERÓTROFA	H

Observando o quadro acima, considere as afirmações I, II, III e IV.

I. Bactéria: A, C, E, H

II. Cianobactéria: B, D, E, G

III. Alga: B, D, F, G

IV. Fungo: A, C, F, G

Estão corretas, apenas:

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

Questão nº 22

A floresta amazônica foi apelidada de “pulmão do mundo” para salientar a sua importância no cenário mundial. Esse apelido:

- a) é bem aplicado, pois a floresta é a principal produtora de O_2 pela fotossíntese.
- b) é bem aplicado, pois a floresta é a principal consumidora de CO_2 pela fotossíntese.
- c) é bem aplicado, pois a floresta é a principal consumidora de gases poluentes.
- d) não é bem aplicado, pois a floresta consome praticamente todo o O_2 que produz pela fotossíntese.
- e) não é bem aplicado, pois todo o O_2 produzido na fotossíntese vai originar o gás ozônio que forma a camada superior da atmosfera.

Questão nº 23

Possibilidade	Causador	Hosp. Interm.	Dióicos (sexos separados)	Reprod. sexuada
I	Ascaris lumbricoides	–	+	+
II	Schistosoma mansoni	+	+	+
III	Ancylostoma duodenale	–	–	+
IV	Taenia solium	+	+	+

No quadro acima, sobre os parasitas causadores da ascaridíase, esquistossomose, ancilostomose e teníase, o sinal + indica a presença da característica e o sinal – indica a ausência da característica.

Estão corretas, apenas:

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

O enunciado abaixo refere-se às questões 24 e 25

Um dos poluentes mais perigosos para os habitantes das grandes cidades, como a de São Paulo, é o CO (monóxido de carbono). É um gás incolor, inodoro e muito venenoso. Ele tem a propriedade de se combinar com a hemoglobina das hemácias, inutilizando-as para o transporte de O_2 pelo corpo.

Questão nº 24

O CO é produzido pela queima:

- a) incompleta de compostos orgânicos e sua maior fonte de emissão são os motores dos automóveis.
- b) incompleta de compostos orgânicos e sua maior fonte de emissão são as indústrias e fábricas.
- c) incompleta de compostos orgânicos e sua maior fonte de emissão são as queimadas que têm ocorrido ultimamente.
- d) completa da matéria orgânica e sua maior fonte de emissão são as indústrias e fábricas.
- e) completa da gasolina e sua maior fonte de emissão são os motores dos automóveis.

Questão nº 25

O bloqueio do transporte de O_2 ocorre porque o CO:

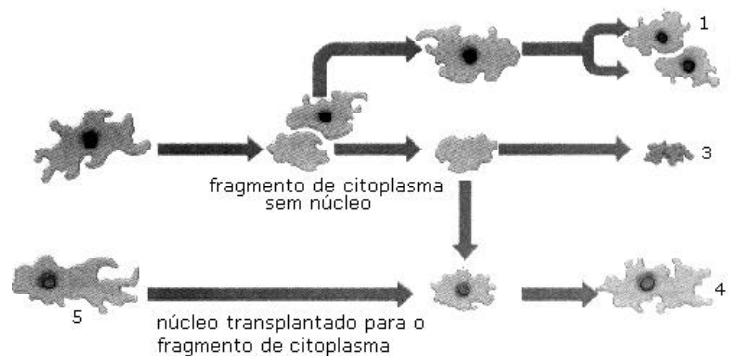
- a) recobre a superfície da hemoglobina.
- b) provoca alterações na estrutura espacial da hemoglobina.
- c) destrói as ligações entre os polipeptídeos que formam a hemoglobina.
- d) retira o átomo de ferro da molécula de hemoglobina.
- e) combina-se com o átomo de ferro da hemoglobina, formando um composto estável.

Questão nº 26

O hormônio insulina, que é produzido pelo pâncreas, tem sua função relacionada com a entrada de açúcar nas células. Nas pessoas diabéticas, o pâncreas, ou não produz, ou produz muito pouca insulina e, então, essas pessoas têm que administrar insulina via intravenosa. A administração oral de insulina pelos diabéticos não resolve o problema porque:

- a) sendo um lipídio, perde a sua ação durante a digestão.
- b) sendo uma proteína, seria quebrada no processo digestivo e não poderia mais ser construída pelo organismo.
- c) sendo um carboidrato, vai ser digerido e convertido em energia.
- d) sendo uma enzima, perde sua função catalítica devido ao pH ácido do estômago.
- e) sendo uma substância não digerível, vai ser eliminada pelo organismo.

Questão nº 27



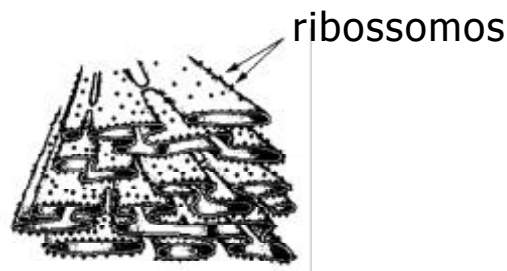
O esquema acima representa um experimento realizado em amebas. Considere as afirmativas abaixo:

- I - A célula 4 apresentará as características genéticas da célula 5.
- II - Pode-se concluir que, por serem anucleadas, as hemácias são células que vivem pouco tempo.
- III - Entre outras funções, o núcleo é responsável pela reprodução.

