

Nome: _____

Nº de Inscrição:

						—	
--	--	--	--	--	--	---	--

**PROVA DE MATEMÁTICA, BIOLOGIA,
HISTÓRIA e GEOGRAFIA**

GRUPOS II e III

TIPO DE PROVA: **A**

Instruções

1. Escreva o seu nome e o seu número de inscrição neste caderno, no envelope e na folha de respostas.
2. Verifique se a folha de respostas está perfeita 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. A entrega da prova ao fiscal somente poderá ser feita após decorrida uma hora de seu início. A duração da prova é de 4 horas, incluindo a passagem das respostas para a folha de respostas.

27 / 06 / 2002

MATEMÁTICA

Questão nº 01

O algarismo das dezenas do número $21! - 221$ é:

- a) 5
- b) 0
- c) 1
- d) 7
- e) 2

Questão nº 02

Considere todos os números naturais n tais que $3 \leq n \leq 100$. Desses, $K\%$ são dados pela soma de três naturais consecutivos. O valor mais próximo de K é:

- a) 15
- b) 25
- c) 45
- d) 35
- e) 55

Questão nº 03

Um intervalo que contém soluções de $\sin 2x > 2 \sin x$ é:

- a) $\left[0, \frac{\pi}{4}\right]$
- b) $\left[\frac{\pi}{4}, \frac{\pi}{2}\right]$
- c) $\left[\frac{\pi}{2}, \frac{3\pi}{4}\right]$
- d) $\left[\frac{3\pi}{4}, \pi\right]$
- e) $\left[\pi, \frac{5\pi}{4}\right]$

Questão nº 04

Das alternativas, assinale aquela que contém um valor de x tal que $2^{\operatorname{sen} x} = 4^{\operatorname{cos} x}$.

- a) $0 < x < \frac{\pi}{6}$
- b) $\frac{\pi}{6} < x < \frac{\pi}{4}$
- c) $\frac{\pi}{4} < x < \frac{\pi}{3}$
- d) $\frac{\pi}{3} < x < \frac{\pi}{2}$
- e) $\frac{\pi}{2} < x < \pi$

Questão nº 05

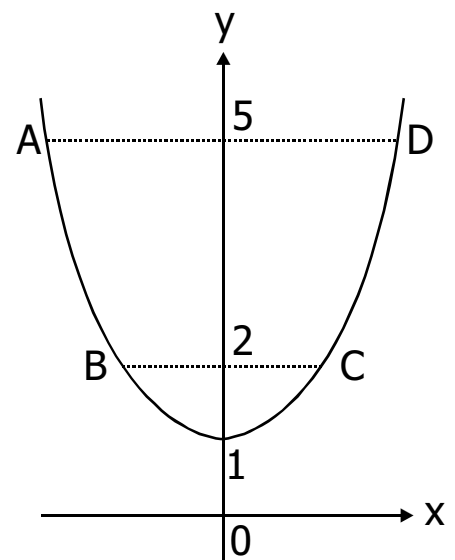
Com relação ao número complexo $z = \frac{3x - i}{1 + 3xi}$, x real, pode-se afirmar que se trata de um número:

- a) real, para qualquer valor de x
- b) real, para um único valor de x
- c) imaginário puro, para qualquer valor de x
- d) imaginário puro, para um único valor de x
- e) de representação gráfica no 2º quadrante

Questão nº 06

Na figura, A, B, C, e D são pontos da curva $y = x^2 + a$. A área do trapézio ABCD é:

- a) 8
- b) 9
- c) 10
- d) 12
- e) 14



Questão nº 07

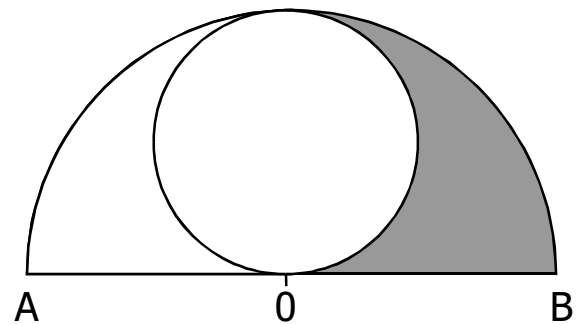
As retas $\sqrt{3}y = x + 3$, $y = -x + 1$ e o eixo Ox , determinam um triângulo cujo maior ângulo interno é:

- a) 90°
- b) 135°
- c) 105°
- d) 75°
- e) 120°

Questão nº 08

Na figura, AB é diâmetro da semicircunferência de centro O . Se AB mede 2, a área assinalada vale:

- a) $\frac{\pi}{2}$
- b) $\frac{\pi}{4}$
- c) $\frac{\pi}{6}$
- d) π
- e) $\frac{\pi}{8}$



Questão nº 09

Num paralelogramo, a diagonal maior mede $\sqrt{7}$ e um ângulo interno mede 60° . Se a medida de um lado é o dobro da medida do outro, o perímetro desse paralelogramo é igual a:

- a) 9
- b) 6
- c) 8
- d) 10
- e) 12

Questão nº 10

Num cubo, a soma da medida da diagonal de uma face com a medida da diagonal do cubo é $\sqrt{2} + \sqrt{3}$. A área total desse cubo é:

- a) 6
- b) $6\sqrt{2}$
- c) $6\sqrt{3}$
- d) 12
- e) 18

Questão nº 11

Se $x = \log_3 2$, então $9^{2x} + 81^{\frac{x}{2}}$ é:

- a) 12
- b) 20
- c) 18
- d) 36
- e) 48

Questão nº 12

Os valores inteiros pertencentes ao domínio da função

$y = \log_2 \log_{\frac{1}{2}} \left(x^2 - x + 1 \right)$ são em número de:

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

Questão nº 13

Se a é raiz real do polinômio $p(x) = 3x^3 + 4x + 12$, então:

- a) $0 < a < 3$
- b) $a < -12$
- c) $-12 < a < -3$
- d) $-3 < a < 0$
- e) $3 < a < 12$

Questão nº 14

Se o polinômio $p(x) = x^3 + 2mx^2 + m^2$ é divisível por $x - 1$, então 2^m é igual a:

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

Questão nº 15

Considere a progressão aritmética $(x + 1, x + 4, x + 7, \dots, x + 61)$. Se a soma de todos os termos dessa seqüência é 651, o vigésimo termo da mesma é:

- a) 46
- b) 52
- c) 58
- d) 64
- e) 70

Questão nº 16

Divide-se um segmento de comprimento x em três partes iguais, retirando-se a parte central. Repete-se o procedimento na parte retirada. Procedendo-se indefinidamente da mesma forma, a soma de todos os segmentos retirados é 30. O valor de x é:

- a) 90
- b) 50
- c) 55
- d) 45
- e) 60

Questão nº 17

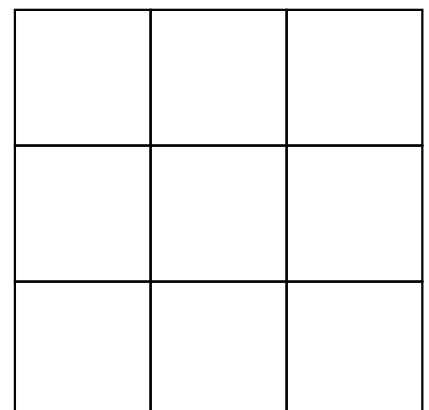
Retirados, ao acaso, três números do conjunto $\{ 1 ; 2 ; 3 ; \dots ; 20 \}$, o valor mais próximo da probabilidade de pelo menos um deles ser divisível por 5 é:

- a) 50 %
- b) 40 %
- c) 25 %
- d) 35 %
- e) 30 %

Questão nº 18

No desenho abaixo, três dos quadrados menores deverão ser pintados de verde, três de amarelo e três de azul. Se os quadrados da linha do meio tiverem a mesma cor, o número de formas diferentes de se colorir o desenho, nas condições dadas, é:

- a) 120
- b) 80
- c) 90
- d) 32
- e) 60



Questão nº 19

Com relação ao sistema $\begin{cases} ax + 3ay = 0 \\ 2x + ay = 4 \end{cases}$ são feitas as seguintes afirmações.

- I) Apresenta solução única para, exatamente, dois valores distintos de a .
- II) Apresenta mais de uma solução para um único valor de a .
- III) É impossível para um único valor de a .

Então, somente:

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

Questão nº 20

O polinômio $p(x) = x^3 + ax^2 + bx + c$, com a , b e c reais, admite as raízes 1 e i . Então $a - b + c$ é:

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

BIOLOGIA

Questão nº 21

Os códons GAU, CAA e CAU codificam, respectivamente, os aminoácidos, ácido aspártico, glutamina e histidina. A molécula de DNA que codifica esse RNAm sofreu uma mutação, de modo que o segundo aminoácido passou a ser uma histidina. A seqüência desse DNA mutado é:

- a) GAU – CAU – CAU
- b) CUA – GUU – GUA
- c) GAT – CAT – CAT
- d) CTA – GTA – GTA
- e) GUA – CUU – CAU

Questão nº 22

Na fotossíntese, a liberação de O₂ é resultado da:

- a) quebra das moléculas de água.
- b) síntese de glicose.
- c) reação da luz com a clorofila.
- d) quebra do CO₂.
- e) conversão de CO₂ em glicose.

Questão nº 23

Considere as seguintes afirmativas.

- I - O desenvolvimento da simetria bilateral permitiu uma locomoção mais eficiente, devido à formação de uma cabeça.
- II - A existência de uma cavidade corporal está relacionada a um maior desenvolvimento dos órgãos internos, devido à possibilidade de circulação de alimento e O₂.
- III - Com o surgimento da mesoderme, foi possível a formação de músculos, o que permite melhor locomoção.

Assinale:

- a) se somente I for correta.
- b) se somente III for correta.
- c) se somente I e II forem corretas.
- d) se somente I e III forem corretas.
- e) se todas forem corretas.

Questão nº 24

Se um animal excreta amônia na sua fase larval e uréia na fase adulta, essas fases são, respectivamente, de ambiente:

- a) terrestre úmido e aquático.
- b) aquático e terrestre seco.
- c) terrestre úmido e terrestre seco.
- d) aquático e terrestre úmido.
- e) terrestre seco e aquático.

