

Nome: _____

Nº de Inscrição:

						–	
--	--	--	--	--	--	---	--

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

GRUPOS I, IV, V e VI

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.

25 / 06 / 2002

MATEMÁTICA

Questão nº 01

Se um número natural n é múltiplo de 9 e de 15, então, certamente, n é:

- a) múltiplo de 27
- b) múltiplo de 30
- c) divisível por 45
- d) divisível por 90
- e) múltiplo de 135

Questão nº 02

De uma excursão participam 280 pessoas, sendo que 40% do número de homens é igual a 30% do número de mulheres. O número de homens é:

- a) 208
- b) 120
- c) 180
- d) 140
- e) 210

Questão nº 03

Um terreno retangular tem área igual a 1000m^2 , sendo a largura igual a $\frac{2}{5}$ do comprimento. Seu perímetro, em metros, é:

- a) 192
- b) 184
- c) 140
- d) 196
- e) 204

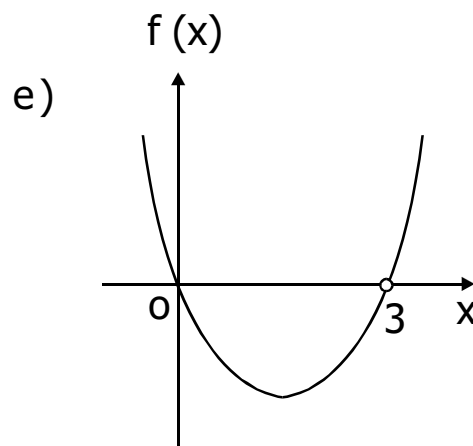
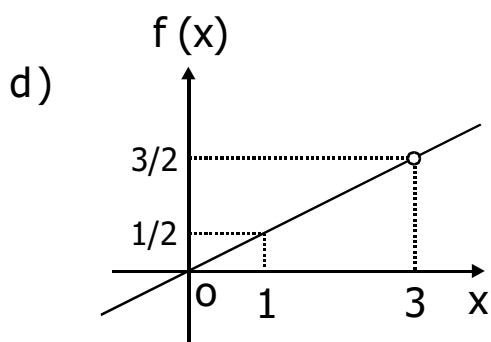
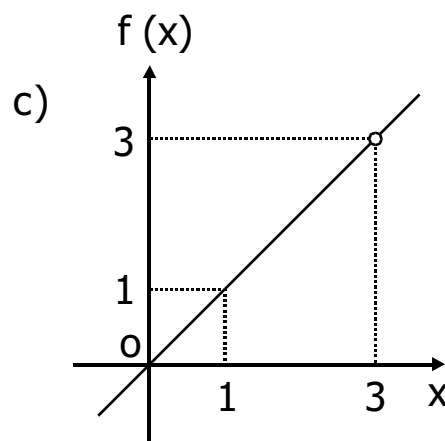
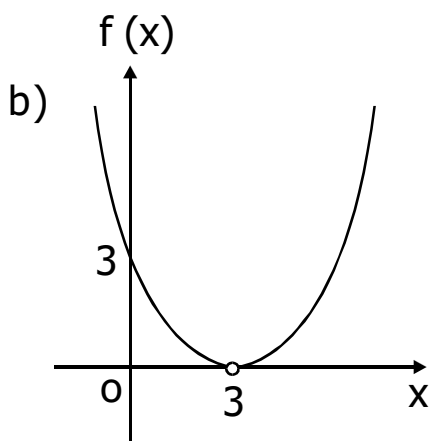
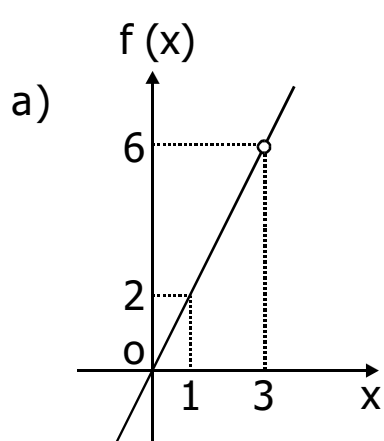
Questão nº 04

As raízes da equação $\operatorname{tg}(x + \pi) = \operatorname{cotg} x$, pertencentes ao intervalo $[0, 2\pi]$, têm soma:

- a) $\frac{3\pi}{2}$
- b) 2π
- c) $\frac{9\pi}{2}$
- d) 3π
- e) 4π

Questão nº 05

A melhor representação gráfica da função $f(x) = \frac{x^2 - 3x}{2x - 6}$ é:



Questão nº 06

Os pontos A e B estão no gráfico de $y = \frac{1}{x}$, $x > 0$. A reta r, determinada pelos pontos A e B, forma com os eixos cartesianos um triângulo de área:

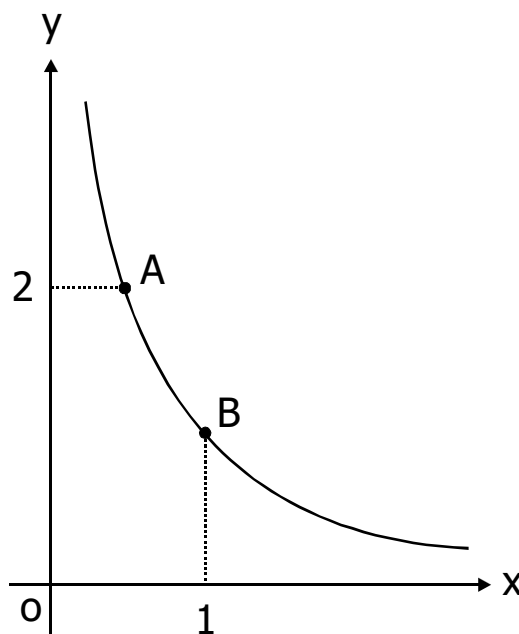
a) $\frac{3}{2}$

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

c) $\frac{7}{4}$

d) $\frac{9}{4}$

e) $\frac{5}{2}$



Questão nº 07

Na figura, $AH = 4$, $BC = 10$ e $DC = 8$. A medida de AB é:

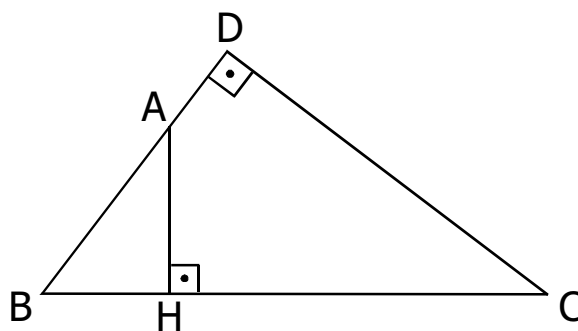
a) 4,8

b) 5,2

c) 5,0

d) 4,6

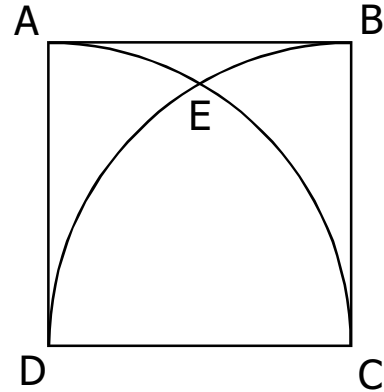
e) 5,4



Questão nº 08

Na figura, ABCD é um quadrado de lado 2 e as curvas são arcos de circunferências com centros em D e em C. A área do triângulo DCE é:

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



Questão nº 09

Considere um poste perpendicular ao plano do chão. Uma aranha está no chão, a 2 m do poste, e começa a se aproximar dele no mesmo instante em que uma formiga começa a subir no poste. A velocidade da aranha é de 16 cm por segundo e a da formiga é de 10 cm por segundo. Após 5 segundos do início dos movimentos, a menor distância entre a aranha e a formiga é:

- a) 2,0 m
- b) 1,3 m
- c) 1,5 m
- d) 2,2 m
- e) 1,8 m

Questão nº 10

Qualquer que seja o natural n , $(2^{n+1} + 2^n) \cdot (3^{n+1} - 3^n) \div 6^n$ é sempre igual a:

- a) 6^n
- b) 6^{n+1}
- c) $\frac{1}{6}$
- d) 1
- e) 6

Questão nº 11

Se $\log_2(\log_3 p) = 0$ e $\log_3(\log_2 q) = 1$, então $(p+q)$ é igual a:

- a) 5
- b) 17
- c) 11
- d) 9
- e) 4

Questão nº 12

Se o polinômio $p(x) = x^5 + 4ax^4 + 3x^3 + a^3$, $a \in \mathbb{R}$, é divisível por $x - a$, então $\sqrt{a^2 + 1}$ é:

- a) $\sqrt{10}$
- b) 1
- c) 2
- d) $\sqrt{2}$
- e) $\sqrt{26}$

Questão nº 13

Se construímos uma seqüência infinita de quadrados, sendo o primeiro de lado 1 e cada um dos outros com lado igual à metade do lado do quadrado anterior, então a soma das áreas desses quadrados é:

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

Questão nº 14

Os múltiplos de 7, existentes entre 20 e 508, são em número de:

- a) 72
- b) 70
- c) 68
- d) 67
- e) 69

Questão nº 15

Num conjunto de 8 pessoas, 5 usam óculos. Escolhidas ao acaso duas pessoas do conjunto, a probabilidade de somente uma delas usar óculos é:

- a) $\frac{15}{28}$
- b) $\frac{15}{56}$
- c) $\frac{8}{28}$
- d) $\frac{5}{56}$
- e) $\frac{3}{28}$

Questão nº 16

Se os telefones de uma certa vila devem ter números de 5 algarismos, todos começando com 23 e todos múltiplos de 5, então o número máximo de telefones que a vila pode ter é:

- a) 1000
- b) 2000
- c) 500
- d) 200
- e) 400

Questão nº 17

A quantidade de números inteiros compreendidos entre 300 e 500 que podemos formar, usando apenas os algarismos 3, 4 e 5, é:

- a) 30
- b) 24
- c) 42
- d) 52
- e) 18

Questão nº 18

Se as soluções do sistema $\begin{cases} x - \frac{y}{2} = 3 \\ mx - y = 6 \end{cases}$ são todos os pontos de uma reta, então:

- a) $m = 2$
- b) $m = -2$
- c) m é qualquer número real
- d) $m = 0$
- e) $m = \frac{1}{2}$

Questão nº 19

Numa circunferência de raio 5, uma corda perpendicular a um diâmetro separa esse diâmetro em duas partes, uma das quais mede 2. O comprimento da corda é:

- a) 4
- b) 6
- c) 7
- d) 8
- e) 5

Questão nº 20

A equação de uma reta, paralela à reta $x + y - 4 = 0$ e distante $3\sqrt{2}$ do ponto $P=(2,1)$, é:

- a) $x + y + 3 = 0$
- b) $x + y + 9 = 0$
- c) $x + y - 3 = 0$
- d) $x - y - 6 = 0$
- e) $x + y - 12 = 0$

BIOLOGIA

Questão nº 21

Assinale a alternativa correta, a respeito dos tipos de sistema circulatório.

- a) A inexistência desse sistema limita o tamanho do animal, pois a distribuição de substância tem de ser feita célula a célula.
- b) Nos sistemas abertos, não há vasos sangüíneos e a hemolinfa circula livremente pelo celoma.
- c) Nos sistemas fechados, o sangue sempre passa duas vezes pelo coração, garantindo pressão alta.
- d) Pigmentos respiratórios só existem em animais com sistema fechado.
- e) Nos sistemas abertos, é a movimentação do corpo do animal que impulsiona a hemolinfa, não existindo coração.

Questão nº 22

A respiração cutânea só pode ser realizada por um animal aquático ou de ambiente úmido. Em um animal terrestre, a respiração pulmonar é mais eficiente. Essa relação é verdadeira porque, para haver trocas gasosas, é necessário que a superfície corporal:

- a) tenha relação com o sistema circulatório.
- b) seja úmida.
- c) seja protegida.
- d) tenha contato direto com todos os órgãos do corpo.
- e) seja pouco espessa.