Assinale:

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

Questão nº 28

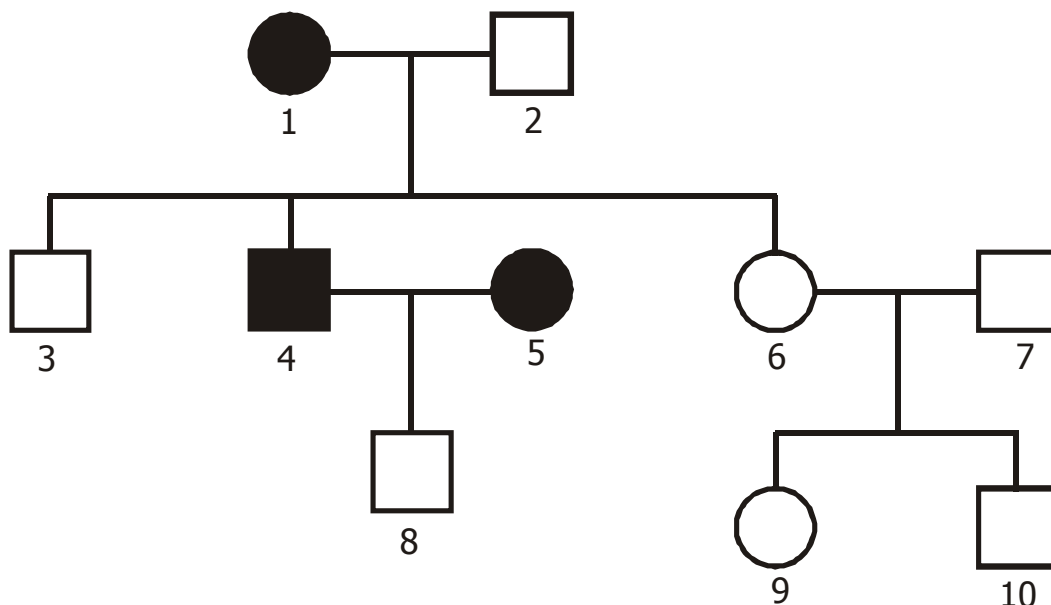


Assinale a alternativa correta a respeito da organela representada no desenho acima.

- a) Representa o complexo de Golgi.
- b) Está presente tanto em células procariotas quanto em células eucariotas.
- c) Apresenta um sistema de membranas duplas e possui DNA e RNA próprios.
- d) É responsável pelo armazenamento e secreção de substâncias.
- e) Está diretamente envolvida na síntese protéica.

Questão nº 29

No heredograma abaixo, os indivíduos marcados apresentam um tipo de cegueira noturna.



A probabilidade do casal 4X5 ter uma criança de sexo feminino e de visão normal é de:

- a) $1/6$.
- b) $1/4$.
- c) $1/8$.
- d) $1/2$.
- e) $1/3$.

Questão nº 30

Em drosófilas, o caráter asa vestigial é recessivo em relação ao caráter asa longa. Um macho puro de asa longa é cruzado com uma fêmea de asa curta. Um indivíduo de F1 é retrocruzado com a fêmea parental e se obtém 480 larvas. Supondo que todas sofram metamorfose, o número esperado de indivíduos de asa curta é de:

- a) 480.
- b) 120.
- c) 180.
- d) 360.
- e) 240.

GEOGRAFIA

Questão nº 31

Na esfera das mudanças econômicas mundiais, ou da nova ordem econômica pós Guerra Fria, a palavra “globalização” adquire uma grande variedade de usos, **EXCETO**:

- a) como sinônimo de liberalização, tanto interna como externa, e de maior abertura das economias, inclusive nos países que ainda mantém o socialismo.
- b) para descrever a propagação mundial do capitalismo e a difusão da indústria para países subdesenvolvidos.
- c) para caracterizar uma “economia-mundo” por meio da integração dos mercados nacionais e do aprofundamento da Nova Divisão Internacional do Trabalho.
- d) para caracterizar uma rápida e penetrante difusão mundial da produção, do consumo, do capital e da tecnologia.
- e) para fundamentar a criação de espaços virtuais que ignorem as fronteiras políticas.

Questão nº 32

Os processos exógenos são responsáveis pelo modelado do relevo terrestre e sua atuação varia de acordo com o clima. Portanto, é correto afirmar que:

- a) é muito comum, em áreas de clima tropical, a presença de solos profundos, em virtude da intensa ação de intemperismo químico.
- b) em áreas desérticas, a grande amplitude térmica entre o dia e a noite dificulta a meteorização física.
- c) em área de clima equatorial, o processo de intemperismo químico é mais lento, por não existirem grandes oscilações térmicas diárias.
- d) a má infiltração e má drenagem da água em áreas de clima de altas montanhas favorecem tanto o intemperismo químico como a erosão.
- e) em áreas de clima polar, a ação do intemperismo químico se faz mais presente em virtude do congelamento da água que se expande em seu volume.