Questão nº 25

Um homem normal casa-se com uma mulher daltônica e tem uma criança normal do sexo feminino. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) O genótipo desse casal é $X^D Y$ e $X^d X^d$.
- b) A filha não poderá ter crianças do sexo feminino e daltônicas.
- c) O casal tem 100% de chances de ter crianças do sexo masculino e daltônicas.
- d) A mulher daltônica é filha de pai daltônico.
- e) Todas as crianças do sexo feminino desse casal serão normais.

Questão nº 26

Recentemente, uma equipe de pesquisadores brasileiros conseguiu decifrar o código genético da bactéria *Xylella fastidiosa* que ataca o xilema de vegetais do gênero *Citrus*, provocando a doença conhecida como amarelinho. A transmissão da bactéria se dá por uma cigarrinha (inseto) que se alimenta da seiva desse vegetal. A esse respeito, considere as seguintes afirmações:

- I - O transporte de seiva bruta é prejudicado.
- II - Essa pesquisa é importante porque pode permitir a alteração genética tanto da planta como do inseto, tornando-os resistentes à bactéria.
- III - Essa doença afeta tanto a fotossíntese como a respiração do vegetal.
- IV - A cigarrinha se alimenta da seiva elaborada do vegetal.

Assinale:

- a) se todas as afirmativas forem corretas.
- b) se somente as afirmativas I, II e IV forem corretas.
- c) se somente as afirmativas I e IV forem corretas.
- d) se somente as afirmativas III e IV forem corretas.
- e) se somente as afirmativas I e III forem corretas.

Questão nº 27

Considere os eventos abaixo.

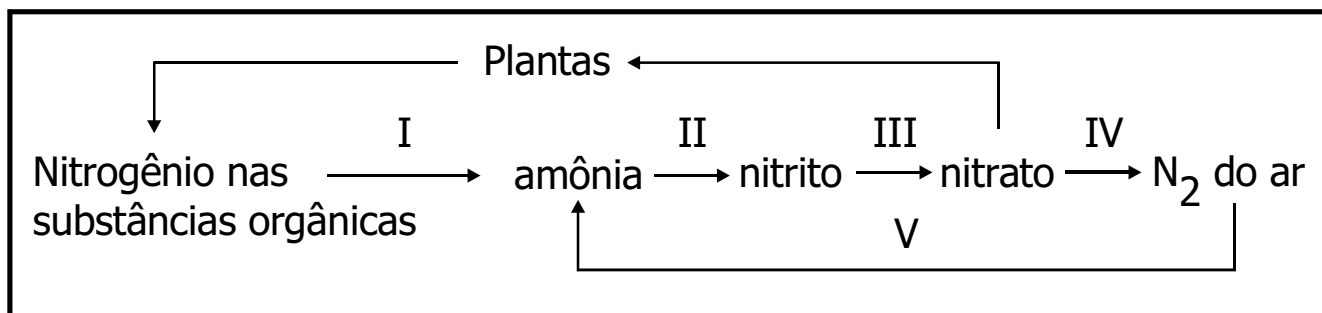
- I - Produção de ATP
- II - Produção de NADP.2H
- III - Fotólise da água
- IV - Fixação do gás carbônico

Na etapa fotoquímica da fotossíntese, ocorrem, apenas:

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

Questão nº 28

O esquema abaixo representa o ciclo geral do nitrogênio.



I, II, III , IV e V correspondem, respectivamente, aos processos de:

- a) decomposição, fixação, nitrosação, nitratação e desnitrificação.
- b) desnitrificação, decomposição, nitrosação, nitratação e fixação.
- c) decomposição, nitrosação, nitratação, fixação e desnitrificação.
- d) decomposição, nitrosação, nitratação, desnitrificação e fixação.
- e) desnitrificação, nitrosação, nitratação, fixação e decomposição.

Questão nº 29

Polvo, mexilhão, lesma e lula são animais pertencentes:

- a) à mesma ordem.
- b) ao mesmo filo, porém a classes diferentes.
- c) a filos diferentes.
- d) ao mesmo gênero.
- e) à mesma classe.

Questão nº 30

Sobre a filaríase (elefantíase) é correto afirmar que:

- a) é causada pelo platelminto *Wuchereria bancrofti*.
- b) é transmitida pelo mosquito *Anopheles*, que tem hábitos noturnos.
- c) *Wuchereria bancrofti* é uma espécie dióica. Machos e fêmeas se acasalam no interior dos vasos linfáticos do ser humano.
- d) O mosquito transmissor, ao picar uma pessoa, adquire os ovos do parasita.
- e) As filárias, durante o dia, vivem nos vasos linfáticos superficiais e, durante a noite, migram para os vasos linfáticos mais internos.

GEOGRAFIA

Questão nº 31

Atualmente o PNUD (Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento) passou a utilizar o IDH (Índice de Desenvolvimento Humano) para determinar o grau de desenvolvimento e a qualidade de vida de um país.

Coimbra e Tibúrcio

Considere os seguintes indicadores:

- I - renda per capita
- II - esperança de vida ao nascer.
- III - consumo de energia per capita.
- IV - taxa de alfabetização e nível de escolaridade
- V - rede de saneamento básico instalada.

Para a determinação do IDH de um país são considerados:

- a) apenas os indicadores I, II e III.
- b) apenas os indicadores I, II e IV.
- c) apenas os indicadores II, III, IV e V.
- d) apenas os indicadores I, III e V
- e) todos os indicadores citados.

