

Nome: _____

Nº de Inscrição:

						–	
--	--	--	--	--	--	---	--

PROVA DE MATEMÁTICA, BIOLOGIA, GEOGRAFIA E HISTÓRIA

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.

14 / 12 / 2001

MATEMÁTICA

Questão nº 01

Sabe-se que o quadrado de um número natural k é maior do que o seu triplo e que o quádruplo desse número k é maior do que o seu quadrado. Dessa forma, $k^2 - k$ vale:

- a) 10
- b) 12
- c) 6
- d) 20
- e) 8

Questão nº 02

Se, na igualdade $30^n = 4x$, n é um número natural positivo e x um número ímpar, o produto $n.x$ vale:

- a) 450
- b) 175
- c) 275
- d) 360
- e) 130

Questão nº 03

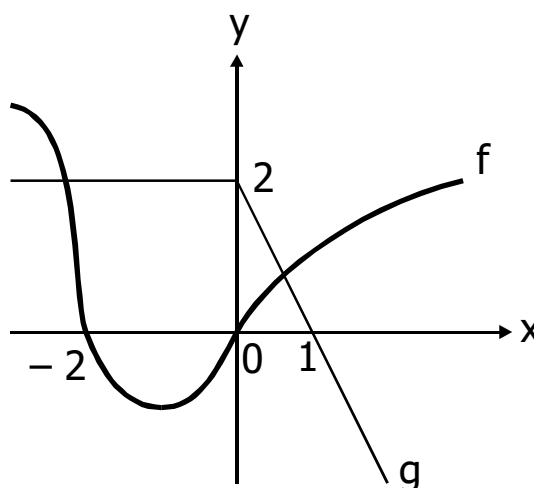
Num triângulo, a medida de um lado é diminuída de 15% e a medida da altura relativa a esse lado é aumentada de 20%. A área desse triângulo:

- a) aumenta de 1%
- b) diminui de 2,5%
- c) aumenta de 2%
- d) diminui de 1,5%
- e) não se altera

Questão nº 04

Na figura, temos os esboços dos gráficos das funções f e g . A soma $f(g(1)) + g(f(-1))$ é igual a:

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



Questão nº 05

Pelo vértice da curva $y = x^2 - 4x + 3$, e pelo ponto onde a mesma encontra o eixo das ordenadas, passa uma reta que define com os eixos um triângulo de área:

- a) 2
- b) $\frac{11}{4}$
- c) $\frac{3}{4}$
- d) 3
- e) $\frac{9}{4}$

Questão nº 06

Se as seqüências $(3; 3^x; \frac{x+y}{2})$ e $(2; y; 3x)$ são, respectivamente, uma progressão geométrica e uma progressão aritmética, o valor de $y - x$ é:

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

Questão nº 07

Se as equações $x^3 + mx^2 + nx + p = 0$ e $x^2 + x - 2 = 0$ têm o mesmo conjunto solução, então o produto $m.n.p$ vale:

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

Questão nº 08

O produto $(\log_2 3).(\log_3 4).(\log_4 5). \dots .(\log_{63} 64)$ é igual a:

- a) $\log_3 64$
- b) $\log_2 63$
- c) 2
- d) 4
- e) 6

Questão nº 09

A soma das raízes da equação $\begin{vmatrix} 3^x & 9^x & 0 \\ \log_3(x+3) & \log_3(x+3) & 0 \\ 1 & 2 & 1 \end{vmatrix} = 0$

é igual a:

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

Questão nº 10

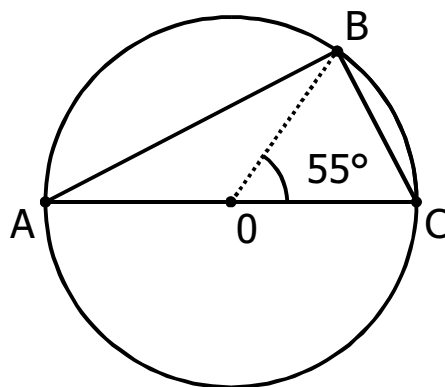
Em $[0; 2\pi]$, as soluções da equação $\frac{2\sin x}{\cos 2x - 1} = \frac{1}{1 + \sin x}$ são em número de:

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

Questão nº 11

A circunferência da figura tem raio $\sqrt{2}$ e centro O. Se $\sin 10^\circ + \cos 10^\circ = a$, a área do triângulo ABC é igual a:

- a) $a\sqrt{2}$
- b) $2a^2$
- c) $2a\sqrt{2}$
- d) $a^2\sqrt{2}$
- e) $2\sqrt{2}$



Questão nº 12

O sistema
$$\begin{cases} x + y + z = k \\ kx + y + z = 1 \\ x + y - z = k \end{cases}$$

- a) é impossível para um único valor de k
- b) tem solução única para um único valor de k
- c) tem solução $(k, 0, 0)$, qualquer que seja $k \neq 0$
- d) tem mais de uma solução para um único valor de k
- e) pode admitir a solução nula

Questão nº 13

O número de filas diferentes que podem ser formadas com 2 homens e 3 mulheres, de modo que os homens não fiquem juntos, é:

- a) 96
- b) 72
- c) 48
- d) 84
- e) 120

Questão nº 14

Dois prêmios iguais são sorteados entre 6 pessoas, sendo 4 homens e 2 mulheres. Supondo que uma mesma pessoa não possa ganhar os 2 prêmios, a probabilidade de pelo menos um homem ser sorteado é:

- a) $\frac{5}{6}$
- b) $\frac{7}{8}$
- c) $\frac{14}{15}$
- d) $\frac{13}{14}$
- e) $\frac{8}{9}$

Questão nº 15

Se a reta de equação $(3k - k^2)x + y + k^2 - k - 2 = 0$ passa pela origem e é perpendicular à reta de equação $x + 4y - 1 = 0$, o valor de $k^2 + 2$ é:

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

Questão nº 16

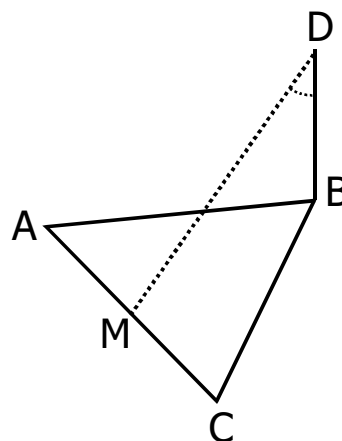
Por um ponto P que dista 10 do centro de uma circunferência de raio 6 traçam-se as tangentes à circunferência. Se os pontos de tangência são A e B , então a medida do segmento AB é igual a:

- a) 9,6
- b) 9,8
- c) 8,6
- d) 8,8
- e) 10,5

Questão nº 17

Na figura, o triângulo ABC é equilátero e o segmento BD é perpendicular ao plano do triângulo. Se M é o ponto médio de AC e a medida de BD é a metade da medida do lado do triângulo, então o ângulo $\widehat{MDB}$ mede:

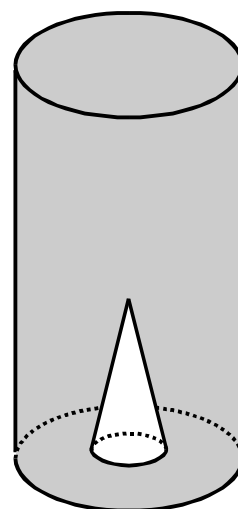
- a) 45°
- b) 30°
- c) 60°
- d) $22,5^\circ$
- e) 15°



Questão nº 18

Considere o recipiente da figura, formado por um cilindro reto de raio 3 e altura 10, com uma concavidade inferior na forma de um cone, também reto, de altura 3 e raio da base 1. O volume de um líquido que ocupa o recipiente até a metade de sua altura é igual a:

- a) 89π
- b) 72π
- c) 64π
- d) 48π
- e) 44π



Questão nº 19

Um cubo está inscrito numa esfera. Se a área total do cubo é 8, o volume da esfera é:

a) $\frac{8\pi}{3}$

b) $\frac{4\pi}{3}$

c) $\frac{16\pi}{3}$

d) 12π

e) 8π

Questão nº 20

Se os pontos que representam os complexos $z = a + bi$ e $w = c + di$, com $a.b.c.d \neq 0$, pertencem a uma mesma reta que passa pela origem, então $\frac{z}{w}$ é sempre igual a:

a) $\frac{a}{c}$

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

c) $a(c-1)$

d) $\frac{c}{2a}$

e) $2ac$

BIOLOGIA

Questão nº 21

Para inibir a ação de uma enzima, pode-se fornecer à célula uma substância que ocupe o sítio ativo dessa enzima. Para isso, essa substância deve:

- a) estar na mesma concentração da enzima.
- b) ter a mesma estrutura espacial do substrato da enzima.
- c) recobrir toda a molécula da enzima.
- d) ter a mesma função biológica do substrato da enzima.
- e) promover a denaturação dessa enzima.

Questão nº 22

Por sua capacidade de cortar o DNA em pontos específicos, são utilizadas enzimas de restrição na engenharia genética, originando fragmentos dessa molécula. Sobre essas enzimas é **INCORRETO** afirmar que:

- a) reconhecem seqüências específicas de bases nitrogenadas.
- b) removem os fosfatos e as pentoses, deixando somente as bases nitrogenadas, que serão manipuladas.
- c) cada uma pode originar fragmentos de DNA com tamanhos diferentes.
- d) são utilizadas nos atuais testes de DNA.
- e) fazendo-se uso delas, pode-se isolar um único gene de um cromossomo.

Questão nº 23

Se uma mulher apresentar taxa alta de hormônio luteinizante (LH), ela estará:

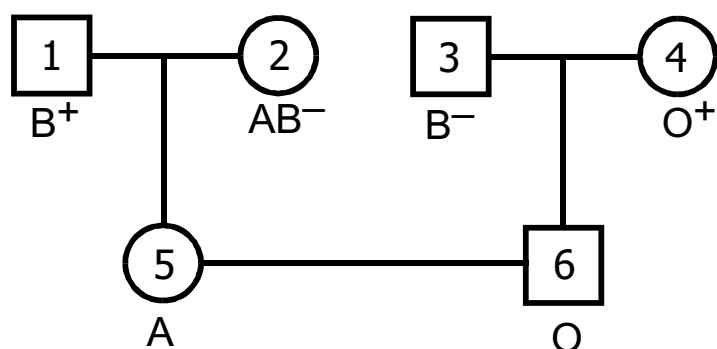
- a) ovulando.
- b) menstruando.
- c) grávida.
- d) amadurecendo folículos.
- e) entrando na menopausa.