Questão nº 33

Com a desintegração do bloco socialista na década de 90, poder-se-ia esperar que o mesmo ocorresse com a OTAN (Organização do Tratado do Atlântico Norte), porém a aliança militar atlântica defende a sua manutenção com o objetivo de:

- I. combater organizações mafiosas e o narcotráfico.
- II. conter Estados “hostis” que supostamente dispõem de armas de destruição maciça.
- III. conter ações terroristas que poderão ameaçar a Europa, a América do Norte, o Japão e Israel.
- IV. ter controle bélico dos países do leste europeu e da América Latina, que ainda são apontados como fonte de perigo para os aliados.

Estão corretas:

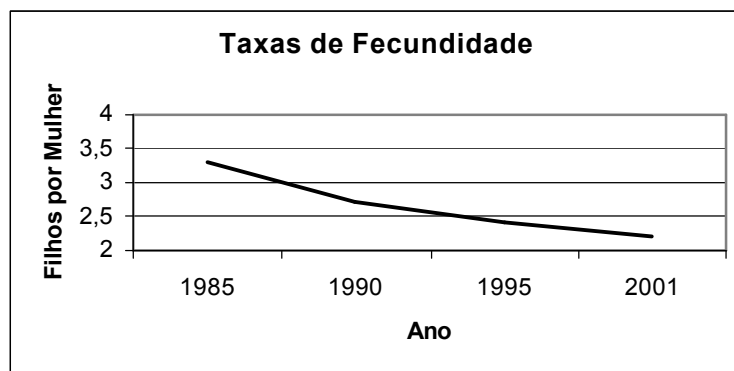
- a) somente I e II.
- b) somente I e III.
- c) somente II e IV.
- d) somente III e IV.
- e) I, II, III e IV.

Questão nº 34

A expansão industrial no Brasil segue uma tendência de descentralização já verificada nos países desenvolvidos industrializados. Dentre os fatores que coexistem nesses novos centros, associando o desenvolvimento industrial ao urbano, estão:

- a) a proximidade das fontes de matéria prima, o menor rigor quanto à legislação trabalhista e grande concentração financeira oriunda da produção agrícola.
- b) a modernização da infra-estrutura da produção de energia, de transporte, de comunicação e de informatização, além de vantagens fiscais.
- c) os incentivos fiscais concedidos pelo poder público, a disponibilidade de mão-de-obra especializada e a maior produtividade dos trabalhadores locais.
- d) a redução de custos diretos e indiretos advindos de novas tecnologias, aliada à presença de mão-de-obra qualificada devido às intensas oportunidades educacionais.
- e) a atuação de um sindicalismo mais atuante na defesa dos direitos de suas categorias profissionais, além da guerra fiscal travada entre estados e municípios.

Para responder às questões 35 e 36, considere o gráfico abaixo.



Fonte: IBGE

Questão nº 35

A partir do gráfico, assinale a alternativa que **NÃO** indica uma tendência da estrutura demográfica do Brasil.

- a) O rápido encaminhamento para o padrão de dois filhos por casal, chamado de nível de reposição populacional, no qual cada mulher tem em média apenas uma filha para substituí-la no ciclo reprodutivo seguinte.
- b) O domínio absoluto de adultos e idosos, ao contrário do que se observava na década de 80.
- c) A diminuição das taxas de natalidade e, em consequência do ritmo demográfico, a estabilidade demográfica seria uma questão de tempo.
- d) A mudança do padrão demográfico, transformando a estrutura da sociedade brasileira, com grandes impactos sobre a composição do mercado de trabalho.
- e) A elevação da participação da população jovem no mercado de trabalho, visando suprir a carência da população adulta em idade ativa.

Questão nº 36

Observado o gráfico, assinale a alternativa que **NÃO** explica a redução das taxas de fecundidade.

- a) Os meios de comunicação de massas passam a atingir um número maior de pessoas e a divulgar um modelo de família menor e com maior potencial de consumo.
- b) O uso de medidas contra a AIDS também tem funcionado como método contraceptivo.
- c) As mulheres passam a ter maior acesso à educação e aos métodos que permitem planejar o número de filhos.
- d) A participação mais ativa das mulheres no mercado de trabalho retardam, de uma maneira geral, a idade das uniões civis e idade em que se tem o primeiro filho.
- e) O controle de natalidade imposto pela política demográfica brasileira, principalmente nas áreas urbanas.

Questão nº 37

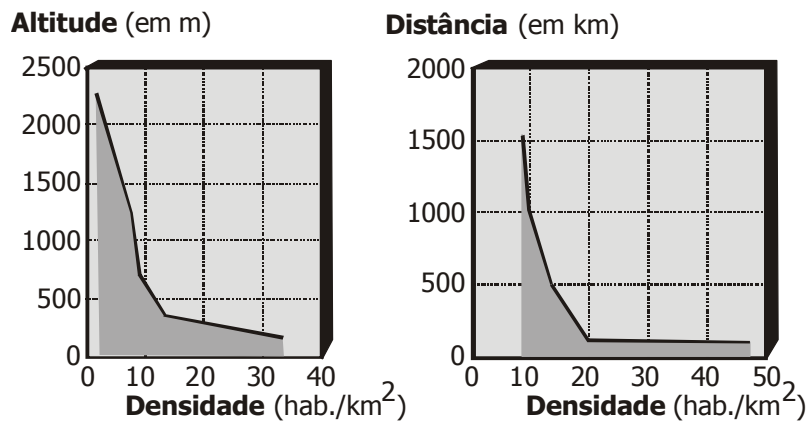
Considere as afirmações que justificaram a transferência da capital político-administrativa do Rio de Janeiro para o interior do país – Brasília.