Questão nº 23

Um homem pertencente ao tipo sangüíneo AB, Rh⁺, que teve eritroblastose fetal ao nascer, casa-se com uma mulher doadora universal. Sabendo que o casal já tem uma criança que apresentou eritroblastose fetal, a probabilidade de terem uma criança pertencente ao tipo A Rh⁻ é de:

- a) 75%.
- b) 50%.
- c) 25%.
- d) zero.
- e) 100%.

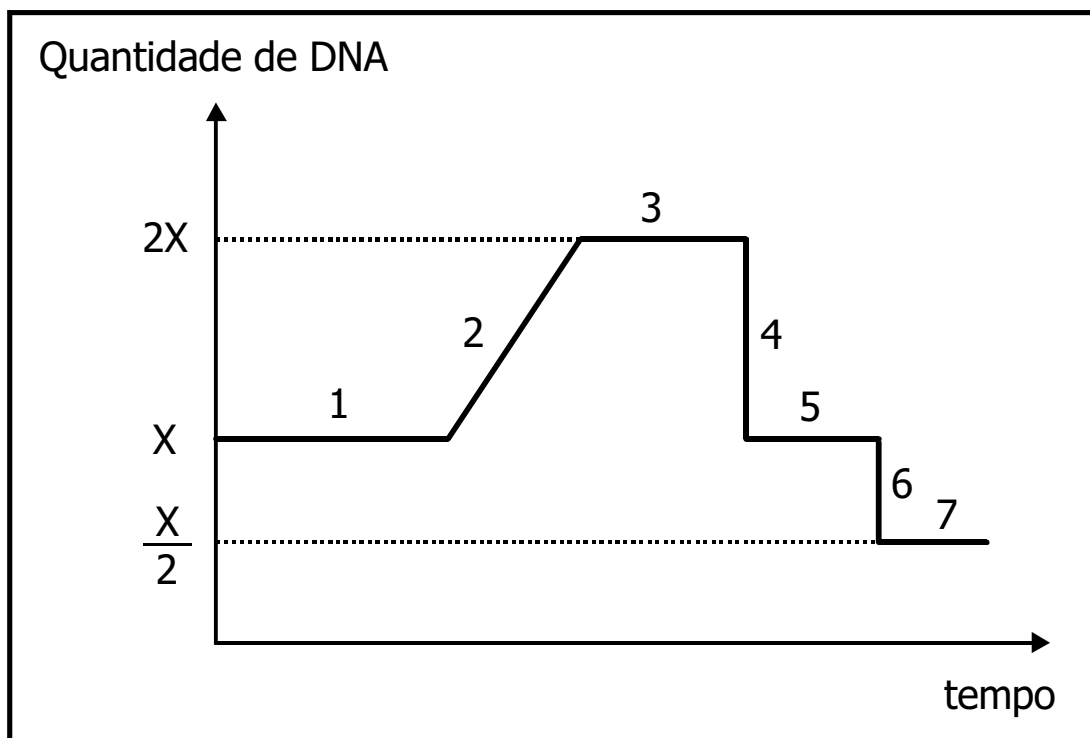
Questão nº 24

A respeito dos processos de produção de ATP, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) Podem produzir ácido láctico ou álcool como resíduos.
- b) Podem ocorrer na ausência de O_2 .
- c) Podem ocorrer sem a participação das mitocôndrias.
- d) Ocorrem sempre a partir de moléculas de glicose.
- e) Existem em todos os tipos de células vivas.

Questão nº 25

O gráfico abaixo representa a variação da quantidade de DNA em uma célula, durante as fases de sua vida.



Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) Em 2, ocorre a duplicação do DNA.
- b) 1, 2 e 3 correspondem à interfase.
- c) 4 e 6 representam divisões celulares.
- d) O processo representado é uma meiose.
- e) Em 7, as células filhas são $2n$.

Questão nº 26

A dengue é uma doença que está se alastrando entre a população humana de certos estados, como Rio de Janeiro e São Paulo. O causador é um vírus, transmitido pelo mosquito *Aedes aegypti*:

- a) somente fêmea e de hábitos diurnos.
- b) somente fêmea e de hábitos noturnos.
- c) fêmea ou macho e de hábitos noturnos.
- d) fêmea ou macho e de hábitos diurnos.
- e) somente fêmea, que põe ovos em águas preferencialmente poluídas.

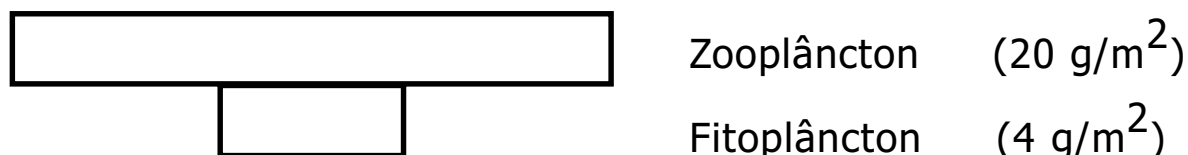
Questão nº 27

Assinale a alternativa correta, a respeito das gerações gametofítica e esporofítica de um musgo e de uma samambaia.

	Geração	Musgo	Samambaia
a)	Gametofítica	Predominante	Predominante
b)	Gametofítica	Haplóide	Diplóide
c)	Esporofítica	Predominante	Predominante
d)	Esporofítica	Haplóide	Haplóide
e)	Esporofítica	Diplóide	Diplóide

Questão nº 28

Analisar a pirâmide de biomassa, representada abaixo de forma invertida.



Essa pirâmide:

- a) nunca pode ocorrer, pois o zooplâncton depende da biomassa do fitoplâncton.
- b) pode ocorrer, quando a velocidade de reprodução do zooplâncton é maior do que a do fitoplâncton.
- c) pode ocorrer, quando a velocidade de reprodução do fitoplâncton é maior do que a do zooplâncton.

- d) pode ocorrer, quando a medida da biomassa é feita num período longo de tempo.
- e) nunca pode ocorrer, não importando a velocidade de reprodução do zooplâncton e do fitoplâncton.