Questão nº 24

Um casal, em que ambos são polidáctilos, tem uma filha também polidáctila e um filho normal. A probabilidade de o casal vir a ter uma filha normal é de:

- a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{6}$ c) $\frac{1}{8}$ d) $\frac{1}{12}$ e) $\frac{2}{3}$

Questão nº 25



Considere o heredograma acima, que mostra a tipagem ABO e Rh dos indivíduos. Sabendo que o casal 5 X 6 já perdeu uma criança com eritroblastose fetal, a probabilidade de nascer uma menina do tipo O, Rh⁺ é de:

- a) $\frac{1}{6}$ b) $\frac{1}{8}$ c) $\frac{1}{2}$ d) $\frac{1}{4}$ e) $\frac{1}{3}$

Questão nº 26

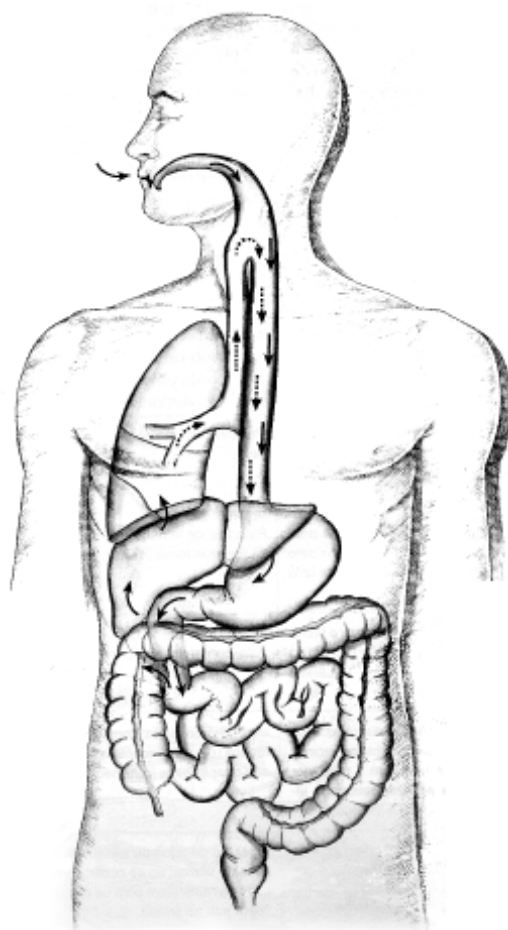
Os termos "criptógama" e "fanerógama" são utilizados, respectivamente, para indicar plantas que não têm flores e as que têm flores; "avascular" e "vascular" designam, respectivamente, plantas que não têm e que têm vasos condutores de seiva. Assinale a alternativa que apresenta exemplo de planta criptógama vascular.

- a) Samambaia
b) Pinheiro
c) Musgo
d) Elodea
e) Cacto

Questão nº 27

O desenho representa o ciclo de vida de um parasita humano. Trata-se do:

- a) *Ascaris lumbricoides*.
- b) *Ancylostoma duodenale*.
- c) *Necator americanus*.
- d) *Schistosoma mansoni*.
- e) *Strongyloides stercoralis*.



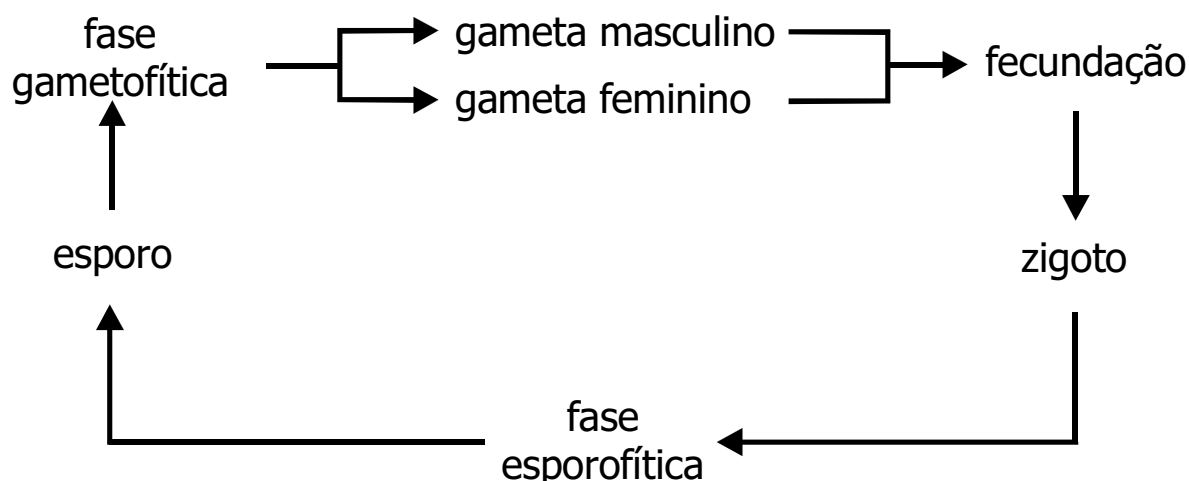
Questão nº 28

Classe	Fecundação	Desenvolvimento	Divisão do corpo
I	externa	direto ou indireto	cefalotórax e abdômen
II	interna	direto ou indireto	cabeça, tórax e abdômen
III	interna	direto	cefalotórax e abdômen

I, II e III correspondem, respectivamente, a:

- a) insetos, crustáceos e aracnídeos.
- b) crustáceos, insetos e aracnídeos.
- c) aracnídeos, insetos e crustáceos.
- d) insetos, aracnídeos e crustáceos.
- e) crustáceos, aracnídeos e insetos.

