

CONCURSO DE ACESSO AOS CURSOS DE GRADUAÇÃO – UFRJ – 2006

GABARITO – PROVA 2

BIOLOGIA

QUESTÃO 1

Os ovos dos répteis protegem os embriões da desidratação e permitem a reprodução fora do ambiente aquático, possibilitando a colonização dos ambientes terrestres.

QUESTÃO 2

Durante o dia, a temperatura na face superior da folha é mais alta do que na face inferior, o que implicaria numa grande perda de água. O maior número de estômatos na face inferior evita essa evaporação excessiva, sem comprometer a absorção de CO₂.

QUESTÃO 3

A não-disjunção foi pós-zigótica, decorrente de uma divisão mitótica anômala. Se a não-disjunção tivesse ocorrido antes da fecundação, o cariótipo anormal seria detectado em todas as células pesquisadas.

QUESTÃO 4

- a) Como nessa população existem muitos indivíduos imunizados, sem a doença, a probabilidade de contágio de pessoa a pessoa é muito baixa.
- b) O cólera e a hepatite são transmitidos pela água, uma fonte comum consumida por toda a população. Assim, a maioria dos indivíduos estaria exposta ao agente infeccioso.

QUESTÃO 5

Com o aumento da profundidade diminui a intensidade luminosa e, conseqüentemente, a taxa de fotossíntese. Isso implica em menos organismos produtores e consumidores, o que justifica a diminuição da biomassa com a profundidade.

QUESTÃO 6

Analogia. Os ancestrais de cada um desses animais não possuíam essa característica, que surgiu posteriormente. Os dentes-de-sabre surgiram independentemente nos dois grupos, após a separação dos ancestrais de Nimravidae e Felidae.

QUESTÃO 7

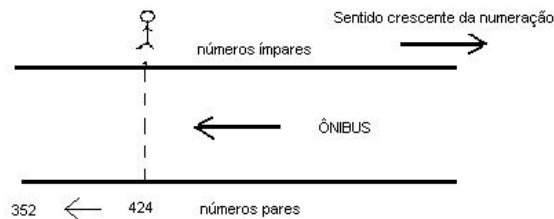
O caso 2, que ocorre quando os dois locos estão no mesmo cromossomo, com permuta gênica entre eles. A proporção fenotípica 9:3:3:1 (caso 1) só ocorre quando os dois locos estão em cromossomos diferentes.

QUESTÃO 8

- a) As mitocôndrias são organelas citoplasmáticas. Desse modo, as células-tronco homólogas e heterólogas necessariamente conterão uma população de mitocôndrias diferente daquela da pessoa que as receberá.
- b) As células-tronco homólogas conterão os mesmos núcleos das células da pessoa que receberá o transplante. Portanto, o padrão de antígenos de histocompatibilidade será o mesmo, o que evita a rejeição dessas células-tronco.

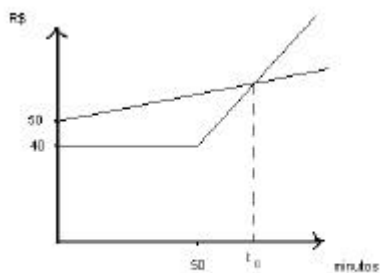
MATEMÁTICA

QUESTÃO 1



- a) O fluxo dos carros na avenida Mané Garrincha se dá no sentido decrescente.
- b) Robinho andar­á para a direita depois de atravessar.

QUESTÃO 2



Sejam $A(t)$ e $B(t)$ os valores das contas nos planos A e B, em função do tempo (em minutos) em ligações locais.

$$A(t) = 50 + 0,25t$$

$$B(t) = \begin{cases} 40, & 0 \leq t \leq 50 \\ 40 + 1,5(t - 50), & t > 50 \end{cases}$$

a) $A(30) = 57,50$ e $B(30) = 40,00$

Resp.: No plano A, o valor da conta será de R\$ 57,50 e, no plano B, de R\$ 40,00.

b) $A(t) \leq B(t) \Leftrightarrow t > 50 \text{ e } 50 + 0,25t \leq 40 + 1,5(t - 50) \Leftrightarrow 1,25t \geq 85 \Leftrightarrow t \geq 68$

Resp.: O plano B deixa de ser mais vantajoso a partir de 68 minutos em ligações locais.