Questão nº 29

Sobre o sistema circulatório dos artrópodos, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) é do tipo aberto.
- b) o coração é dorsal.
- c) o sangue possui o pigmento hemoglobina.
- d) hemocianina é o pigmento presente na hemolinfa dos crustáceos e aracnídeos.
- e) em insetos, não é responsável pelo transporte de oxigênio.

Questão nº 30

Considere as seguintes afirmações.

- I - A formação de um novo órgão no corpo é o resultado de uma nova necessidade.
- II - As características adquiridas ao longo da vida de um organismo são transmitidas aos seus descendentes.
- III - Um atleta que desenvolveu músculos fortes, através de exercícios intensos, terá filhos com a musculatura bem desenvolvida.
- IV - A seleção dos indivíduos de uma espécie se faz ao acaso.

I, II, III e IV correspondem, respectivamente, às idéias evolucionistas de:

- a) Lamarck, Darwin, Lamarck e Darwin.
- b) Lamarck, Lamarck, Darwin e Lamarck.
- c) Darwin, Darwin, Lamarck e Lamarck.
- d) Lamarck, Lamarck, Lamarck e Darwin.
- e) Lamarck, Lamarck, Darwin e Darwin.

GEOGRAFIA

Questão nº 31

O El Niño, transtorno climático que têm início com o aquecimento anormal da superfície do Oceano Pacífico, pode estar de volta ainda na metade deste ano.

O Estado de São Paulo – 13.02.2002

No Brasil, além das secas do Nordeste, os efeitos do El Niño se fazem sentir também nas regiões Sul e Sudeste, só que nessas áreas verifica-se um aumento das temperaturas e da atividade de convecção, que provocam:

- a) elevações nos índices pluviométricos, em virtude da ascensão vertical do vapor de água, que, ao entrar em contato com as camadas de ar frio, sofre condensação e precipita.
- b) diminuições significativas nos índices pluviométricos, em virtude de essas regiões se encontrarem em zonas de médias latitudes.
- c) elevações significativas nos índices pluviométricos, em virtude de um ramo da mPa (Massa Polar Atlântica) entrar em contato com a mTa (Massa Tropical Atlântica).
- d) diminuições significativas nos índices pluviométricos, em virtude de menores temperaturas em altitudes maiores, onde se dá a condensação do vapor de água.
- e) estabilização dos índices pluviométricos, pois essas áreas do país sofrem influência da mTc (Massa Tropical Continental).

Questão nº 32

Um estudo publicado pela revista científica britânica Nature, sobre o maior balanço já feito dos impactos da mudança climática, constatou que o aquecimento global, agravado pelo efeito estufa, já está afetando ecossistemas do mundo inteiro, provocando em algumas regiões aumento das temperaturas médias.

Assinale a alternativa que **NÃO** comprove a assertiva acima.

- a) A zona de distribuição de borboletas da Europa e dos E.U.A. se deslocou até 200 km para o norte.
- b) Aves da floresta tropical da Costa Rica passaram a habitar zonas de montanhas.
- c) Espécies de peixes e plâncton de água quente invadiram ecossistemas de águas temperadas ou frias.
- d) Plantas alpinas deslocaram-se de 1 a 4 metros por década para áreas mais elevadas.
- e) Pingüins da Antártida são comumente encontrados em praias do litoral N e NE do Brasil.

Questão nº 33

Com a implantação de numerosas indústrias ligadas aos ramos de informática, eletrônica e telecomunicações, a região de Campinas (que envolve cidades próximas, como, Indaiatuba, Jaguariuna, Hortolândia, Sumaré etc) passou a gerar uma renda que representa hoje cerca de 10% de todo o PIB brasileiro.

Miriam & Miriam

A atração de investimentos para esses setores de tecnologia avançada ocorreu porque a região apresenta condições de infra-estrutura altamente favoráveis, **EXCETO**:

- a) a presença do aeroporto de Viracopos de grande importância no transporte de cargas.
- b) a existência de rodovias de boa qualidade, que facilitam a ligação com a capital paulista.
- c) a presença de universidades na região que asseguram o fornecimento de mão-de-obra qualificada.
- d) a instalação de centros de pesquisas avançadas do país, geradores de tecnologia de ponta.
- e) a presença de inúmeras indústrias de bens de produção e capital que servem de suporte para o desenvolvimento desses setores industriais.

Questão nº 34

BALANÇA COMERCIAL DO BRASIL (em bilhões de dólares)				
	1993	1994	1995	1996
EXPORTAÇÕES	38,5	43,5	46,5	47,7
IMPORTAÇÕES	25,4	33,1	49,6	53,2
SALDO	13,1	10,4	- 3,1	- 4,9

Miriam & Miriam

A tabela mostra que na década de 90 houve um desequilíbrio na balança comercial brasileira, com o valor das importações superando o valor das exportações, tendência que agravou as distorções nas contas externas do Brasil, assim como de outros países emergentes, a exemplo do México, Argentina e Rússia.

Assinale o fator que **NÃO** explica essa tendência.

- a) As defasagens tecnológicas dos sistemas produtivos dos países citados inviabilizam a competitividade de suas produções no mercado internacional.
- b) As taxas de juros desses países são mais elevadas do que as cobradas pelos países concorrentes nos mercados internacionais.
- c) O direcionamento de suas economias voltado muito mais para o atendimento do mercado interno, considerado mais lucrativo, do que para o mercado externo.
- d) As deficiências de infra-estrutura, como nos setores de transportes e portuários, que elevam os custos da produção interna.
- e) A desvalorização de seus produtos tradicionais, como os siderúrgicos e agro-industriais, em termos relativos, diante dos produtos importados, desenvolvidos por novos ramos industriais que usam tecnologia de ponta.

Questão nº 35

Com o fim do processo de descolonização da África, cresceram em intensidade e número os conflitos entre as diferentes tribos e grupos étnicos desse continente.

Sobre o texto, considere as afirmações.

- I - Em função dos interesses econômicos e políticos externos, foram desenhadas fronteiras que reuniam artificialmente tribos tradicionalmente inimigas.
- II - É comum no continente africano a ocorrência de Estados multinacionais, ou seja, Estados que agrupam diversos e importantes grupos nacionais minoritários.
- III - O governo da maioria dessas novas nações são ditaduras militares, baseadas no controle autoritário criado e deixado como herança pelos colonizadores..