Questão nº 29



O esquema acima é válido:

- a) para todas as plantas e muitas algas.
- b) somente para briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas.
- c) somente para angiospermas e gimnospermas.
- d) somente para as angiospermas.
- e) para todas as plantas e todas as algas.

Questão nº 30

O acúmulo de nutrientes na água desencadeia o fenômeno chamado **eutrofização**, que causa desequilíbrios ecológicos e mata numerosos organismos por meio de uma série de acontecimentos, abaixo citados.

- 1 - Proliferação de bactérias aeróbicas.
- 2 - Decomposição anaeróbica e produção de gases tóxicos.
- 3 - Queda na taxa de oxigênio.
- 4 - Proliferação e morte de algas.
- 5 - Morte dos seres aeróbicos.

A seqüência correta desses acontecimentos é:

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

GEOGRAFIA

Questão nº 31

Um jovem de 18 anos foi morto ontem a tiros na periferia de Belfast na mais recente violência sectária na capital da Irlanda do Norte.

O Estado de São Paulo - 30/07/2001

Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre a "Questão Irlandesa".

- a) A República do Eire, ou Irlanda, ocupa quase toda a extensão da segunda maior ilha do arquipélago britânico; ao norte, encontram-se os seis condados que integram o Reino Unido, que formam a Irlanda do Norte.
- b) A Irlanda do Norte, ou Ulster, é habitada por uma maioria protestante, que se recusa a aceitar a integração à República da Irlanda.
- c) A República da Irlanda, com população majoritariamente católica, não faz parte do Reino Unido.
- d) A Irlanda do Norte é habitada por maioria católica que detém a maioria dos empregos, relegando à minoria protestante posições subalternas na sociedade local.
- e) A maioria da população do Ulster é descendente de colonizadores ingleses e escoceses, que seguem o protestantismo e mantêm o controle econômico e político sobre a população nativa da região.

Questão nº 32

Depois de meses de déficit, agosto trouxe a notícia de um pequeno superávit em nossa balança comercial. Parece difícil manter a tendência. A razão principal é não termos uma política voltada para a exportação: 50% dos produtos que exportamos são "commodities".

Folha de São Paulo - 09/08/2001

Nas relações econômicas internacionais o termo "*commodities*" designa:

- a) principalmente produtos acabados, como os produzidos pela indústria siderúrgica.
- b) mercadorias em estado bruto ou semi-acabadas e produtos primários, como o café, o chá, a lã, o estanho, o cobre etc.

- c) somente produtos agrícolas industrializados, como o café solúvel e o suco de laranja.
- d) máquinas e equipamentos para utilização industrial.
- e) bens de consumo não-duráveis, como calçados, roupas e alimentos.

Questão nº 33

A concentração da propriedade da terra é um dos grandes problemas para o desenvolvimento social, político e econômico de nosso país. A realização da reforma agrária é urgente para solucionar os problemas de milhões de trabalhadores rurais: sem-terras, posseiros, bóias-frias etc.

Melhem Adas

Sobre o assunto, considere os seguintes itens.

- I - Acesso a mercados consumidores sem a excessiva intermediação de atravessadores.
- II - Implantação de um sistema administrativo centralizado e estatal, semelhante aos sovkhozes da ex-URSS.
- III - Difusão de cultivos ecológica e economicamente sustentáveis entre os pequenos agricultores.
- IV - Implantação de políticas creditícias compatíveis com os riscos inerentes às atividades agrárias.
- V - Estruturação de uma rede de armazéns e silos como proteção para as flutuações sazonais de preços.

Para que uma reforma agrária seja eficaz e contribua para a eliminação dos problemas citados pelo texto:

- a) todos os itens acima deveriam ser aplicados.
- b) apenas os itens I, II e V deveriam ser aplicados.
- c) os itens acima não seriam fundamentais, desde que houvesse uma equilibrada distribuição de terras.
- d) apenas os itens I, II, III e IV deveriam ser aplicados.
- e) apenas os itens I, III, IV e V deveriam ser aplicados.

Questão nº 34

A cidade de Boulder, nos Estados Unidos, já não tem para onde crescer. De um lado estão as Montanhas Rochosas, nos outros três lados há propriedades rurais e áreas de conservação.

O Estado de São Paulo - 13/08/2001

Com base nas informações do texto, pode-se afirmar que a cidade citada localiza-se:

- a) na porção central do país.
- b) na porção leste do país.
- c) na porção oeste do país.
- d) no litoral Atlântico.
- e) na região do Golfo do México.

Questão nº 35

*Podem-se identificar três grandes correntes migratórias no Brasil, nos últimos quarenta anos: **I** - do Nordeste para o Centro-Sul ; **II** - do Nordeste para a Amazônia Legal; **III** - uma terceira, mais recente e ainda não esgotada, do Sul para o Centro-Oeste e Norte.*

Oliva e Giansanti

Relacionam-se com a expansão da fronteira agrícola:

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

Questão nº 36

Uma formação social tradicional muito estudada pelos cientistas sociais é o sistema de castas. Trata-se de uma estrutura social apoiada em aspectos culturais que tem como referência a supremacia de um grupo sobre os demais setores da sociedade. Possui uma ordem rígida e restrições a ocupações e casamentos. É um sistema fechado, uma vez que impede a mobilidade social. Quem nasce no escalão inferior ali permanece.