- I. Ter a capital (Rio de Janeiro) junto ao mar deixava o país muito mais vulnerável às invasões, pois o território brasileiro, durante sua história, foi alvo de várias tentativas nesse sentido.
- II. A transferência da capital garantiria a ocupação e o desenvolvimento do interior do país.
- III. Ter a capital em uma cidade de menor população deixaria os governantes menos sujeitos a certos tipos de pressão popular e tornaria mais fácil a questão de segurança em caso de rebeliões e convulsões sociais.
- IV. A escolha da localização recaiu sobre o estado de Goiás, delimitando-se o Distrito Federal, porque é ali o centro geográfico do país.

São verdadeiras:

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

Questão nº 38



Fonte: Geografia - A Natureza Humanizada

A respeito dos gráficos acima, considere as afirmações:

- I. a densidade diminui em relação à altitude, ou seja, quanto maior a altitude menor a densidade.
- II. a densidade aumenta em relação à distância da costa, ou seja, quanto mais afastado da costa maior a densidade.
- III. a densidade diminui em relação à distância da costa, ou seja, quanto mais próximo da costa maior a densidade.
- IV. a densidade aumenta em relação à altitude, ou seja, quanto maior a altitude maior a densidade.

Assinale:

- a) se apenas I e II estiverem corretas.
- b) se apenas I e III estiverem corretas.
- c) se apenas II e IV estiverem corretas.
- d) se apenas a I estiver correta.
- e) se apenas a III estiver correta.

Questão nº 39

A arrancada industrial dos Tigres Asiáticos, pós Segunda Guerra Mundial, coincide com a implantação da Guerra Fria no mundo bipolarizado da época.

Esse fato só foi possível em virtude:

- a) da ajuda financeira recebida na época do tesouro japonês, que sempre defendeu seus interesses econômicos na região.
- b) da poupança interna desses países que, mesmo antes da Segunda Guerra Mundial, já controlavam suas importações, estimulando as exportações de bens de consumo duráveis.

- c) da ajuda financeira norte-americana, por meio do Plano Colombo, uma forma de instalar o cordão sanitário na região.
- d) da ajuda financeira soviética, que visava ampliar sua área de influência por toda a região.
- e) da ajuda financeira mútua entre os países do bloco, que trocavam entre si matérias primas, tecnologias e uma intensa abertura do mercado consumidor de toda a região.

Questão nº 40

O desenvolvimento “limpo” e de baixos custos para o meio ambiente é o que se convencionou chamar, já há alguns anos, de desenvolvimento sustentável.

Porém, para os países periféricos, as perspectivas não são muito favoráveis em virtude:

- a) da dependência da exportação de matérias primas, o que quase sempre leva a um aumento da exploração ambiental.
- b) da pressão ambientalista exercida pelos países ricos, que transferiram e cobram um novo padrão de desenvolvimento por parte dos países periféricos.
- c) da auto-organização das populações dos países periféricos, que lutam contra a degradação do meio ambiente.
- d) dos movimentos ambientalistas ou ecológicos, que vêm crescendo bastante, exclusivamente nos países desenvolvidos.
- e) da sustentabilidade ser apenas uma política momentânea, criada pelo países centrais, que no fundo só serve para aumentar a dependência dos países periféricos.

Questão nº 41

Após a Segunda Revolução Industrial, inicia-se uma tendência à concentração e centralização de capitais, ou seja, a fusão ou a união entre empresas, dando origem à organização dos monopólios e oligopólios em diversos países do planeta.

Os fatores que traçaram essa tendência podem ser observados nas afirmações a seguir, **EXCETO** a:

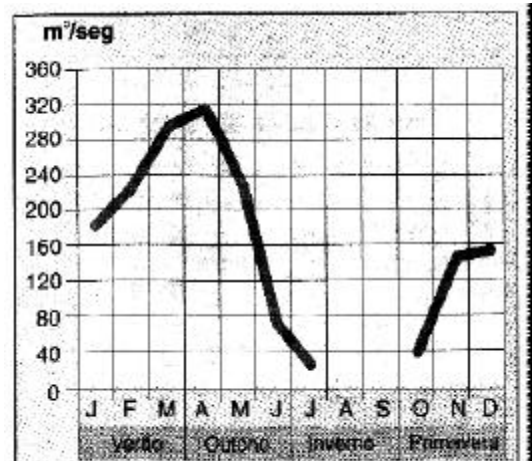
- a) substituição do capitalismo concorrencial ou liberal pela organização de práticas como a cartelização e a formação de trustes.
- b) formação de grandes impérios, visando garantir o suprimento de matérias primas para as suas indústrias e produção agrícola para as suas populações urbanas.