QUESTÃO 3

Observando que $\frac{a}{x-1} + \frac{b}{x+1} = \frac{(x+1)a + (x-1)b}{x^2 - 1}$, temos, para $|x| \neq 1$

$$\frac{a}{x-1} + \frac{b}{x+1} = \frac{2x}{x^2 - 1} \Leftrightarrow (x+1)a + (x-1)b = 2x \Leftrightarrow (a+b)x + a-b = 2x \Leftrightarrow \begin{cases} a-b=0 \\ a+b=2 \end{cases} \Leftrightarrow a=b=1$$

QUESTÃO 4

Sejam P e Q as projeções ortogonais dos pontos $\bar{B}$ e O sobre o lado BC , respectivamente. Pela simetria da figura, para que a área sombreada seja metade da área do triângulo ABC , basta que a área do triângulo $BP\bar{B}$ seja metade da área do triângulo BQO . Se k é

a razão de semelhança entre estes triângulos, teremos $k = \frac{\sqrt{2}}{2}$. Logo, $\frac{\sqrt{2}}{2} = \frac{BP}{BQ} = \frac{\frac{L}{2} - \frac{l}{2}}{\frac{L}{2}} \Rightarrow l = \frac{(2 - \sqrt{2})}{2} L$

Resp.: O lado do triângulo menor deve ser igual a $\frac{(2 - \sqrt{2})}{2} L$.

QUESTÃO 5

Seja R o ponto sobre a aresta que contém P e que está na mesma altura de Q . Então, a partir da figura (planificação do prisma),

temos: $\frac{\overline{PR}}{\overline{RQ}} = \frac{2}{3} \Rightarrow \overline{PR} = \frac{2}{3} \overline{RQ}$. Como $\overline{RQ} = \frac{3a}{2}$, obtemos $\overline{PR} = a$.

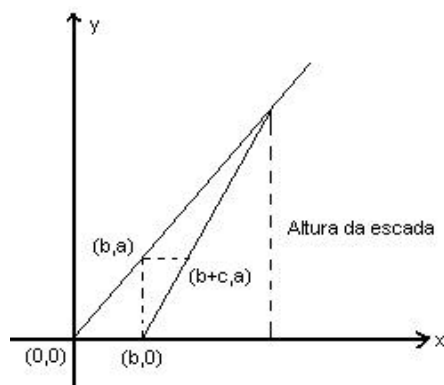
A distância entre as arestas que contêm os pontos P e Q é igual ao diâmetro a da circunferência que circunscreve a base do prisma. Como o triângulo PQR é retângulo, temos

$$\overline{PQ}^2 = \overline{PR}^2 + \overline{RQ}^2$$

$$\overline{PQ}^2 = a^2 + a^2$$

$$\overline{PQ} = a\sqrt{2}$$

QUESTÃO 6



A equação da reta que passa pelos pontos $(0,0)$ e (b,a) é $y = \frac{a}{b}x$ e a equação da reta que passa pelos pontos $(b,0)$ e $(b+c,a)$ é

$y = \frac{a}{c}(x-b)$. A altura da escada é igual à ordenada do ponto de interseção dessas retas.

$$\frac{b}{a}y = \frac{c}{a}y + b \Leftrightarrow \left(\frac{b-c}{a}\right)y = b \Leftrightarrow y = \frac{ab}{b-c}.$$

Resp.: A altura da escada, em função de a , b e c , é $\frac{ab}{b-c}$.

QUESTÃO 7

Suponhamos que Ana fale a verdade. Neste caso, as outras duas mentem e, é claro, cada uma dirá que a outra diz a verdade. Como Ana fala a verdade, ela reportará que cada uma dirá que a outra fala a verdade.