Oliva e Giansanti

Esse sistema ocorre:

- a) na Índia e tem apoio e fundamentação na religião.
- b) nos países islâmicos dominados pelo fundamentalismo.
- c) nos países da África Subsaariana e tem fundamentação tribal.
- d) nas Antilhas e baseia-se na divisão da sociedade entre mestiços e negros.
- e) nos países Andinos e baseia-se na distinção entre a elite de origem branca e os indígenas.

Questão nº 37

A Prefeitura de Santana, cidade representada no mapa, utilizou rejeitos de manganês, com alto teor de arsênico, para aterrar pelo menos seis ruas. O produto é cancerígeno e os primeiros sinais de contaminação já aparecem entre a população.



Folha de São Paulo - 14/08/2001

A utilização desses rejeitos explica-se pela proximidade de uma importante área produtora de manganês, que é exportado pelo porto localizado na cidade. Trata-se:

- a) do maciço do Urucum.
- b) da Serra do Navio.
- c) da serra dos Carajás.
- d) do vale do rio Trombetas.
- e) de Rondônia.

Questão nº 38

Analise o gráfico e leia o texto.



"Num momento como esse, recebe menos recursos justamente quem tem mais necessidade de capital externo", diz o economista chefe do ABN-Amro, Mário Mesquita.

O Estado de São Paulo - 12/08/2001

Assinale a alternativa correta.

- a) O gráfico e o texto estão relacionados, pois os países exportadores de produtos agrícolas, tradicionalmente dependentes de recursos, recebem menos pelas suas exportações.
- b) O gráfico e o texto tratam de aspectos relativos à economia internacional, porém, ambos não podem ser relacionados.
- c) O gráfico diz respeito diretamente à economia dos países pobres, e o texto relaciona-se com o fluxo de capitais entre os países ricos.
- d) O gráfico deixa claro que a possibilidade de entrada de capitais nos países emergentes, como o Brasil, depende basicamente da exportação de produtos agrícolas.
- e) Não é possível fazer-se uma associação direta entre o gráfico e o texto.

Questão nº 39

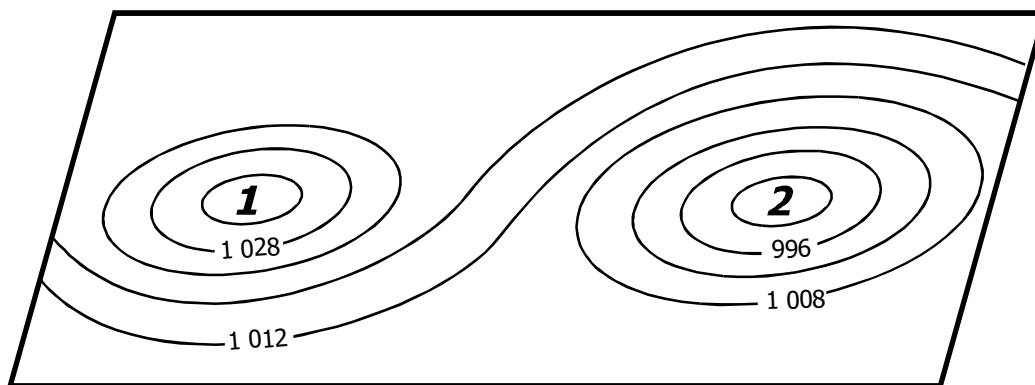
*Agora que o território inteiro de nossas bacias sedimentares páleo e mesozóicas ficou bem conhecido em relação às suas províncias petrolíferas, têm surgido numerosos arautos da privatização, totalmente ignorantes em matéria da problemática do petróleo em terras **gondwânicas**.*

Aziz N. Ab´ Sáber - O Petróleo na Amazônia

A expressão *gondwânicas* empregada no texto refere-se:

- a) às bacias sedimentares potencialmente ricas em petróleo e gás natural.
- b) às bacias sedimentares que, por sua antiguidade, eliminam a possibilidade da existência de petróleo.
- c) às bacias sedimentares recentes, pobres em petróleo e gás natural.
- d) a um supercontinente que, no passado geológico, compreendia as atuais América do Sul, África, Antártida, Índia e Austrália.
- e) às áreas florestadas onde a extração de petróleo provocaria enormes danos ambientais.

Questão nº 40



Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre o esquema de circulação atmosférica.

- a) A área 1, de alta pressão, é emissora de ventos.
- b) A área 2, de baixa pressão, é receptora de ventos.
- c) A pequena diferença de pressão entre as áreas 1 e 2 não permite circulação de ventos.
- d) Os ventos dirigem-se da área 1 para a área 2.
- e) A área 1 pode ser chamada de anticiclone e a 2, de ciclone.

Questão nº 41

A geografia do país, o espírito de resistência do povo e a história mostram que os Estados Unidos não teriam qualquer chance de vencer uma guerra convencional prolongada com o Afeganistão. Ainda mais por não existirem alvos que, uma vez atingidos, impliquem um golpe definitivo.

Folha de São Paulo - 18/08/2001

Sobre o assunto, considere as seguintes afirmações.