- c) forte participação do Estado na atividade econômica, tanto no planejamento, como nos investimentos em infra-estrutura.
- d) transposição de fronteiras políticas por grandes empresas estrangeiras, interessadas nos fatores locais para suas instalações em âmbito mundial.
- e) estruturação de um complexo financeiro-industrial com grande poder e controle sobre o Estado.

Questão nº 42

O gráfico ao lado mostra a descarga fluvial de um rio brasileiro que se encontra numa área de clima:

- a) Equatorial.
- b) Tropical Úmido.
- c) Tropical Alternadamente Seco e Úmido.
- d) Semi-Árido.
- e) Sub-Tropical.



Fonte: Sudene

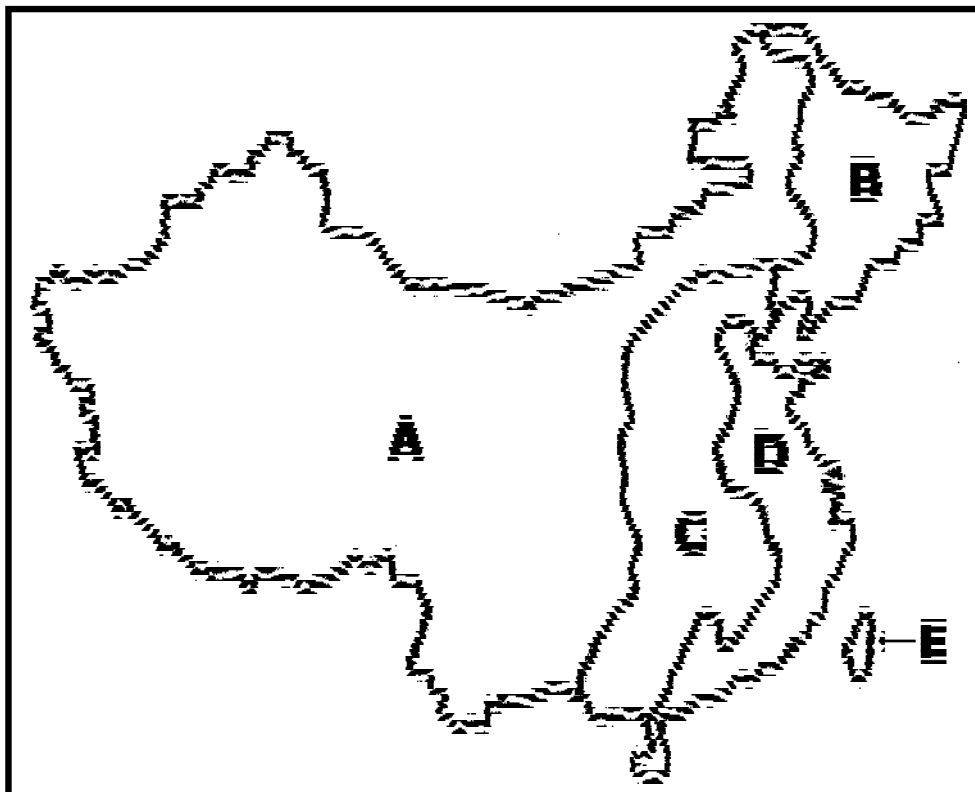
Questão nº 43

Nos países desenvolvidos, o consumo de petróleo por habitante é, em média, nove vezes maior do que nos países subdesenvolvidos. Isso indica que:

- a) nos países desenvolvidos existe uma intensa atividade industrial.
- b) nos países desenvolvidos é que se encontram as maiores reservas de petróleo do mundo.
- c) os países desenvolvidos têm efetiva participação na OPEP (Organização dos Países Exportadores de Petróleo).
- d) os países subdesenvolvidos priorizam outras fontes de energia, mais baratas que o petróleo.
- e) nos países subdesenvolvidos a utilização do petróleo como fonte de energia é largamente substituída por fontes alternativas.

Questão nº 44

China - Divisão Regional



Observe o mapa e considere as afirmações abaixo, sobre a estrutura territorial da China.

- I. A região **B** dispõe de imensas reservas de carvão e minério de ferro, abrigando um grande conjunto de indústrias estatais, de bens de produção.
- II. A região **D** apresenta uma grande concentração de zonas econômicas especiais, que funcionam como verdadeiros enclaves econômicos.
- III. A região **C** apresenta uma economia voltada para as atividades primárias e se utiliza de técnicas arcaicas de cultivo.
- IV. A região **A** mantém sua tradição agrária com a instalação de grandes cinturões agrícolas, além de se comportar como reservatório de mão de obra para os centros urbanos.
- V. A região **E** é considerada uma província rebelde, criada em 1950, quando da ocorrência da diáspora provocada pela revolução Chinesa de Mao Tse Tung.

São corretas:

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

Questão nº 45

O sucateamento e falta de competitividade da indústria nacional eram patentes, além da herança de uma dívida externa de mais de uma centena de bilhões de dólares.