Questão nº 32

Do ponto de vista da extração mineral no Brasil, pode-se afirmar que:

- a) a importância dos escudos cristalinos e das bacias sedimentares está relacionada com as possibilidades de ocorrência , respectivamente, de petróleo e minerais metálicos.
- b) as províncias minerais ricas em minérios, como o ferro e o manganês, situam-se em domínios geológicos cristalinos.
- c) as áreas de escudos cristalinos, de origem recente, caracterizam-se pela riqueza de minerais metálicos, como o ferro e a bauxita.
- d) a carência de minerais energéticos no país explica-se pela pequena área ocupada pelas bacias sedimentares.
- e) as jazidas minerais, como as da Serra dos Carajás, estão relacionadas aos terrenos cenozóicos.

Questão nº 33

A produção industrial se encontra desigualmente distribuída entre as várias regiões do planeta, mas observa-se que as transformações provocadas pela globalização têm elevado a participação da produção industrial dos países subdesenvolvidos no contexto da produção mundial, em virtude da transferência de filiais de grandes empresas transnacionais, com o objetivo de:

- a) intensificar os fluxos comerciais entre os hemisférios norte e sul.
- b) reafirmar a tradicional divisão internacional do trabalho.
- c) maximizar os lucros com a diminuição dos custos de produção.
- d) diminuir os encargos dos países subdesenvolvidos, representados pelo pagamento de royalties.
- e) dificultar a inserção dos países subdesenvolvidos na Terceira Revolução Industrial ou Tecnológica.

Questão nº 34

No governo de Getúlio Vargas, observa-se uma forte intervenção do Estado na economia, que contribuiu decisivamente para o crescimento industrial do Brasil, como é observada na tabela abaixo:

ANO	FUNDAÇÃO/IMPLANTAÇÃO
1937	Dep. Nacional de Estradas de Rodagem - Carteira de Crédito Agro-Industrial
1941	Cia. Siderúrgica Nacional - Carteira de Exportação e Importação
1942	Cia. Vale do Rio Doce
1943	Consolidação das Leis do Trabalho - Fábrica Nacional de Motores
1945	Cia. Hidrelétrica do Vale do São Francisco

Sobre o assunto, considere as seguintes afirmações.

- I - A intervenção estatal substituiu a política do liberalismo econômico, pós crise de 1.929.
- II - Nesse período ocorreu um aumento de investimentos privados direcionados para obras de infra-estrutura.
- III - No campo social não foi prevista a adoção de medidas para que melhorassem setores como educação, saúde e previdência.

Assinale:

- a) se apenas I e II estiverem corretas.
- b) se apenas I e III estiverem corretas.
- c) se todas estiverem corretas.
- d) se apenas II e III estiverem corretas.
- e) se todas estiverem incorretas.

Questão nº 35

A diversidade da produção agropecuária, da área destacada no mapa da América do Sul, pode ser explicada, dentre outros fatores:

- a) pela presença de solos férteis na quase totalidade de suas terras.
- b) pela variedade climática, abrangendo desde o tropical até o subpolar.
- c) pelo relevo constituído principalmente por montanhas desgastadas.
- d) pela rede hidrográfica da região que garante a irrigação nas propriedades rurais.
- e) pela predominância de *plantations* de produtos tropicais voltadas para a exportação.



Questão nº 36

Uma forte tendência de todas as grandes metrópoles do mundo é se expandirem, de modo que seus sítios urbanos promovam a conurbação com os municípios vizinhos, sem que se observe claramente a existência de vazios demográficos entre os seus limites. Quando se observa a Grande São Paulo, verifica-se que essa expansão se intensifica no sentido Leste – Oeste, enquanto se restringe no sentido Norte – Sul.

Assinale a alternativa que justifica a restrição no sentido Norte-Sul.

- a) Nesse eixo, não existe uma malha rodoviária moderna que viabilize a circulação de pessoas e mercadorias.
- b) O modelado do relevo, como as Serras da Mantiqueira e a Serra do Mar e as demarcações dessas áreas como de preservação ambiental, impedem essa expansão.

- c) É nesse eixo que está instalado o Cinturão Verde, que produz os hortifrutigranjeiros que abastecem a demanda da metrópole.
- d) A especulação imobiliária nesse eixo valoriza os terrenos, dificultando a instalação de novos bairros tanto residenciais como industriais.
- e) As cidades do eixo Leste-Oeste oferecem incentivos fiscais e tributários, atraindo grandes investimentos nesse sentido.

Questão nº 37

Para a produção de vinhos de qualidade, artigo de grande importância na pauta de exportações de alguns países, o clima deve apresentar características específicas com verões quentes e secos e invernos amenos. Essas condições são encontradas:

- a) na Europa Mediterrânea, porção central do Chile e Califórnia.
- b) na Europa Mediterrânea, no Sahel africano e no vale do Rio Paraíba do Sul no Brasil.
- c) na Europa Mediterrânea, na porção central do Chile e na região dos Grandes Lagos dos E.U.A.
- d) na Europa Mediterrânea, Califórnia e na costa dos países Escandinavos.
- e) na Europa Mediterrânea, na costa dos países Escandinavos e costa atlântica do México.