- I - Grande parte do Afeganistão fica situada em planícies pantanosas, sujeitas a inundações provocadas pelas monções de verão.
- II - O clima registra extremos de temperaturas, com verões muito quentes e invernos frios, além de áreas semi-desérticas.
- III - O país está totalmente arrasado pela guerra contra os invasores soviéticos e pela luta posterior entre facções rivais.

Assinale:

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

Questão nº 42

Assinale a alternativa correta sobre a Austrália.

- a) O relevo apresenta três compartimentos: um planalto cristalino a Oeste, planícies e depressões na porção central e cadeias antigas na porção leste.
- b) O clima da maior parte do território é tropical úmido, com uma faixa desértica na porção norte do país.
- c) As maiores concentrações urbanas ocorrem na porção ocidental, única área do país onde o clima não é desértico.
- d) As elevadas altitudes e a aridez do clima dificultam as atividades agropecuárias, que só podem ser praticadas na porção centro-ocidental.
- e) O país todo é um vasto deserto, ocupado pela pecuária extensiva de ovinos e com baixas densidades demográficas.

Questão nº 43

Assinale a alternativa correta sobre a cobertura vegetal original do Brasil.

- a) Todo o território brasileiro era, originalmente, recoberto por florestas que podem ser genericamente denominadas de pluviais, por deverem aos elevados índices pluviométricos sua exuberância.
- b) A cobertura vegetal original apresentava apenas florestas latifoliadas: a Mata Atlântica e a Floresta Amazônica, além de vastas áreas de savanas.
- c) As áreas florestadas correspondiam às regiões onde o clima não apresenta período seco definido. As áreas onde se verifica variação sazonal de chuvas eram recobertas por formações não-florestais.
- d) O território era recoberto por cerrados e campos, limitando-se à porção Norte a presença de florestas.
- e) Apenas os extremos sul e no norte eram ocupados por florestas, sendo as demais áreas do território recobertas por cerrados, campos e caatingas.

Questão nº 44

Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre a China.

- a) Considerada como a economia que mais cresce na atualidade, tem um potencial de crescimento ainda maior, considerando-se que a maior parte da população ainda não participa ativamente do mercado de consumo.
- b) Com a abertura da economia, aumentou a desigualdade social entre os novos-ricos das cidades e a maior parte da população, ainda rural, o que tem provocado o êxodo rural de milhões de pessoas.
- c) A maior parte da população ainda não se beneficiou do crescimento econômico, vivendo em áreas rurais, embora as comunas populares, antigas unidades de produção, tenham sido substituídas por unidades familiares.

- d) A abertura econômica não foi acompanhada da abertura política, pois o país continua tendo um regime baseado num único partido político.
- e) Apesar de sua grande extensão territorial e da diversidade étnica, o país não teme movimentos separatistas e, com as recentes anexações de antigas possessões européias, não reivindica soberania sobre nenhuma outra área.

Questão nº 45

O presidente argentino pediu ontem ao seu colega brasileiro a compreensão do Brasil para a crise vivida pela Argentina e a busca de soluções criativas para os conflitos econômicos entre os dois países.

O Estado de São Paulo - 09/10/2001

A crise econômica argentina pode ser explicada pela combinação de diversos fatores, **EXCETO**:

- a) pela paridade da moeda nacional, o peso, com o dólar, que torna os produtos argentinos muito caros, dificultando suas exportações.
- b) pela constante elevação do padrão de vida da população, que aumenta o consumo interno, diminuindo os excedentes exportáveis.
- c) pelas dificuldades de crescimento econômico provocadas pela redução das exportações e pelo incremento das importações.
- d) pela dificuldade de captação de recursos internacionais, devido ao aumento da desconfiança dos mercados.
- e) pelo aumento do déficit público, provocado pelos altos juros cobrados pelos empréstimos.

HISTÓRIA

Questão nº 46

O acontecimento mais importante dos tempos passados foi a guerra com os persas, prontamente decidida em dois combates navais [Artemísion e Salamina] e duas batalhas terrestres [Termópilas e Platéia].

Tucídides

O autor do fragmento acima refere-se:

- a) à Guerra do Peloponeso.
- b) à Conquista de Alexandre.
- c) às Guerras Médicas.
- d) às Invasões Bárbaras.
- e) às Guerras Púnicas.

Questão nº 47

A unificação política dos reinos que vieram a formar Portugal e Espanha não esteve associada apenas a uma significativa evolução da economia, nem tampouco foi resultante da simples aliança do rei com a burguesia. Ela começou a originar-se fundamentalmente da:

- a) Guerra dos Cem Anos.
- b) Guerra de Reconquista.
- c) Guerra das Duas Rosas.
- d) Guerra Civil Espanhola.
- e) Guerra Civil Portuguesa.

Questão nº 48

Aquele que jura fidelidade ao seu senhor deve ter constante, na memória, estas palavras: evitará causar-lhe prejuízo, nos castelos que mantêm a sua segurança e nas suas possessões. Terá de prestar fielmente conselho e auxílio ao seu senhor, se quiser mostrar-se digno do seu benefício e salvaguardar a fidelidade jurada. O senhor deve, igualmente, pagar na mesma moeda ao seu fiel.