Paulo Roberto Moraes - Geografia Geral e do Brasil

Os fatores citados foram responsáveis pela opção “neoliberal” da economia brasileira, que teve como meta:

- a) redirecionar o papel do Estado Gerenciador para o papel de Estado Empresário.
- b) implantar a desestatização e permitir a entrada de capital estrangeiro.
- c) substituir as importações, investindo maciçamente nos setores de infra-estrutura (energia, telecomunicações, transportes), com capital nacional.
- d) adotar uma política protecionista industrial, com o objetivo de ampliação do mercado externo de produtos nacionais.
- e) remodelar o sistema produtivo interno, priorizando as atividades do setor primário.

HISTÓRIA

Questão nº 46

Na Antiguidade, o direito à cidadania propriamente dito era restrito a uma reduzida classe de privilegiados. A nítida separação entre cidadão – membro do grupo dirigente com direito a voto nas assembleias e à participação na vida política – e os demais estratos sociais, excluídos de opinar sobre o destino da cidade, ocorria, pois, no plano político. A distinção entre o cidadão e o escravo tinha um argumento sutil, que servia para o desencargo de consciência da elite: o escravo era desprezível, não por trabalhar, mas porque, em dado momento de sua existência, tinha preferido a servidão ao risco de morrer pela liberdade.

Adaptado de Carmo, P.S. - A ideologia do trabalho

Os elementos apresentados no fragmento acima, nos permitem relacioná-lo com a civilização:

- a) Egípcia.
- b) Fenícia.
- c) Mesopotâmica.
- d) Grega.
- e) Cretense.

Questão nº 47

Na Europa, nos séculos XIV e XV, vemos eclodir e prolongar-se uma crise da sociedade feudal. Não a última. Ainda que o declinar do mundo feudal dure relativamente menos tempo que o do mundo antigo, ocupa, não obstante, também vários séculos (XV - XVIII), até o momento em que uma nova classe, a burguesia, persegue conscientemente sua destruição e sua substituição.

Charles Parrain

Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta fator ou fatores responsáveis pela crise da sociedade feudal européia.

- a) A crescente centralização do poder monárquico nas mãos dos reis, em contrapartida ao poder dos senhores feudais.
- b) A retração econômica e a crise demográfica, resultantes da diminuição da produtividade do solo.
- c) Os valores cristãos e o sucesso das cruzadas em prolongar e expandir o modelo de sociedade feudal pelo Oriente.

- d) uma série de insurreições camponesas, como, por exemplo, Jacqueries, na França.
- e) a transformação gradual das relações servis de produção, em relações assalariadas.

Questão nº 48

“Deus é soberano, portanto o homem não é livre. Deus concede a quem lhe apraz a graça de crer em Cristo”.

Essas palavras, de Martinho Lutero, difundiram-se pelo território europeu no século XVI, por meio de inúmeros movimentos que buscavam reformas religiosas, **EXCETO**, para os:

- a) Anglicanos.
- b) Calvinistas.
- c) Presbiterianos.
- d) Jesuítas.
- e) Luteranos.

Questão nº 49

Os Estados Unidos viviam seus dias de glória. A dança agitava os salões, principalmente aquelas que tivessem características menos convencionais como a valsa, que predominou no século XIX. Houve uma verdadeira busca de ritmos e sons diferentes, emocionantes, como os africanos e latino-americanos.

(....) o jazz e o blues conseguiram espaços e se espalharam por todo o mundo, com muita rapidez, auxiliados pelo gramofone e pela prosperidade dos “Anos Felizes” do capitalismo norte-americano.

Eric J. Hobsbawm - História social do jazz

Assinale a alternativa que **NÃO** corresponde ao período caracterizado no fragmento de texto acima.

- a) O clima de otimismo econômico do período do pós-guerra dissimulou os conflitos envolvendo negros e imigrantes, assim como a intolerância social, o crime organizado e a corrupção política.
- b) Possuindo aproximadamente a metade de todo o ouro que circulava nos mercados financeiros do mundo, os EUA saíram da Primeira Guerra como grandes credores da Europa.
- c) O pós-guerra, período conhecido como os “anos felizes”, foi uma fase de enorme euforia e prosperidade para os EUA, que durou até a crise econômica de 1929.

- d) A prosperidade econômica dos EUA, na década de 1920, não era partilhada por todos os norte-americanos; havia grande concentração de renda e cerca de 50% da população vivia abaixo da linha de pobreza.
- e) Nessa época, as leis de segregação racial, que proibiam os negros de frequentar as mesmas escolas e bares que os brancos e até de entrar em ônibus e banheiros públicos exclusivos dos brancos, foram abolidas na região sul dos EUA.

Questão nº 50

Hoje, os historiadores chamam, de revolução, as transformações profundas (políticas e econômicas, técnicas, de valores, costumes, etc) que provocam a destruição total ou parcial da velha ordem e a sua substituição por uma nova ordem.

(...)

Toda vez que técnicas, costumes, tradições ou valores que eram dominantes são substituídos por outros, alterando profundamente a vida das pessoas e as relações entre elas, nós usamos a palavra revolução.