Suponhamos, agora, que Ana seja mentirosa. Então, das outras duas, a que diz a verdade dirá que a outra (que mente mesmo) mente. Já a que mente dirá que a outra (que fala a verdade) mente. Como Ana mente, sua resposta será que cada uma dirá que a outra fala a verdade. Logo, a única opção correta é a III.

Resp.: Opção III.

QUESTÃO 8

Ganha-se uma partida desse jogo se, e somente se, em 10 lançamentos da moeda, ocorrem no máximo 4 caras. Considere, então, os eventos

A_k : "ocorrem exatamente k caras em 10 lançamentos da moeda", $k=0,1,\dots,10$ e

E : "ganha-se uma partida do jogo".

Então, $E = A_0 \cup A_1 \cup A_2 \cup A_3 \cup A_4$.

Como os eventos A_k são disjuntos, temos $P(E) = P(A_0) + P(A_1) + P(A_2) + P(A_3) + P(A_4)$ com $P(A_k) = \frac{\#(A_k)}{\#(S)}$ com

$\#(A_k)$ =número de configurações com exatamente k caras em 10 lançamentos e $\#(S)$ =número total de configurações possíveis.

Como $\#(A_k) = \binom{10}{k} = \frac{10!}{k!(10-k)!}$ e $\#(S) = 2^{10} = 1024$, então, $P(E) = \frac{1+10+45+120+210}{1024} = \frac{386}{1024} = \frac{193}{512}$.

Resp.: A probabilidade de ganhar uma partida nesse jogo é 193/512.

FÍSICA

QUESTÃO 1

Usando a equação do movimento uniforme $e = vt$, obtemos para as duas velocidades dadas os seguintes tempos:

$t_1 = (8/80)h = 6 \text{ min}$ e $t_2 = (8/100)h = 4,8 \text{ min}$. Portanto, o tempo economizado é $T_e = (6 - 4,8) \text{ min} = 1,2 \text{ min}$.

QUESTÃO 2

a) Quando a corrente é nula a resistência externa é infinita e a voltagem é exatamente igual à *fem* e , ou seja, $e = 1,5V$. Quando a corrente no circuito é 1,0A a queda no potencial é 1,2V.

Usando a equação $e - V = r_i I$, obtemos a resistência interna: $r_i = \frac{1,5-1,2}{1,0} = 0,30\Omega$.

b) Visto que $V = RI$, podemos escrever a equação acima na forma $e = (R + r_i)I$. A corrente é, então, $I = \frac{1,5}{1,7+0,3} = 0,75A$.

QUESTÃO 3

Aplicando a Segunda Lei de Newton, e notando que o movimento da caixa é circular, temos $T \cos \theta = mg$ e $T \sin \theta = \frac{mv^2}{R}$, onde T é a tensão no fio, θ é o ângulo que o fio faz com a vertical, v é a velocidade da caixa (igual à do ônibus) e R é o raio da

trajetória. Da primeira equação, obtemos $\cos\theta = \frac{mg}{T} = \frac{6 \times 10}{65} = \frac{12}{13}$, donde $\sin\theta = \sqrt{1 - \left(\frac{12}{13}\right)^2} = \frac{5}{13}$. Usando, então, a segunda equação, chegamos a $R = \frac{mv^2}{T \sin\theta} = \frac{6 \times 20^2 \times 13}{65 \times 5} = 96\text{m}$.

QUESTÃO 4

A reflexão total na interface com o ar acontece quando o ângulo de incidência for maior do que o ângulo limite. Usando a lei de Snell na interface dos meios 1 e 2, e considerando que o ângulo de refração nesta interface seja igual ao ângulo de incidência na interface com o ar, podemos escrever as seguinte equações: $2 \times \sin\theta_1 = 1,5 \times \sin\theta_2 = 1 \times \sin 90^\circ$.