O fragmento acima foi adaptado de uma carta enviada pelo Bispo Fulbert de Chartres ao grande duque da Aquitânia, no ano de 1020. Nele, o autor faz referência aos acordos de subordinação pessoal e compromissos militares recíprocos da época, que foram denominados de:

- a) juramento de servidão voluntária.
- b) suserania e vassalagem.
- c) relação feudo-clerical.
- d) reserva de fidelidade.
- e) vassalagem servil.

Questão nº 49

As Revoluções Inglesas do século XVII e a Revolução Francesa de 1789 podem ser consideradas como modelos clássicos de revoluções burguesas. Foram um momento significativo na História do Ocidente. Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre as principais contribuições das revoluções burguesas.

- a) Abriram caminho para a superação dos resquícios feudais e consolidaram o modo de produção capitalista.
- b) Nesses dois movimentos revolucionários, a burguesia foi capaz de conceber um projeto social novo, baseado no liberalismo.
- c) Consolidaram uma nova ordem, mais adequada ao liberalismo, baseada no princípio da propriedade privada.
- d) Transformaram a estrutura da sociedade e criaram um novo tipo de Estado, controlado pela burguesia.
- e) Foram responsáveis pela destruição dos movimentos de caráter nacionalista, possibilitando a formação de um mercado mundial.

Questão nº 50

Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre a Revolução Industrial.

- a) Iniciou-se na Inglaterra a partir da segunda metade do século XVIII e desviou a acumulação de capitais da atividade comercial para o setor da produção.
- b) Os escassos recursos de ferro e carvão fizeram com que a Inglaterra tivesse de garantir fontes externas que fornecessem as matérias-primas fundamentais para a construção e funcionamento das primeiras máquinas e para a produção de energia.
- c) O êxodo rural fez com que muitos camponeses ingleses se transferissem para as cidades e formassem um grande contingente de mão-de-obra disponível – o chamado exército industrial de reserva – que se prestou a ser uma mão-de-obra de baixíssimo custo para os industriais.
- d) A industrialização iniciou-se com a mecanização do setor têxtil, cuja produção teve amplos mercados nas colônias inglesas de outros continentes.
- e) Foi precedida por transformações significativas na sociedade e na economia inglesa, como a implantação do sistema bancário e as grandes mudanças no meio rural.

Questão nº 51

O revolucionário rompeu com todas as leis e códigos morais do mundo instruído. Se ele vive nesse mundo, fingindo fazer parte dele, é apenas para estar em melhores condições de destruí-lo; tudo o que há nesse mundo é igualmente odioso para ele. Tem de ser frio: deve estar disposto a morrer, deve preparar-se para resistir a torturas e deve prontificar-se a esmagar qualquer sentimento nele surgido, inclusive o de honra, no momento em que este interferir com seu objetivo.

Mikhail Bakunin - *Catecismo do revolucionário*

O fragmento acima foi escrito por um dos mais importantes teóricos da corrente de pensamento:

- a) comunista.
- b) socialista.
- c) social-democrata.
- d) fundamentalista.
- e) anarquista.

Questão nº 52

(...) baseia-se no pressuposto de que a liberalização do mercado otimiza o crescimento e a riqueza do mundo e leva à melhor distribuição desse incremento. Para os profetas de um mercado livre e global, tudo que importa é a soma da riqueza produzida e o crescimento econômico, sem qualquer referência ao modo como tal riqueza é distribuída.

Eric J. Hobsbawm - *O Novo século: entrevista a Antonio Polito*

O final do século passado prenunciou a instauração de uma relação econômica e geopolítica que é denominada de:

- a) Economia de Estado Internacional.
- b) Bipolaridade Global.
- c) Coexistência Pacífica Mundial.
- d) Nova Ordem Mundial.
- e) Pax Britânica.

Questão nº 53

A pobreza e a miséria foram as válvulas propulsoras do bandeirismo vicentino porque:

- a) apesar do solo adequado à produção canavieira, faltavam, a São Vicente, capitais e mão-de-obra.
- b) as Invasões Holandesas reduziram a capitania à miséria, destruindo os canaviais e engenhos.
- c) as condições físicas inadequadas ao cultivo da cana e a distância dos mercados consumidores levaram os vicentinos ao isolamento e à pobreza, voltando-se para o sertão.
- d) a oposição dos jesuítas ao apresamento do índio inviabilizaram a economia local.
- e) as rebeliões de escravos africanos, base da mão-de-obra paulista, desorganizaram a economia vicentina.

Questão nº 54

A Inglaterra se prevalecerá largamente desse domínio; no que se refere ao Brasil, cuidará zelosamente de preservar a liberdade de seu comércio, de que se fizera a grande beneficiária. A situação ainda se agrava com o Tratado de Comércio firmado com a Inglaterra em 1810.

Caio Prado

Assinale o contexto histórico a que se refere o texto.

- a) Período pós-independência, no qual o governo brasileiro faz uma série de concessões à Inglaterra para obter o seu reconhecimento político.
- b) Transferência da Corte para o Brasil com ajuda britânica e a conseqüente Abertura de Portos, que liquida com o monopólio colonial, abrindo largas vantagens ao comércio inglês.
- c) Enfrentamento entre o Estado português, liderado por D. João VI, e o Governo napoleônico, fato que resultou na expulsão das tropas francesas de Portugal.
- d) Queda de Napoleão e a nova ordem européia, imposta pelo Congresso de Viena, com reflexos no Brasil.
- e) Abdicação de Pedro I, fase de grande instabilidade política, aproveitada pela Inglaterra para controlar o mercado brasileiro.