Joelza Éster Rodrigues – História em documentos

Assinale a alternativa que **NÃO** corresponde ao conceito acima apresentado.

- a) A independência dos EUA.
- b) A descoberta da agricultura e domesticação dos animais na Pré-História.
- c) Os movimentos liberais e nacionalistas europeus de 1830 e 1848.
- d) A crise da bolsa de Nova York em 1929.
- e) A tomada do poder pelos bolcheviques, em 1917, na Rússia.

Questão nº 51

Os primeiros socialistas, ao formularem profundas críticas ao progresso industrial, estavam ainda impregnados de valores liberais. Atacando os grandes proprietários, mas tendo, em geral, muita estima pelos pequenos, esses teóricos acreditavam que pudesse haver um acordo entre as classes.

Cláudio Vicentino e Gianpaolo Dorigo

Os historiadores acima estão se referindo aos:

- a) socialistas científicos.
- b) socialistas utópicos.
- c) anarquistas.
- d) marxistas.
- e) socialistas liberais.

Questão nº 52

A população que, em 1790, era de quase 4 milhões de habitantes passou para cerca de 31 milhões em 1860. Dez anos depois, alcançava os 40 milhões. Boa parte desse contingente era formado por estrangeiros: entre 1830 e 1860 entraram no país quase 5 milhões de imigrantes europeus.

José Robson de A. Arruda e Nelson Piletti

A História dos Estados Unidos da América, no que diz respeito à fase do expansionismo interno e à ocupação e ao povoamento do atual território norte-americano, teve como justificativa a Doutrina do Destino Manifesto, sobre a qual é **INCORRETO** afirmar que:

- a) explicitava uma visão racista que agia como alimento moral para o desenvolvimento da nação.
- b) seus objetivos nunca foram utilizados para legitimar invasões, intervenções ou conquistas territoriais em países do continente americano.
- c) baseava-se em um sentimento de superioridade do imigrante europeu branco, diante dos índios e dos mexicanos.
- d) contém elementos inspirados no Darwinismo Social, no qual as relações sociais destacam a sobrevivência dos mais capazes.
- e) os norte americanos tinham sido predestinados por Deus à conquista dos territórios situados entre os oceanos Atlântico e Pacífico.

Questão nº 53

Em 1711, Antonil afirmava que os escravos eram as mãos e os pés dos senhores de engenho, porque, sem eles no Brasil, não é possível conservar, aumentar fazenda nem ter engenho corrente”

Antonil - Cultura e Opulência do Brasil

Sobre o trabalho e a resistência do negro à escravidão, é correto afirmar que:

- a) os escravos negros constituíam uma minoria nos canaviais, já que índios e trabalhadores livres eram responsáveis pelas plantations açucareiras.
- b) o engenho tinha no escravo negro a base de toda a produção; qualquer reação era punida violentamente. As fugas, os quilombos e a prática do suicídio eram evidências da resistência dos negros à escravidão.

- c) o negro só foi utilizado como mão-de-obra para a economia açucareira, não participando da mineração ou criação de gado que usaram, prioritariamente, trabalhadores livres.
- d) a escravidão no Brasil se revestiu de grande tolerância, mestiçagem e grandes oportunidades de ascensão social para o negro após a abolição.
- e) o negro era submisso, resignado, não reagia à escravidão, ao contrário dos indígenas; o tráfico negreiro não tinha importância para a economia da metrópole.

Questão nº 54

A Abertura de Portos foi um ato historicamente previsível, mas ao mesmo tempo impulsionado pelas circunstâncias do momento. Portugal estava ocupado por tropas francesas e o comércio não podia ser feito através dele. Para a Coroa, era preferível legalizar o extenso contrabando existente entre Colônia e a Inglaterra e receber os tributos devidos.

Boris Fausto

A Abertura de Portos produziu inúmeras transformações **EXCETO**:

- a) a escalada inglesa pelo controle do mercado colonial brasileiro, consolidada nos Tratados de 1810.
- b) a necessidade do governo Joanino de conciliar os interesses dos grandes proprietários brasileiros e comerciantes reinóis.
- c) que a medida foi acompanhada da revogação dos decretos de proibição da produção de manufaturas na Colônia.
- d) que a presença inglesa não anulou nossos esforços de industrialização, em virtude das tarifas protecionistas e do pequeno volume de importações inglesas.
- e) a questão da escravidão, que interessava à Inglaterra nesse momento, foi incluída nos tratados e acordos entre Portugal e Inglaterra.

Questão nº 55

Sobre o desenvolvimento da economia cafeeira no Segundo Reinado, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) do ponto de vista sócio-econômico, o complexo cafeeiro deslocou definitivamente o polo dinâmico do país para o centro-sul.
- b) em função do café, aparelharam-se portos, criaram-se empregos e novos mecanismos de crédito, revolucionaram-se os transportes, sendo a ferrovia sua maior expressão.
- c) após a extinção do tráfico negreiro, em 1850, a solução para a mão-de-obra veio da imigração, cujas primeiras iniciativas estão ligadas à firma Vergueiro e Cia.
- d) o destino do mercado cafeeiro dependia do mercado externo; progressivamente, os E.U.A. converteram-se no maior consumidor do café brasileiro.
- e) a produção de café foi inovadora, com técnicas agrícolas avançadas, uso de pequenas propriedades, trabalho exclusivamente livre e grande preocupação com a preservação do solo.