Questão nº 38

A descentralização da distribuição espacial das indústrias norte-americanas intensifica-se após a Segunda Guerra Mundial, expandindo-se em direção ao sul e ao oeste do território, diminuindo o peso industrial do Manufacturing Belt da região nordeste.

Sobre o assunto, considere as seguintes afirmações.

- I - Necessidades de defesa e desenvolvimento do programa espacial.
- II - A exploração de novas bases energéticas, como os hidrocarburetos do Golfo do México.
- III - A abundância de carvão mineral nas bacias sedimentares próximas aos Montes Apalaches.
- IV - O aumento da importância do Japão e da área do Pacífico no relacionamento comercial com os E.U.A.

Dos fatores, explicam a descentralização industrial citada no texto:

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

Questão nº 39

No estudo da estrutura populacional de um país, destaca-se a composição por idade e sexo, além da estrutura ocupacional. Seu estudo possibilita a interpretação da situação de uma população visando ao planejamento sócioeconômico.

Sobre o texto, considere as seguintes afirmações.

- I - Os países subdesenvolvidos apresentam um crescimento vegetativo muito rápido com uma população jovem expressiva e uma pequena porcentagem de população idosa.
- II - Os países que apresentam um menor número de jovens terão, proporcionalmente, menor população economicamente ativa.
- III - A participação da população feminina economicamente ativa é menor nos países subdesenvolvidos.
- IV - Os países de economia atrasada apresentam menores proporções de pessoas empregadas no setor primário da economia.

Assinale:

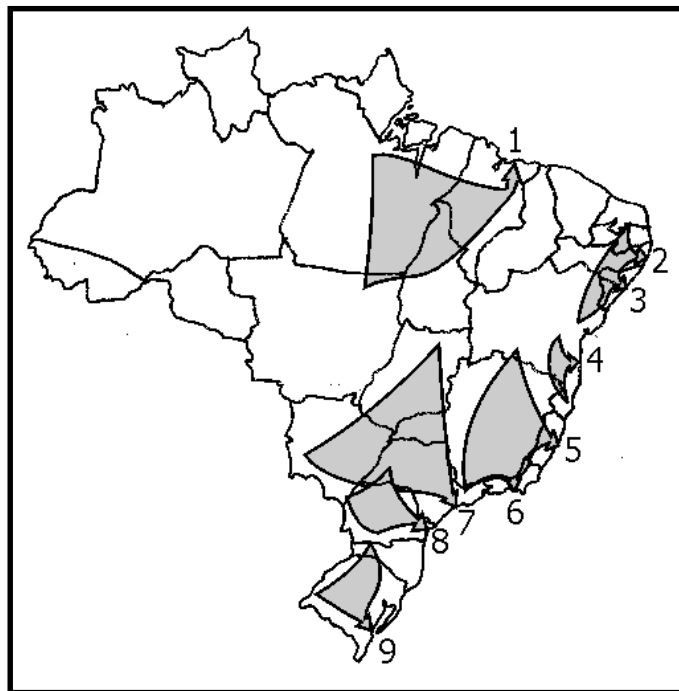
- a) se apenas I, II e III estiverem corretas.
- b) se todas estiverem corretas.
- c) se apenas I e III estiverem corretas.
- d) se apenas I, III e IV estiverem corretas.
- e) se apenas a I e a II estiverem corretas.

Questão nº 40

O escoamento da produção para os portos de exportações é facilitado pelos corredores de exportações, assinalados no mapa ao lado.

Assinale a alternativa que identifica, respectivamente, os dois principais portos exportadores de minérios (ferro e manganês) e produtos siderúrgicos.

- a) 1 e 9
- b) 4 e 8
- c) 5 e 9
- d) 1 e 5
- e) 1 e 7



Questão nº 41

Este fenômeno determina a origem de diversas formas de relevo. No lugar em que uma placa oceânica mergulha sob uma placa continental formam-se as fossas oceânicas. As bordas da placa continental são comprimidas para cima, formando cadeias montanhosas e arcos insulares.

Jean Robert Pitte

O fenômeno descrito é identificado como:

- a) intemperismo.
- b) epirogênese.
- c) embasamento.
- d) subducção.
- e) convecção.

Questão nº 42

A expansão da atividade salineira no Rio Grande do Norte deve-se ao fato de a região apresentar uma associação de características naturais favoráveis a essa extração, como:

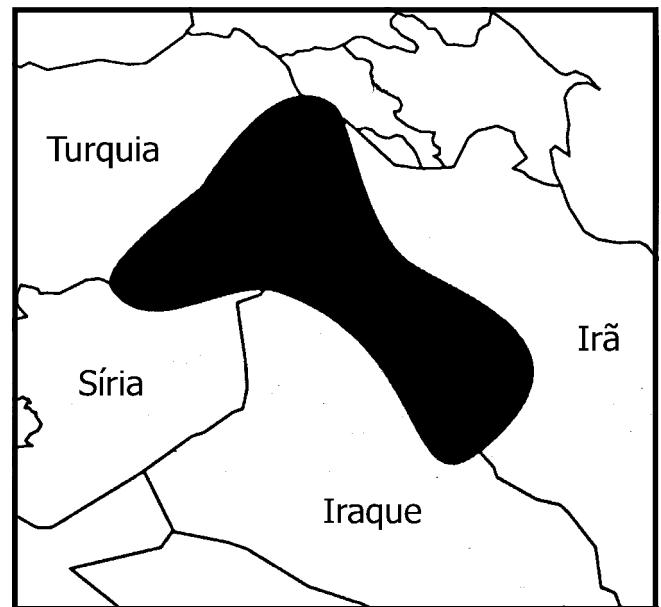
- a) solos aluviais e relevo de forma tabular.
- b) altas temperaturas, estação seca prolongada e atuação constante dos alísios.
- c) vegetação xerófila e estrutura geológica sedimentar.
- d) clima alternadamente seco e úmido e atuação da mTc (massa Tropical continental).
- e) desembocadura de rios em forma de deltas e temperaturas moderadas.