Resolvendo essa última equação obtemos $\sin\theta_1 = \frac{1}{2} \therefore \theta_1 = 30^\circ$.

QUESTÃO 5

Como o calor total trocado é zero, podemos escrever a seguinte equação:

$98 \times 1 \times (T_e - 0) + 8 \times 0,25 \times (T_e - 400) + 10 \times 0,2 \times (50 - 100) = 0$. Simplificando e resolvendo essa equação, obtemos $100 \times T_e - 800 - 100 = 0 \therefore T_e = 9^\circ \text{C}$.

QUESTÃO 6

A balança indica o valor da carga adicional, em relação ao ponto zero, aplicada sobre seu prato. Portanto, a variação na leitura da balança é igual à carga extra aplicada sobre a balança após a imersão da mão que, nesse caso, coincide numericamente com o valor do empuxo. Como o empuxo é dado por $\rho g V_M$, onde V_M é volume da mão, podemos afirmar que $1000 \times 10 V_M = 4,5 \therefore V_M = 4,5 \times 10^{-4} \text{m}^3 = 0,45 \text{litro}$.

QUESTÃO 7

a) Projetando a equação de movimento na direção do plano inclinado, vem $mg \cos\theta - mg \sin\theta = ma$. Substituindo os dados do problema, obtemos a aceleração do bloco.

$$a = g(\cos\theta - \sin\theta) = 10(0,8 - 0,6) = 2,0 \text{m/s}^2.$$

b) O trabalho realizado pelo peso no deslocamento para cima é $W_p = -mgd \sin\theta$ e o trabalho realizado pela força F é

$$W_F = mgd \cos\theta. \text{ A razão entre os dois trabalhos é, portanto, } \frac{W_F}{W_p} = \frac{mgd \cos\theta}{-mgd \sin\theta} = -\frac{0,8}{0,6} = -\frac{4}{3}.$$

QUESTÃO 8

Na posição inicial, o módulo da força elétrica resultante é $F_A = 2 \frac{|qq_0|}{(d/2)^2} = \frac{8|qq_0|}{d^2}$. Na posição final, o módulo da força elétrica

resultante é $F_B = 2 \frac{|qq_0|}{d^2} \cos 60^\circ = \frac{|qq_0|}{d^2}$. Portanto, a razão entre os módulos das duas forças é $\frac{F_A}{F_B} = \frac{8|qq_0|/d^2}{|qq_0|/d^2} = 8$.

QUÍMICA

QUESTÃO 1

Pa	Ra	Be	N	S
1	2	3	4	5

QUESTÃO 2

Quanto maior a diferença das eletronegatividades dos elementos que compõem cada óxido, menor o caráter covalente da sua ligação. Assim, de acordo com a Tabela Periódica, temos:

$$\text{HgO}: 3,44 - 2,00 = 1,44$$

$$\text{CaO}: 3,44 - 1,00 = 2,44$$

$$\text{BaO}: 3,44 - 0,89 = 2,55$$

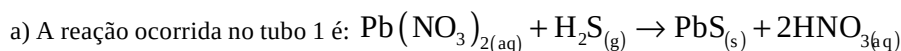
$$\text{CuO}: 3,44 - 1,90 = 1,54$$

Desta forma, a disposição dos compostos, de acordo com o critério solicitado, é: $\text{BaO} < \text{CaO} < \text{CuO} < \text{HgO}$

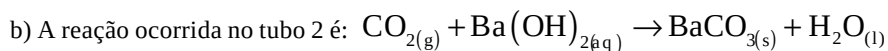
QUESTÃO 3

O camundongo tem 1,0 g de hidrogênio e 6,4 g de oxigênio. Como, em 1 mol de água há 2 g de hidrogênio e 16 g de oxigênio, o hidrogênio presente no camundongo seria suficiente para produzir $1,0/2,0 = 0,5$ mol de água, enquanto o oxigênio seria suficiente para produzir $6,4/16 = 0,4$ mol de água. Deste modo, a formação de água é limitada pela quantidade de oxigênio. Portanto, a quantidade máxima de água que poderia ser formada apenas pela combinação dos átomos de hidrogênio e oxigênio presentes no camundongo é 0,4 mol, o que corresponde a $0,4 \times 18 = 7,2$ g de água.