Assinale:

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

Questão nº 36

Na Chapada dos Parecis, área destacada no mapa, se abriu, em região de cerrado, uma nova fronteira agrícola, com produtividade recorde de soja. Essa expansão aponta para uma aceleração do desmatamento na Amazônia.

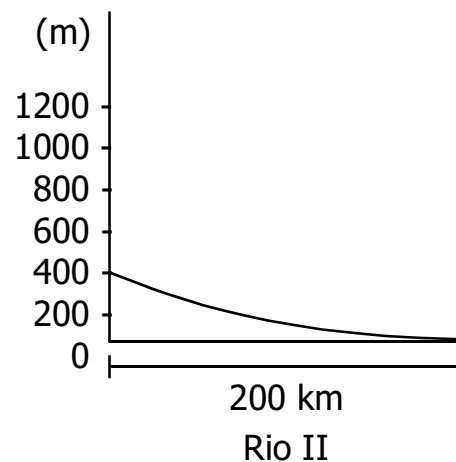
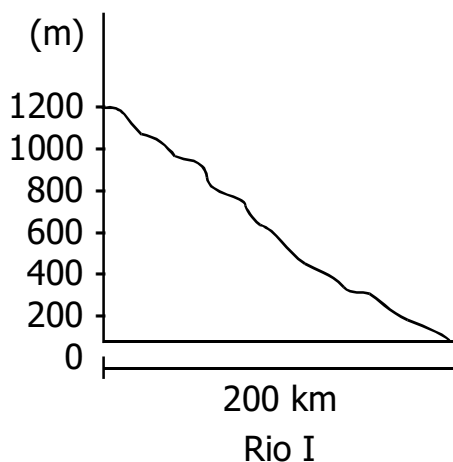
Folha de São Paulo - 21/05/2000



A expansão dessa nova fronteira agrícola no Brasil ocorre a partir da década de 70, quando se consegue corrigir a alta acidez do solo do cerrado. Assinale a afirmativa que identifica o tipo de solo predominante nesse domínio e a técnica utilizada para a sua correção:

- a) latossolo - aração superficial.
- b) litossolo - terraceamento das culturas.
- c) laterítico - calagem.
- d) aluvial - gradagem.
- e) podzólico - rotação de culturas.

Questão nº 37



A análise dos perfis hidrográficos longitudinais acima, permite afirmar que:

- a) o rio I apresenta um pequeno potencial hidroelétrico.
- b) o rio II provavelmente tem uma foz do tipo estuário.
- c) o rio I apresentará uma foz do tipo delta.
- d) no rio II pode ocorrer assoreamento.
- e) no rio I poderão ocorrer meandros.

Questão nº 38

O processo de formação deste combustível, exige longo tempo geológico, remontando à Era Paleozóica quando ocorreram transgressões e regressões marinhas. Nesse processo, áreas recobertas por florestas ficaram submersas e foram cobertas por sedimentos em suspensão nas águas oceânicas. Com o passar do tempo geológico, o material orgânico sofreu transformações ao abrigo do ar e sob a influência das atividades bacterianas. Portanto, a antiguidade da formação aumentou o teor de carbono, garantindo uma fonte de energia de alto poder calorífico, sem produzir fuligem e nem mau cheiro. Trata-se:

- a) do linhito.
- b) da turfa.
- c) do antracito.
- d) do xisto betuminoso.
- e) do petróleo.

Questão nº 39

O governo da Índia mobilizou milhares de soldados no Estado de Gujarat para tentar conter a pior onda de violência no país em quase dez anos.

Folha de São Paulo - 02/03/2002

As ondas de violência na Índia tem como razão fundamental:

- a) o regime político, controlado por uma minoria étnica que não tem respaldo popular.
- b) as constantes crises econômicas que o país atravessa desde que abandonou o regime comunista.
- c) o antagonismo entre as comunidades islâmicas e a maioria hinduísta da população.
- d) a escalada militar do governo indiano, que pretende ocupar o Paquistão e Bangladesh.
- e) a manutenção da integridade territorial após a independência do país.

Questão nº 40

Embora o Canadá não disponha de reservas de bauxita, é um dos maiores produtores de alumínio do mundo. Esse fato se explica:

- a) pela localização de importantes reservas daquele mineral nos Estados Unidos, junto à fronteira canadense.
- b) pela facilidade de geração de energia de origem hidrelétrica, um dos principais insumos na produção de alumínio.
- c) pelo mercado consumidor interno, ávido por produtos de alumínio.
- d) pelo desenvolvimento da indústria de alimentos, voltada para o mercado externo, grande consumidora de embalagens de alumínio.
- e) pela dependência da economia canadense às necessidades de importação dos demais membros da ALCA.

Questão nº 41

De início precisamos entender o termo estrutura geológica, utilizado em geomorfologia. De forma simplificada, podemos dizer que ele corresponde ao embasamento rochoso que sustenta uma forma de relevo, ou seja, ao “alicerce” da Terra.

Adas, M. - Panorama Geográfico do Brasil.

No Brasil, a estrutura geológica é responsável pela:

- a) instabilidade tectônica, pois é uma estrutura antiga e cristalina, em sua maior parte recoberta por sedimentos.
- b) ocorrência de bacias petrolíferas no interior do país, associadas a ocorrência de terrenos cristalinos.
- c) estabilidade tectônica, responsável pela não ocorrência de terremotos e atividade vulcânica em época geológica recente.
- d) pobreza em recursos minerais, devido ao predomínio de rochas sedimentares de origem recente.
- e) existência de um relevo tipicamente de planícies, com idade geológica recente e, portanto, com altitudes modestas.

Questão nº 42

Lembramos que a noção de planície não deve ser associada necessariamente a baixa altitude, mas à _____.

Adas, M. - Panorama Geográfico do Brasil.

Assinale a alternativa que completa corretamente a frase.