Questão nº 56

O povo assistiu aquilo bestializado, atônito, surpreso, sem conhecer o que significava. Muitos acreditavam sinceramente estar vendo uma parada.

Aristides Lobo

O texto refere-se à Proclamação da República, em 15 de novembro de 1889. Podemos, então, concluir que:

- a) o movimento contou com sólido apoio popular, luta armada e resistência violenta dos monarquistas.
- b) a proclamação vitoriosa resultou da conjugação de parte do exército, fazendeiros do oeste paulista e classes médias urbanas.
- c) a Guerra do Paraguai não teve relação com o crescimento das idéias republicanas e positivistas, fundamentais para o advento da república.
- d) o Terceiro Reinado era visto de forma positiva e otimista pela população, já que a Princesa Isabel tinha uma liderança expressiva, apesar dos valores patriarcais da época.
- e) as críticas à centralização monárquica e o surgimento de novos segmentos sociais não tiveram influência no sucesso do movimento republicano.

Questão nº 57

“Tens que combater três inimigos: a sacristia, o capital e o quartel. O primeiro é a noite, o segundo é a fome e o terceiro é a morte”.

Jornal Questão Social - Santos 1896

“São Paulo é uma cidade morta(...)

Há ordem de atirar sobre quem fique parado nas ruas. Nos bairros fabris do Brás, Moóca e Barra Funda sucedem-se tiroteios com grupos populares”

Everardo Dias

A relação entre os dois textos com a História Brasileira no início do século XX está:

- a) nas idéias e lutas operárias lideradas pelos libertários anarco-sindicalistas, que entendiam a greve geral como estratégia na luta por direitos.
- b) no modernismo de 1922 e no ideário dos intelectuais que se posicionavam contra o convencional, o preconceito e o conformismo.
- c) no tenentismo e sua contestação da ordem oligárquica, evidenciadas nas revoltas da década de XX.
- d) no queremismo, que pretendia garantir a continuidade de Vargas no poder.
- e) no integralismo, que propunha o Estado totalitário e integral, estruturado nas corporações.

Questão nº 58

A política industrial da Era Vargas caracterizou-se por promover:

- a) a internacionalização da economia, com ênfase na produção de bens de consumo.
- b) as bases para a expansão industrial, por meio de uma política econômica intervencionista, pragmática e nacionalista.
- c) a introdução de capitais estrangeiros e a prática econômica liberal.
- d) a redução do papel do Estado no desenvolvimento econômico.
- e) a reintegração do país no sistema econômico mundial, por meio da monocultura cafeeira.

Questão nº 59

Foram onze dias em clima de golpe de Estado. O país, dividido entre os legalistas, que apoiavam a posse do vice-presidente, e os golpistas, que desejavam alterar as normas constitucionais para impedir a ascensão de João Goulart. A grave crise foi solucionada por meio:

- a) da renúncia do vice-presidente João Goulart.
- b) da emenda constitucional que introduziu o parlamentarismo.
- c) do confronto militar entre as duas facções.
- d) do retorno ao poder do ex-presidente Jânio Quadros.
- e) do golpe de Estado liderado pelos militares.

Questão nº 60

“Horas mais tarde, Gama e Silva anunciou diante das câmeras de TV o texto do Ato Institucional nº 5. Pela primeira vez, desde 1937, e pela quinta vez na História do Brasil, o Congresso era fechado por tempo indeterminado(...).

Restabeleciam-se as demissões sumárias, cassações de mandatos, suspensões de direitos políticos.”

Elio Gaspari - A ditadura envergonhada

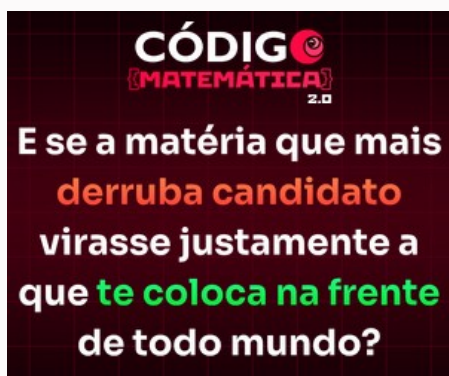
Dentre as conseqüências do AI-5 para a sociedade brasileira, é correto afirmar que:

- a) os funcionários públicos e os professores universitários não foram atingidos pelo processo de expurgo proposto pelo AI-5.
- b) o Ato não reforçou a tese da luta armada, já que o regime mostrava-se capaz de ceder e se reformar, desestimulando assim as organizações clandestinas.
- c) houve o retorno, ao país, de intelectuais, cientistas e políticos exilados no período anterior ao Ato.
- d) houve a redução do poder da chamada comunidade de informações e órgãos de vigilância e repressão.
- e) houve a suspensão do Habeas Corpus aos acusados de crimes contra a segurança nacional, abrindo caminho para prisões arbitrárias e torturas.

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