Questão nº 55

Com relação à Revolta dos Malês, ocorrida em 1835, em Salvador, considerada a mais ampla e bem estruturada rebelião urbana de escravos no Brasil, podemos afirmar que:

- a) foi organizada por escravos muçulmanos com lideranças exclusivamente negras, mobilizando centenas de escravos, tendo fracassado em virtude da delação do movimento às autoridades.
- b) foi totalmente organizada por lideranças brancas, recrutadas nos meios intelectualizados.
- c) os Malês, que pertenciam a uma única etnia, organizaram uma sociedade secreta e saíram-se vitoriosos no movimento.
- d) derrotados em Salvador, os Malês venceram o governo colonial no Recôncavo.
- e) os Malês pretendiam exterminar somente a elite branca, aliando-se a mulatos e índios para criar uma sociedade livre.

Questão nº 56

A crise do Império resultou na mudança do regime com o advento da República a 15 de novembro de 1889. Dentre os fatores que contribuíram para a derrubada de D. Pedro II, podemos citar:

- a) o fim do tráfico negreiro gerado pela pressão exercida pela Inglaterra, motivada exclusivamente pelo espírito humanitário britânico.
- b) a apatia do governo imperial no atendimento às aspirações das diferentes camadas sociais, além das questões militar, religiosa e da abolição.
- c) a vitória brasileira na Guerra do Paraguai, fato que reforçou o apoio do exército à monarquia.
- d) o declínio da economia cafeeira, em função da abolição da escravidão.
- e) as revoltas de imigrantes, apoiados por escravos e por intelectuais republicanos.

Questão nº 57

A República não alterou a velha estrutura econômica e política, baseada na grande propriedade rural e nos interesses particularistas. Dessa estrutura arcaica, resultou um fenômeno político, que caracterizou a República Velha, denominado:

- a) Queremismo.
- b) Coronelismo.
- c) Tenentismo.
- d) Convênio de Taubaté.
- e) Anarco-Sindicalismo.

Questão nº 58

A 9 de julho de 1932, estourou em São Paulo a revolução contra o governo federal. A respeito desse movimento é **INCORRETO** afirmar que:

- a) pretendia realizar um ataque fulminante contra a capital federal, obrigando o governo a negociar ou capitular.
- b) o rádio, utilizado pela primeira vez em larga escala, teve enorme importância na mobilização da população e dos voluntários.
- c) apesar da derrota paulista, o governo federal percebeu a necessidade de negociar uma política para o café e estabelecer vínculos com as lideranças de São Paulo.
- d) São Paulo recebeu apoio de vários estados e contou com a colaboração de todos segmentos sociais, inclusive do movimento operário.
- e) a revolução era uma tentativa de retomar o poder perdido em 1930, embora a bandeira da constitucionalização fosse real para os segmentos mais progressistas.

Questão nº 59

A respeito do governo Juscelino Kubitschek (1956/61), considere as seguintes afirmações.

- I - O "nacionalismo-desenvolvimentista" foi marcado pela entrada maciça de capitais estrangeiros e a conseqüente desnacionalização da economia.
- II - Kubitschek, visando ao desenvolvimentismo, cercou-se de economistas da CEPAL e do BNDE, aos quais confiou a elaboração do Plano de Metas, cuja meta-síntese era a construção de Brasília.

III - O fantástico crescimento econômico desse quinquênio teve como tripé os investimentos estrangeiros, a emissão de moeda e os empréstimos externos. Contudo, o endividamento externo e a inflação também marcaram o período.

IV - No final do governo estavam anuladas as disparidades regionais e os bolsões de miséria, graças ao novo acordo com o FMI em 1959 e à bem sucedida Operação Panamericana.

Assinale:

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

Questão nº 60

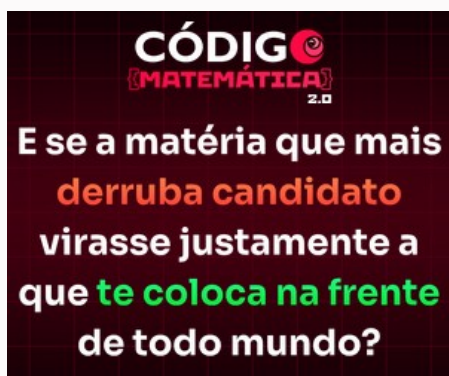
Em março de 1984, o deputado Dante de Oliveira apresentou uma emenda constitucional propondo eleições diretas para presidente. Começava a “Campanha das Diretas Já”, sobre a qual podemos afirmar que:

- a) recebeu o apoio incondicional dos meios de comunicação, sobretudo da Rede Globo.
- b) o governo militar assistiu impassível à campanha, sem opor nenhuma resistência, sobretudo em Brasília.
- c) embora a emenda tenha sido derrotada, as mobilizações pelas “Diretas Já” impediram o retrocesso político, favorecendo a vitória da oposição no Colégio Eleitoral.
- d) a campanha não conseguiu mobilizar a população, caindo em descrédito e facilitando a manutenção do governo militar.
- e) o modelo econômico pós 64 estava no apogeu, favorecendo os segmentos médios e populares, estimulando o consumo pelo crescimento da massa salarial, o que levou a população a se desinteressar pela campanha.

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