- a) intensidade da erosão
- b) deposição de materiais
- c) idade geológica
- d) estabilidade tectônica
- e) instabilidade geológica

Questão nº 43

A passagem do líder da extrema direita Jean-Marie Le Pen ao segundo turno das eleições presidenciais da França deixou o país perplexo, e uniu seus opositores diante das várias propostas polêmicas defendidas por Le Pen, entre elas retirar a França do Tratado de Maastricht.

Folha de São Paulo - 23/04/2002

O Tratado de Maastricht, assinado em 1993:

- a) estabeleceu uma zona de livre comércio, porém restringiu a circulação de pessoas nos países que compõem a União Européia.
- b) promoveu a integração econômica, cultural e tecnológica entre os países membros da União Européia.
- c) propôs uma integração monetária mundial visando a obtenção da estabilidade cambial.
- d) ratificou os acordos militares defendidos pela OTAN, garantindo a defesa mútua dos países membros.
- e) preconizou a integração econômica da Europa com o Japão e os Estados Unidos.

Questão nº 44

Um dos temas que deverão monopolizar as discussões na 9ª Agrishow, que começa hoje em Ribeirão Preto, será a busca de alternativas para o escoamento da produção brasileira pela peneira da barreiras comerciais impostas aos produtos de origem agrícola exportados pelo país.

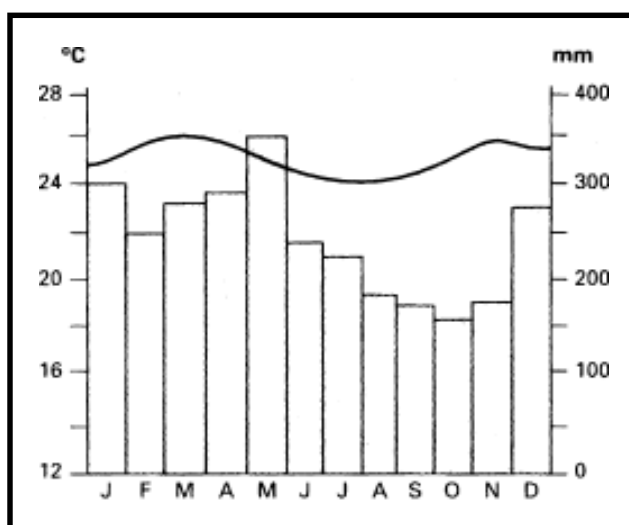
Folha de São Paulo - 29/04/2002

Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre as dificuldades impostas às exportações agrícolas brasileiras.

- a) Os países da União Européia estão entre os que mais concedem subsídios aos seus agricultores, dificultando a importação de produtos brasileiros.

- b) Os Estados Unidos impõem tarifas de exportação, cotas e preferências tarifárias para vários produtos brasileiros.
- c) O Japão impõe medidas fitossanitárias principalmente para a importação de frutas brasileiras.
- d) Embora a exportação de café em grão seja isenta de tarifas, a exportação de café solúvel é altamente taxada no mercado europeu.
- e) Os únicos produtos brasileiros livres de barreiras tarifárias ou fitossanitárias são os de origem animal, notadamente a carne bovina.

Questão nº 45



Os dados representados no climograma permitem afirmar que o mesmo se refere ao clima:

- a) equatorial, dominado praticamente todo o ano pela massa equatorial continental.
- b) tropical, sujeito a atuação alternada das massas tropical atlântica e tropical continental.
- c) equatorial, sujeito a atuação conjunta das massas equatorial atlântica e tropical continental.
- d) equatorial, dominado durante todo o ano pela massa tropical atlântica.
- e) tropical típico, sujeito a atuação da massa tropical atlântica no verão e tropical continental no inverno.

HISTÓRIA

Questão nº 46

Nosso modelo de Estado é fruto da Revolução Francesa, que, fascinada pela democracia grega, considerava que os atenienses criaram o princípio do Estado legal - um governo fundado em leis discutidas, planejadas, emendadas e obedecidas por cidadãos livres – e a idéia de que o Estado representa uma comunidade de cidadãos livres. Ao afirmarem que o governo era algo que as pessoas criavam para satisfazer as necessidades humanas, os atenienses consideravam seus governantes homens que haviam demonstrado capacidade para dirigir o Estado e não deuses ou sacerdotes.

Flavio de Campos & Renan Garcia

Assinale a alternativa correta a respeito da democracia ateniense.

- a) Na antiga Grécia, o poder teocrático dos monarcas estendia-se a todos os setores da sociedade. As ordens dos reis eram consideradas uma manifestação divina e deviam ser obedecidas por todos os súditos.
- b) Na antiguidade, a herança política dos atenienses foi singular, obtendo um significado duradouro devido ao entendimento, pelos cidadãos, de que os problemas da comunidade têm sua origem nos seres humanos e exigem soluções humanas.
- c) O código de leis democráticas, criado por Drácon em 621 a.C., aboliu a discriminação política, permitindo aos habitantes de Atenas a plena participação nas decisões das assembleias da Bule.
- d) Na antiga Grécia, assim como na França pré-revolucionária, a evolução política foi determinada por alterações na estrutura econômica, sendo que a abolição da servidão por dívidas foi decisiva para a eclosão de revoluções burguesas.
- e) O modo de vida ateniense, rigidamente regulamentado, visava perpetuar a estrutura social e política existente na antiga Grécia. A participação dos cidadãos de Atenas na vida política da *pólis* possibilitou a construção de uma poderosa confederação militar no Peloponeso.

Questão nº 47

Falei em homens. Pois esse mundo é masculino. Nele só contam os varões. Precisamos começar realçando esse traço primeiro e fundamental: são pouquíssimas as figuras femininas do poema, e são fugidias as suas aparições. As únicas mulheres que se conservam, por um momento, em cena, pertencem à parentela do herói, a sua parentela mais próxima: mãe, irmãs, esposa, filhas – a família restrita... Mas até essas parentas próximas só aparecem como sombras, não se vislumbra.