QUESTÃO 4



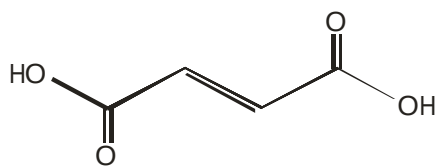
Como a massa de PbS precipitada é 2,39 g e a massa molar deste sal é 239 g/mol, foram formados $2,39/239 = 0,01$ mol de PbS , o que corresponde a 0,01 mol de H_2S consumidos, de acordo com a estequiometria da reação. Como o volume total da amostra gasosa era de 10 L, a concentração de H_2S nela presente é igual a $0,01/10 = 0,001$ mol/L.



QUESTÃO 5

a) O nome da substância SiO_2 é óxido de silício (IV).

b) Os monômeros que reagem entre si para formar a resina poliéster são:



e



QUESTÃO 6

A pilha formada é: $\text{Zn}_{(\text{s})}^0 / \text{Zn}_{(\text{aq})}^{2+} // \text{H}_{(\text{aq})}^+ / \text{H}_{2(\text{g})}^0$

QUESTÃO 7

A disposição das correntes, em ordem crescente de temperatura de congelamento à pressão atmosférica, é: corrente 2 < corrente 1 < corrente 3. De acordo com os princípios de crioscopia, o aumento da concentração de um soluto não volátil, como um sal, diminui a temperatura de congelamento da solução.

QUESTÃO 8

a) A representação em bastão do isômero cis do 3-hexeno é:



b) A reação equilibrada é: $2\text{C}_5\text{H}_{10} \rightarrow \text{C}_4\text{H}_8 + \text{C}_6\text{H}_{12}$. Portanto, o valor da entalpia da reação de metátese de 2-penteno é: $(-11 - 54) - (2 \times (-32)) = -1$ kJ por cada 2 mols de 2-penteno reagidos, ou seja, $-0,5$ kJ/mol de 2-penteno reagido.

QUESTÃO 9

a) A reação de dissociação do bicarbonato de sódio é: $\text{NaHCO}_{3(\text{s})} \xrightarrow{\text{H}_2\text{O}} \text{Na}_{(\text{aq})}^+ + \text{HCO}_{3(\text{aq})}^-$

b) A razão entre as concentrações de íons H^+ em condições de pH igual a 2 e igual a 7 é: $\frac{10^{-2}}{10^{-7}} = 10^5$. O valor do pOH quando pH=2 é: $\text{pOH} = 14 - 2 = 12$.

GEOGRAFIA

QUESTÃO 1

a) Entre os custos impostos pelo sítio da cidade do Rio de Janeiro à circulação estão: 1 - os constantes congestionamentos de tráfego produzidos pelo número reduzido de opções de circulação em muitas partes da cidade, que estão impensadas entre mar e montanha ou ocupam vales estreitos; 2 - a necessidade de construção de túneis, vias elevadas e obras semelhantes, que são investimentos de alto custo; 3 - a prática, já antiga, de arrasamento de morros e de aterro de áreas litorâneas para, entre outros objetivos, facilitar a circulação intra-urbana.

b) Entre os principais riscos ambientais estão aqueles associados aos efeitos da água de escoamento superficial. Devido às chuvas torrenciais de verão, o Rio de Janeiro está sujeito, nas partes baixas da cidade, a enchentes causadas pelo rápido escoamento da água por encostas íngremes e cada vez mais impermeabilizadas por construções e por asfalto. Nas encostas, por sua vez, os problemas estão ligados a deslizamentos de terras, que causam muitas vítimas e exigem investimentos de monta em sua contenção.