Questão nº 43

Os _____ constituem o maior grupo étnico do mundo sem Estado. São descendentes de indo-europeus, falam uma língua semelhante ao persa, mas não são árabes. Em 1.920, o Tratado de Sèvres tentou estabelecer um local para esse povo que ocupa a área destacada no mapa.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- a) timorenses
- b) ciganos
- c) curdos
- d) albaneses étnicos
- e) armênios



Questão nº 44

O governo israelense decidiu encerrar o confinamento do líder palestino Yasser Arafat em Ramallah. O premiê Ariel Sharon afirmou que Arafat poderá circular pelos territórios palestinos.

Folha de São Paulo - 12/03/2002

Por territórios palestinos entende-se:

- a) a faixa de Gaza e a Cisjordânia, territórios que deverão formar um futuro estado palestino.
- b) as áreas do estado de Israel onde se localizam campos de refugiados palestinos.
- c) as áreas com maioria de população árabe, que incluem a faixa de Gaza, a Cisjordânia, as colinas de Golã e a península do Sinai.
- d) as áreas destinadas ao futuro estado Palestino que incluem, além da Cisjordânia, a cidade de Jerusalém, além de várias pequenos enclaves de maioria árabe, dentro do estado de Israel.
- e) as áreas ocupadas por populações árabes, antes da criação do Estado de Israel em 1948.

Questão nº 45

O avanço da massa polar atlântica, provocando as frentes frias, pode determinar, na cidade de São Paulo, condições de tempo:

- a) estáveis com temperatura em ligeiro declínio e fraca possibilidade de chuvas.
- b) instáveis, com chuvas esparsas e temperatura em ascensão.
- c) instáveis, com céu encoberto, chuvas e temperaturas em declínio.
- d) estáveis, com céu claro, baixo teor de umidade e temperatura em ascensão.
- e) instáveis, com fortes chuvas no final da tarde e temperatura em declínio.

HISTÓRIA

Questão nº 46

Essa cidade fundada pelos fenícios, desde a decadência grega controlava praticamente todo o comércio na bacia do Mediterrâneo. Sua situação geográfica privilegiada, uma vez que estava situada no norte da África e dominava a ilha da Sicília, contribuiu para o monopólio da ligação do Mediterrâneo com o oriente pelos cartagineses.

Cláudio Vicentino e Gianpaolo Dorigo

O fragmento de texto acima está relacionado com:

- a) as Invasões Bárbaras.
- b) as Guerras Médicas.
- c) as Guerras Púnicas.
- d) a Conquista da Macedônia.
- e) a Confederação de Delfos.

Questão nº 47

Uma das características da Idade Média foi o surgimento de movimentos religiosos discordantes dos dogmas oficiais da Igreja católica. Tais movimentos são chamados de:

- a) Concílios.
- b) Querelas.
- c) Diásporas.
- d) Heresias.
- e) Inquisições.

Questão nº 48

Após ter conseguido retirar da nobreza o poder político que ela detinha enquanto ordem, os soberanos a atraíram para a corte e lhe atribuíram funções políticas e diplomáticas.

Max Weber

O fragmento de texto acima se relaciona com:

- a) o processo que permitiu ao Estado dominar politicamente a nobreza, na passagem da Idade Média para a Idade Moderna.
- b) a transição que conservou os privilégios políticos da nobreza, na passagem do Antigo Regime para a Monarquia Absolutista.

- c) a destruição da nobreza, pela burguesia européia, nos séculos XII e XIII.
- d) o restabelecimento dos privilégios da nobreza, na transição da Idade Moderna para a Idade Contemporânea.
- e) o estabelecimento, no início da Idade Média, de uma nova ordem política, que alterou profundamente as relações de dominação entre a nobreza e a realeza.

Questão nº 49

A partir do século XIV, ao mesmo tempo em que os renascentistas se dedicavam ao estudo das línguas clássicas, diferentes dialetos davam origem às línguas nacionais. Esse fenômeno foi um importante passo na formação de uma identidade nacional e cultural. Alguns poetas e escritores deixaram de empregar o latim em suas criações literárias, substituindo-o pela língua falada na própria região. Dentre esses escritores e poetas destacamos:

- a) o escritor italiano Dante Alighieri, autor de *A Divina Comédia*, considerado por muitos um precursor do Renascimento literário na Itália.
- b) o francês Jacques Bonhomme, autor de *A Jacquerie*, obra que inspirou muitos camponeses a se revoltarem contra seus senhores.
- c) o florentino Fillippo Brunelleschi, autor da cúpula da catedral de Santa Maria Del Fiore.
- d) o alemão Johann Gutenberg, que ficou famoso ao inventar os tipos móveis de chumbo, que permitiam uma tiragem de impressos em números inimagináveis até sua época.
- e) Jan van Eyck, holandês, cuja extraordinária técnica, na absoluta precisão de detalhes, vem do analítico, naturalismo dos anteriores miniaturistas flamengos.