Georges Duby

A respeito do papel e da posição da mulher predominante na Europa durante o período medieval, é correto afirmar que:

- a) a sociedade medieval ocidental, profundamente masculina e militarizada, reservava às mulheres um papel inferior e uma posição subalterna no conjunto social.
- b) a mulher ocupava um papel de destaque na vida pública, porém, por exercer o papel de transmissora dos valores morais e religiosos e de ser a responsável pelas mediações entre as esferas do público e privado, não podia, nos poemas, ser retratada.
- c) a inexistência de mobilidade social favorecia o poder matriarcal, através do predomínio da vontade da mãe sobre a dos filhos e sua família, fator determinante na vida pública dos monarcas da época.
- d) a imagem da mulher não podia mais ser explorada nas artes, em decorrência da utilização da representação feminina como ícone da liberdade, da fraternidade e da igualdade, valorizando os ideais políticos da época.
- e) as mulheres eram educadas em mosteiros para as atividades do magistério, pois tinham, como atribuições femininas, a “nobreza” de cuidar de alguém, principalmente dos homens, para o exercício do poder no mundo público.

Questão nº 48

Entre as diversas medidas adotadas pelos reis europeus para promover o fortalecimento financeiro do Estado Moderno, encontramos um conjunto de diferentes práticas econômicas conhecidas como Mercantilismo.

Assinale a alternativa que contém os elementos básicos do Mercantilismo.

- a) Metalismo e liberalismo
- b) Balança de comércio favorável, protecionismo e monopólio
- c) Intervencionismo, livre concorrência e lei da oferta e da procura
- d) Liberalismo, busca do lucro, metalismo e pacto colonial
- e) Livre cambismo e protecionismo

Questão nº 49

Defensor do método experimental e autor de diversos trabalhos no campo da óptica e da geografia, Roger Bacon (1220? – 1292?) foi um dos mais famosos cientistas medievais. Suas idéias colocaram em risco algumas convicções religiosas, tendo sido, por isso, condenado a morrer na fogueira. O principal instrumento da Igreja católica, responsável por reprimir qualquer manifestação de pensamento contrária às normas e valores preconizados pela igreja, durante a Idade Média Ocidental, denominava-se:

- a) Corporação da Fé.
- b) Tribunal do Santo Ofício.
- c) Clero Secular.
- d) Index Proibitorium.
- e) Concílio de Nantes.

Questão nº 50

A corte de Luís XIV era numerosa e precisava obedecer a um rigoroso cerimonial. Todos os atos do monarca constituíam um ritual, desde seu despertar, pela manhã, até à hora em que ia dormir. Ele praticamente não tinha vida privada, como concebemos hoje. Até mesmo sua vida íntima era compartilhada por pessoas que o acompanhavam no dia-a-dia.

Luiz Koshiba

O reinado de Luís XIV é considerado:

- a) o início da decadência do absolutismo francês, quando o rei se viu forçado a convocar a Assembléia dos Estados Gerais para pôr fim à crise econômica que ameaçava o Estado.
- b) o do “Rei Sol”, a época de maior prosperidade política e econômica na História da França, quando não se travou nenhuma guerra.
- c) o auge da ação revolucionária da burguesia parisiense, que deixou de aceitar os privilégios da nobreza e derrubou a Bastilha para pôr fim às arbitrariedades do governo.
- d) o ponto alto do absolutismo na França, que contou com Jean-Baptiste Colbert como ministro das finanças, responsável por manter a economia em grande atividade.
- e) a fase mais violenta das guerras de religião na França, como ficou assinalado com o episódio conhecido como “A noite de São Bartolomeu”.

Questão nº 51

As horripilantes atrocidades cometidas em 11 de setembro [2001] são algo inteiramente novo na política mundial, não em sua dimensão ou caráter, mas em relação ao alvo atingido. Para os Estados Unidos é a primeira vez, desde a guerra de 1812, que o território nacional sofre um ataque, ou mesmo é ameaçado. Muitos comentaristas tentaram fazer uma analogia com Pearl Harbor, mas se trata de um equívoco. Em 7 de setembro de 1941, as bases militares em duas colônias americanas foram atacadas – e não o território nacional, que jamais chegou a ser ameaçado. Os Estados Unidos preferiam chamar o Havaí de “território”, mas de fato era uma colônia.

Noam Chomsky, 11 de setembro.

No fragmento de texto acima, o escritor faz referência a dois conflitos em que os EUA estiveram envolvidos nos séculos XIX e XX, que são, respectivamente:

- a) Guerra de Independência e 1ª Guerra Mundial.
- b) Guerra Hispano-Americana e Guerra da Coréia.
- c) Guerra dos Sete Anos e 2ª Guerra Mundial.
- d) Segunda Guerra de Independência e 2ª Guerra Mundial.
- e) Guerra dos Boxers e 2ª Guerra Mundial.

Questão nº 52

O apoio político e econômico norte-americano aos “contras” foi constante; partindo de bases na Costa Rica e em Honduras, países alinhados com os E.U.A., os opositores dos sandinistas, realizavam incursões militares, causando dificuldades e obrigando o governo a manter uma vigilância constante, impedido-o de fazer investimentos em obras sociais.

Com a eleição, em 1990, de Violeta Chamorro, da oposição, e ostensivamente apoiada pelos norte-americanos, ocorreu o término do boicote econômico e o fim do apoio financeiro dos E.U.A. à guerra contra-revolucionária.

Assinale o país latino-americano a que se refere o texto acima.

- a) Venezuela
- b) Colômbia
- c) El Salvador
- d) Panamá
- e) Nicarágua

Questão nº 53

*Quando o exército de Espanha e Portugal chegou aqui
Pra expulsar os Sete Povos, toda gente guarani
Tiaraju, que era cacique reuniu seus guerreiros
E sem medo dos canhões atacou só com lanceiros*

Barbosa Lessa

O texto identifica um importante conflito do período colonial, motivado:

- a) pela entrega definitiva da colônia do Sacramento ao controle português.
- b) pela recusa de trinta mil índios e padres espanhóis aldeados, de deixar as missões do Rio Grande do Sul, conforme os termos estabelecidos pelo tratado de Madrid.
- c) pelo Tratado de Badajós, que anulava a divisão entre terras espanholas e portuguesas feita pelo Tratado de Tordesilhas.
- d) pela troca entre os Sete Povos das Missões, que passavam para o controle espanhol, e a Colônia do Sacramento, novamente incorporada ao território português.
- e) pelas lutas entre bandeirantes e índios missioneiros, que desestabilizavam os governos coloniais espanhol e português.