QUESTÃO 2

Entre os motivos dos conflitos destacam-se: 1 - a disputa pela posse da terra entre índios, fazendeiros e posseiros; 2 - o deslocamento forçado de ocupantes não-indígenas em função da demarcação; 3 - a invasão das terras indígenas por garimpeiros e empresas madeireiras.

QUESTÃO 3

Megalópole é junção espacial de duas ou mais áreas metropolitanas. Entre os argumentos que defendem a idéia de que uma megalópole estaria em formação no eixo Campinas, São Paulo e Santos encontram-se: o crescimento das Regiões metropolitanas de Campinas e Santos, assim como a de São Paulo, nas últimas décadas, e os intensos fluxos de pessoas, mercadorias, capitais e informações existentes entre esses centros. Além disso, essas regiões metropolitanas estão muito mais próximas uma das outras do que do Rio de Janeiro. Soma-se a isso o que vem ocorrendo nas últimas décadas com a cidade do Rio de Janeiro, que perdeu sua importância como centro industrial e de serviços e como metrópole nacional.

QUESTÃO 4

Entre essas situações destacam-se: 1 - a resistência às políticas de liberação do aborto e de controle da natalidade; 2 - a resistência às pesquisas de engenharia genética, como células-tronco; 3 - a influência sobre o ensino e formação cultural; 4 - a resistência ao reconhecimento dos direitos das minorias.

QUESTÃO 5

a) Para a maior parte dos latino-americanos, atravessar a fronteira, mesmo clandestinamente, significa conseguir um trabalho, melhores rendimentos e a possibilidade de elevação do padrão de vida.

b) No caso da fronteira norte - Canadá, onde ocorrem fluxos migratórios menos intensos, a política é mais receptiva com relação aos imigrantes, cujo padrão de vida e cultura, assim como o nível técnico e tecnológico, é mais similar ao dos Estados Unidos.

No caso da fronteira sul - México, há uma política mais rígida de controle devido, entre outros fatores, à magnitude dos fluxos migratórios - constituídos, não apenas de mexicanos, mas de migrantes oriundos de vários países da América Latina - e à política de repressão ao tráfico de drogas.

QUESTÃO 6

Entre as vantagens oferecidas pelo Estado chinês aos empreendimentos estrangeiros encontram-se: rendimentos livres de impostos, terrenos públicos e construções de qualidade a baixo custo, liberdade para remessa de lucros para o exterior e facilidades para associações entre o capital estatal e os investimentos privados globais; moeda desvalorizada que permite a exportação de produtos baratos para o mercado global; mão-de-obra local qualificada, com salários relativamente mais baixos; infra-estrutura de transportes e telecomunicações moderna e promovida pelo Estado.

QUESTÃO 7

a) Trata-se de um sistema extensivo de aproveitamento da terra, onde ocorre a rotação de terras. Parcelas de terras são deixadas em descanso (pousio) durante um período, para sua recuperação natural. O objetivo da produção é atender às necessidades básicas do grupo, que consome uma parte da produção enquanto a outra é vendida em mercados próximos. Nesse sistema há uma baixa ou nula capitalização e são, comumente, utilizados apenas instrumentos rudimentares de trabalho e produção.

b) Trata-se de um sistema intensivo baseado na monocultura ou na rotação de culturas. Nele ocorre o uso completo da terra e o objetivo da produção é o grande mercado consumidor. Para isso é necessário grande capitalização da produção com uso de técnicas e insumos modernos.

HISTÓRIA

QUESTÃO 1

a) O candidato deverá explicar que se tratava de uma sociedade que prezava as suas hierarquias sociais e jurídicas, justificando-as inclusive no plano religioso. Cada grupo social possuía e era tratado conforme seu estatuto político e jurídico.

b) O candidato deverá identificar que a aristocracia tinha por função o governo, sob a tutela da monarquia, e a defesa militar da sociedade. Ao campesinato caberia o sustento material (por exemplo: a produção de alimentos) dos súditos.