Questão nº 50

A ideologia nazista é muito diferente da ideologia comunista; mas a máquina do terror está igualmente presente aqui e lá. (...) o meio de fazer sofrer o próximo – o terror - é colocado à disposição de todos; ainda mais: somos encorajados e louvados por termos recorrido a esse meio.

Para mergulhar meu próximo (meu superior, meu inferior, meu rival, meu vizinho, meu irmão) no sofrimento, é preciso apenas apontá-lo, da maneira apropriada, aos órgãos do Partido ou da Segurança do Estado (...) A partir de então, ele não terá mais progresso, será privado do trabalho, expulso de sua moradia, deportado da província, trancado em campo de concentração, talvez assassinado.

Tzvetan Todorov - O homem desenraizado

A partir da leitura do fragmento de texto acima, podemos considerar que o socialismo implantado na União Soviética e o regime nacional socialista implantado na Alemanha tinham, como características comuns:

- a) o internacionalismo.
- b) o Estado totalitário.
- c) a abolição da propriedade privada.
- d) o fundamentalismo.
- e) a hierarquização racial da sociedade.

Questão nº 51

O pesadelo do conflito olho no olho entre palestinos e israelenses pôde ser medido, na semana passada, pelas crianças engolidas no turbilhão da violência. Na segunda-feira, Iman Hijo, um bebê de quatro meses, morreu após um morteiro israelense atingir sua casa em Gaza. (...)

No dia seguinte, dois garotos judeus Kobi Mendel e Yosef Isham, ambos de 14 anos, foram apedrejados e esfaqueados nos arredores de um assentamento na Cisjordânia.

www.veja.com.br - 16/5/2001

O conflito a que se refere o fragmento de texto acima tem sua origem:

- a) na invasão do Kuwait, em 1990, pelos exércitos iraquianos de Saddam Hussein que destruiu o precário equilíbrio territorial na região.
- b) nos acordos assinados em Camp David – E.U.A., em 1978, quando o Governo de Israel concordou com a entrega da península do Sinai ao Egito.

- c) na divisão religiosa entre xiitas e sunitas.
- d) na decisão da Organização das Nações Unidas em dividir o território palestino em dois Estados independentes em 1947.
- e) no acordo firmado pela extinta Liga das Nações, após Primeira Guerra Mundial, que decidiu criar um Estado Nacional Palestino em terras que pertenciam historicamente aos judeus.

Questão nº 52

Questões políticas, ideológicas, religiosas e étnicas transformaram a Iugoslávia num barril de pólvora. Os Bálcãs foram palco dos mais violentos conflitos europeus após a II Guerra Mundial, onde cerca de 250 mil pessoas morreram, vitimadas pelas guerras dos últimos dez anos. Assinale a alternativa que apresenta o nome dos três principais conflitos que ocorreram na Região, na última década.

- a) Guerra dos Seis Dias, Guerra do Yom Kippur e Guerra da Intifada.
- b) Guerra da Croácia, Guerra da Bósnia e Guerra do Kosovo.
- c) Guerra da Eslovênia, Guerra da Chechênia e Guerra do Azerbaijão.
- d) Guerra do Golfo, Guerra do Afeganistão e Guerra Irã-Iraque.
- e) Guerra da Criméia, Guerra da Macedônia e Guerra da Eslováquia.

Questão nº 53

A descoberta do ouro, no final do século XVII e século XVIII, alterou o caráter da colonização brasileira na medida em que:

- a) a colonização ficou restrita ao litoral, não gerando grandes mudanças administrativas.
- b) resultou na interiorização da colonização e na entrada maciça de colonos, surgindo uma sociedade urbana e um mercado interno.
- c) o ouro, rigidamente controlado em sua exploração, não foi alvo de contrabando.
- d) Portugal equilibrou sua balança de pagamentos, libertando-se da dependência econômica inglesa.
- e) o trabalho escravo foi suplantado pelo trabalho livre, desenvolvendo-se também as manufaturas com a proteção do governo colonial.

Questão nº 54

Calcula-se que, na época do descobrimento, existiam no Brasil por volta de 5 milhões de índios. Atualmente restam aproximadamente 600 mil. Os índios brasileiros foram vitimados pelo processo colonizador que os destruiu física e culturalmente. Dentre os fatores que contribuíram para esse resultado, apontamos:

- a) o caráter primitivo de sua economia, incapaz de produzir excedentes.
- b) o canibalismo e as bebedeiras rituais que desorganizavam a vida tribal.
- c) as constantes guerras tribais que destruíam as fontes de abastecimento dos indígenas.
- d) a utilização maciça do trabalho escravo indígena nas minas de ouro e seus deslocamentos pelo território.
- e) a catequese, as epidemias, o trabalho escravo e a fome, que dizimaram física e culturalmente o indígena brasileiro.