Questão nº 54

Frei Caneca, importante líder pernambucano, defensor do federalismo e ideais republicanos, via na Constituição de 1824 o instrumento utilizado pelo governo central para reduzir a nação a diversas bordas de povos desligados e indiferentes entre si. Essas idéias estavam na base do movimento revolucionário que levantou todo o nordeste contra Pedro I. Identifique-o, nas alternativas abaixo.

- a) Trata-se da Cabanagem, considerada a maior revolta popular no período regencial.
- b) Refere-se à Confederação do Equador, que defendia a autonomia regional e idéias liberais.
- c) Reporta-se à Balaiada, luta entre conservadores e liberais no Maranhão.
- d) Identifica a Sabinada, movimento rebelde contra as autoridades impostas pela Regência na Bahia.
- e) Caracteriza a Farroupilha, liderada pela elite gaúcha, que reivindicava o fim dos impostos que oneravam a pecuária local.

Questão nº 55

A expansão urbana em São Paulo esteve vinculada aos sucessos ou dificuldades da economia cafeeira. Determinante de seu ritmo de crescimento, o café também definia o ritmo de vida na cidade: as épocas do ano eram as da safra, da entressafra e da colheita; o comércio era movido pelo café e sofria as conseqüências de suas cotações; as pessoas, sua sobrevivência e até sua conduta dependiam drasticamente da sorte do ouro verde.

M. Izilda Matos

Dentre as conseqüências do desenvolvimento da lavoura cafeeira na São Paulo do início do século XX, cita-se:

- a) a promoção da imigração sob rígido controle, evitando-se a formação de um exército reserva com excedentes populacionais europeus.
- b) a urbanização, a industrialização e a ascensão de São Paulo à posição de metrópole regional, o acúmulo de despossuídos na cidade, fruto da política imigratória e aviltamento dos salários.
- c) a manutenção da escravidão como base da mão-de-obra cafeeira, já que os cafeicultores temiam as revoltas sociais lideradas por trabalhadores europeus.

- d) a ausência de crises no setor cafeeiro, o que permitiu o desenvolvimento contínuo da cidade de São Paulo.
- e) ruas, vilas e cortiços passavam a ser tratados pelo governo como as questões urbanas e sociais, privilegiando-se a integração sem traumas dos habitantes urbanos.

Questão nº 56

Neste mundo nem todas as promessas se cumprem. Acreditei na palavra do Marechal Hermes e estou preso nesta desgraça.

João Cândido

O texto é de autoria de importante líder de um movimento rebelde que abalou o Rio de Janeiro em novembro de 1910. Identifique o movimento em questão e suas causas, nas alternativas abaixo.

- a) Revolta da Vacina, que tinha suas raízes na modernização e no saneamento, posições autoritárias dirigidas pelo poder público.
- b) Revolta da Chibata, gerada pelo duro regime de trabalho e a manutenção de castigos físicos na Marinha.
- c) Revolta de Canudos, fruto do isolamento do sertanejo, da omissão do governo e do coronelismo.
- d) Contestado, luta entre posseiros e coronéis, em território disputado pelos estados de Santa Catarina e Paraná.
- e) Revolta do Forte de Copacabana, liderada pelo tenentismo em função das chamadas “cartas falsas”.

Questão nº 57

O processo revolucionário que liquidou a República Velha, em 1930, foi precipitado por uma profunda insatisfação popular e uma grave crise econômica e política.

Nas alternativas abaixo, assinale aquela que **NÃO** pertence ao contexto histórico descrito pelo texto.

- a) O elevado número de desempregados, cerca de dois milhões em todo o país, fruto da crise mundial que atingiu duramente a economia brasileira.
- b) O assassinato do governador da Paraíba, João Pessoa, candidato a vice-presidente pela Aliança Liberal.
- c) A derrota da Aliança Liberal nas eleições e as acusações de fraude sobre o candidato situacionista.

- d) O apoio do movimento tenentista e classes médias à Aliança Liberal, vista como uma esperança de renovação e mudança social.
- e) A vitória de Júlio Prestes, candidato com uma proposta social e econômica de cunho popular, que desagradava aos interesses da oligarquia cafeeira, inserida no poder.

Questão nº 58

A transferência da capital tinha por objetivo interiorizar o desenvolvimento e este se fez pela entrada maciça de capital estrangeiro, privilegiando a produção de bens de consumo duráveis.

As características do texto correspondem ao governo de:

- a) João Goulart.
- b) José Sarney.
- c) Eurico Gaspar Dutra.
- d) Juscelino Kubitschek de Oliveira.
- e) Getúlio Vargas.

Questão nº 59

A partir de 1974 começou a aguda crise econômica mundial, que teve importantes reflexos no Brasil porque:

- a) o “milagre econômico”, construído com financiamentos externos, tornou-se inviável devido ao endividamento e juros elevados.
- b) a economia brasileira voltada para o desenvolvimento do mercado interno, não conseguiu atrair capitais estrangeiros.
- c) a política econômica do governo militar se apoiava em grandes benefícios sociais, que não podiam ser mantidos com a crise mundial.
- d) os elevados salários e a desconcentração da renda inviabilizaram o modelo econômico.
- e) a elevação dos preços do petróleo, de fertilizantes e do trigo não trouxe repercussões à nossa economia, que era auto-suficiente nesses setores.

Questão nº 60

O desemprego nas áreas metropolitanas cresce, impulsionado por uma selvagem política de redução de custos e de modernização tecnológica posta em prática especialmente no setor industrial (...).

Em contrapartida, assistimos à crescente imobilização do Estado, dilapidado pelas altas taxas de juros, afogado em dívidas, incapaz de levar avante políticas sociais.

Fernando Novais e João M. Cardoso de Melo

O texto acima descreve o contexto histórico e a economia brasileira no período da:

- a) Era Vargas.
- b) Ditadura Militar.
- c) Fase Populista.
- d) República Velha.
- e) década de noventa, no séc. XX.

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