QUESTÃO 2

a) O candidato poderá citar que, nas primárias que escolhiam os eleitores das províncias, não votavam estrangeiros não naturalizados; brasileiros sem direitos políticos; menores de 21 anos; menores de 25 anos, excetuando-se os que, tendo mais de 21 anos, fossem casados, bacharéis formados e oficiais militares; índios; mulheres; religiosos regulares; criados de servir; filhos que vivessem na dependência dos pais; todos os detentores de renda anual inferior a 100 mil-réis.

b) O candidato poderá indicar um dos seguintes requisitos para ser um eleitor nos Colégios Eleitorais: não ser liberto; não estar envolvido em "querelas e devassas" e ter uma renda anual superior a 200 mil-réis.

QUESTÃO 3

- a) O candidato poderá desenvolver dois dos seguintes motivos para a insatisfação popular que levou à Revolta: o rígido regulamento aprovado pelo Congresso Nacional destinado a promover a campanha de vacinação para eliminar os focos de varíola que tomavam conta da cidade (obrigatoriedade da vacinação; isolamento à força dos doentes; multa aos refratários etc); a falta de amplo esclarecimento público sobre a campanha; a tensão vivida por setores da população com as repercussões da reforma urbana.
- b) O candidato deverá identificar os seguintes movimentos: Canudos e Contestado.

QUESTÃO 4

- a) O candidato poderá identificar, entre as ações empreendidas pelo governo brasileiro, a incorporação do Acre (longa negociação que terminou com o Tratado de Petrópolis, firmado com a Bolívia em 1903) e a obtenção da região de Palmas por meio de tratado com a Argentina(1898).
- b) O candidato poderá citar, entre outras, as dificuldades geradas pela precariedade de meios de transportes e comunicação e pelo caráter autoritário que norteava muitas iniciativas – dificultando sua aceitação pelos indígenas e, portanto, gerando conflitos. E ainda: enfermidades; desconhecimento de línguas nativas etc.

QUESTÃO 5

- a) O candidato deverá relacionar a Declaração de Universal de Direitos Humanos às reações causadas pelas experiências vividas durante os regimes nazi-fascistas (racismo; intolerância política; genocídio; campos de concentração etc)
- b) O candidato deverá identificar o exemplo histórico da Declaração de Direitos do Homem e do Cidadão elaborada na França, em 1789, no contexto da Revolução Francesa.

QUESTÃO 6

- a) O candidato poderá identificar, entre outras razões, a resistência do governo salazarista em negociar a transição para a independência – realizando ações repressivas e de combate aos movimentos de libertação, inclusive com auxílio de outros países; e as dificuldades internas dos movimentos de libertação dos países em unirem-se.
- b) O candidato poderá citar, entre outros problemas: a dificuldade de união com outros movimentos de libertação do próprio país; a presença de grupos guerrilheiros financiados desde o exterior, bem como de países vizinhos (caso da África do Sul com relação a Angola), combatendo os grupos vitoriosos na luta de independência; a falta de comunicação com as comunidades distantes dos centros urbanos; os conflitos de base étnica com longa história.

QUESTÃO 7

- a) O candidato poderá identificar dois dos seguintes territórios ocupados: península do Sinai; Faixa de Gaza; Cisjordânia; colinas de Golan e Jerusalém Oriental.
- b) O candidato deverá explicar que no ano em curso o Parlamento de Israel aprovou a retirada dos colonos que ocupavam a Faixa de Gaza, dando início a sua efetiva desocupação.

INGLÊS

QUESTÃO 1

- a) Business
- b) Politics
- c) Health
- d) Science & Nature

QUESTÃO 2

- a) 1, 4.
- b) 2, 3.

QUESTÃO 3

- a) “This one is definitely a winner”.
- b) “‘Charlie and the Chocolate Factory’ succeeds” ou “delightful movie” ou “the visual invention is a wonderment”.