Questão nº 55

Nada mais igual a um saquarema do que um luzia no poder.

A célebre frase de Holanda Cavalcanti sobre os partidos no Segundo Reinado identificava:

- a) a profunda diferença entre liberais e conservadores, quando no exercício do poder.
- b) os conteúdos programáticos totalmente divergentes dos dois grandes partidos do Império, os liberais em defesa da centralização política, e os conservadores, apoiando maior autonomia provincial.
- c) as contradições ideológicas acirradas entre os dois partidos, evidenciadas no Ministério da Conciliação.
- d) a alternância de ambos no governo e a identidade de interesses, buscando somente a conquista do poder.
- e) a participação popular no processo político, obrigando os partidos a assumirem posições em defesa de seus objetivos.

Questão nº 56

Os colonos abaixo-assinados vêm por meio desta afirmar que sua situação está longe de ser tão excelente e vantajosa quanto o prometiam as notícias divulgadas aqui e na Europa (...). Esperam que da parte dos senhores Vergueiro e Cia. sejam cumpridas todas as obrigações expressas em contrato.

Thomas Davatz

Sobre o texto acima, podemos afirmar que:

- a) reflete o clima de revolta entre Igreja e Governo Imperial em função da Maçonaria.
- b) se reporta ao fracasso do sistema de Parceria e à Revolta dos Colonos da Fazenda Ibicaba.
- c) se trata do conflito entre militares republicanos e positivistas, contrários ao governo monárquico.
- d) identifica os problemas relativos à Imigração Subvencionada no final do século XIX no Brasil.
- e) se relaciona à Revolta Praieira, gerada pela disputa política na Província de Pernambuco entre liberais e conservadores.

Questão nº 57

Analise o significado da Revolução de 1930 nas alternativas abaixo.

- a) Representou uma drástica transformação em todo sistema social, bem como nas estruturas econômicas e políticas brasileiras.
- b) As oligarquias fizeram composições com o novo governo e as transformações institucionais abriram caminho para a modernização econômica e social do país.
- c) A questão agrária foi solucionada estendendo-se também a legislação trabalhista ao segmento rural.
- d) O Tenentismo, braço armado da revolução, dominou o governo, impondo seu ideário, sobretudo a partir da Revolução Paulista de 1932.
- e) Vargas isolou-se dos demais segmentos sociais, constituindo um grupo homogêneo apoiado, exclusivamente, pela burguesia industrial.

Questão nº 58

O surto desenvolvimentista não beneficiou por igual todas as regiões do país, ao contrário, acentuou os profundos desequilíbrios, desvalorizou os salários reais, gerou o crescimento da dívida externa além do abandono da agricultura, pela ênfase demasiada na industrialização. Tais características podem ser atribuídas ao governo:

- a) Jânio Quadros.
- b) Juscelino Kubitschek.
- c) Eurico Gaspar Dutra.
- d) Castelo Branco.
- e) Getúlio Vargas.

Questão nº 59

Em junho de 1968 foi organizada no Rio de Janeiro a Marcha dos Cem Mil, reunindo estudantes, operários e intelectuais em protesto contra o regime autoritário. Em outubro, o 30º Congresso da UNE em Ibiúna foi invadido por tropas da polícia militar. Esses fatos foram agravados, em dezembro do mesmo ano, por medida do governo que instituiu:

- a) a ampla anistia, visando reduzir os conflitos entre o movimento estudantil e o governo militar.
- b) o Ato Institucional nº 5, que concentrava os poderes em mãos do executivo, estabelecia censura prévia nas universidades e escolas e o controle político e ideológico da imprensa.
- c) a Abertura lenta e gradual, substituindo o AI-5 por “salvaguardas constitucionais”.
- d) o chamado “pacote de abril”, cujo objetivo era conter o avanço oposicionista no Congresso.
- e) a Lei Falcão, que proibia a propaganda eleitoral pelo rádio e televisão, impedindo o debate político.

Questão nº 60

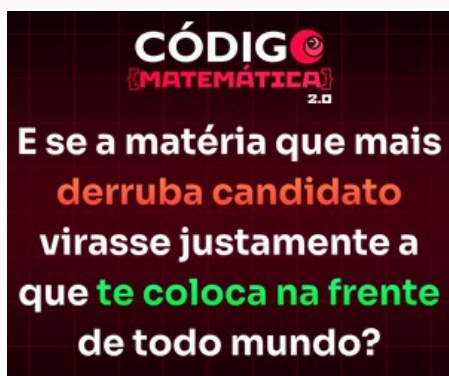
O Ano de 1992 ficou conhecido em nossa história como o ano do “Brasil passado a limpo”. Nas alternativas abaixo, indique os fatos que justificaram essa definição.

- a) A implementação do Plano Real que conteve o processo inflacionário.
- b) A promulgação da nova constituição, vista como avançada por suas conquistas trabalhistas, sociais e ecológicas.
- c) A decretação pelo senado do “Impeachment” do Presidente Collor de Mello e a suspensão de seus direitos políticos por oito anos, após vasta relação de denúncias de corrupção, irregularidades e tráfico de influência.
- d) A abertura do mercado, facilitando a importação e gerando déficit comercial.
- e) O crescimento de falências, concordatas e desemprego, como resultado da economia informacional e globalizante.

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