QUESTÃO 4

- a) Chance.
- b) Resemblance.

QUESTÃO 5

a) O tráfico de seres humanos.

b) Uma das seguintes respostas:

- Promessa de empregos bem remunerados (como empregada doméstica, garçonne ou operária).
- Anúncios enganosos.
- Catálogos de noivas por encomenda postal.
- Pessoas conhecidas.

QUESTÃO 6

Duas das seguintes respostas:

- Confinamento físico.
- Retenção de documentos pessoais (ou seja, identidade e passaporte).
- Ameaças às vítimas e / ou a suas famílias.
- Chantagem.
- Dependência em relação a necessidades básicas.
- Medo de deportação.

QUESTÃO 7

O apoio e a proteção às vítimas que fornecem provas contra os criminosos.

QUESTÃO 8

a) While.

b) As well as.

QUESTÃO 9

O fato dessa mãe ter enviado um volume exagerado de correspondência com questionamentos, comentários e reclamações no espaço de um ano.

QUESTÃO 10

Eles concederam à mãe o direito de encaminhar as suas reclamações à escola em uma única folha de papel uma vez por mês .

ESPAÑHOL**QUESTÃO 1**

O argumento dos vendedores é que o amor nunca sai de moda.

QUESTÃO 2

O enunciado faz referência ao fato de que Jorge Cepeda recebeu do pai o conhecimento da cura através das ervas.

QUESTÃO 3

Para que os produtos façam efeito, a condição necessária é ter fé.

QUESTÃO 4

A razão é a natureza infiel dos homens dominicanos.

QUESTÃO 5

A expressão é “se frotan las manos”.

QUESTÃO 6

A reação foi jogar-se da varanda.

QUESTÃO 7

Duas das possibilidades seguintes: “me parece”, “creo” ou “a mi entender”.

QUESTÃO 8

Uma das possibilidades seguintes: demorou meia hora mais ou o ônibus estava lotado.

QUESTÃO 9

A razão apresentada é que o salário não é tão baixo.

QUESTÃO 10

A solução apresentada é que os salários sejam aumentados.

FRANCÊS**QUESTÃO 1**

Trata-se de um lugarejo habitado unicamente por mulheres.

QUESTÃO 2

O abandono das mulheres pelos maridos e famílias, após terem sido violentadas.

QUESTÃO 3

- a) Cerca de quarenta mulheres.
- b) Administram um centro cultural e um camping e vendem artesanato.

QUESTÃO 4

- a) Pegar lenha para abastecer a cozinha.
- b) Devido ao grande número de visitantes, as mulheres contrataram homens para ajudar no serviço.

QUESTÃO 5

- a) Construíram um lugarejo parecido, em frente ao das mulheres.
- b) Não, pois não conseguiram atrair turistas.

QUESTÃO 6

Quatro das opções abaixo :

- Mandar os filhos para a escola ;
- Comprar roupas novas;
- Melhorar a alimentação;
- Recusar a excisão;
- Recusar o casamento precoce das filhas.

QUESTÃO 7

O parlamento discutirá projetos de lei para melhorar a condição feminina.

QUESTÃO 8:

O uso de preservativo canino.

QUESTÃO 9:

Um contraceptivo para cadelas.

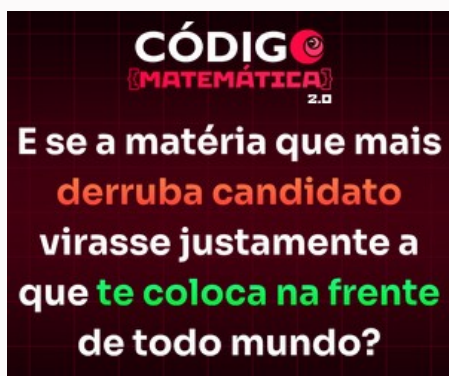
QUESTÃO 10:

Ao dar o contraceptivo a sua cadela, a dona lembraria de tomar o seu.

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

