

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS**UEMG****PROCESSO SELETIVO / 2007**

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

- Este **Caderno 2** contém **41 (quarenta e uma)** páginas numeradas, com 60 (sessenta) questões de múltipla escolha relativas aos conteúdos acima indicados, e mais uma página com a Tabela de Classificação Periódica dos Elementos.
- O tempo máximo de duração das provas deste Caderno é de **4 horas**.
- Fique atento(a), pois o tempo acima inclui a **marcação das questões de múltipla escolha no cartão de respostas**.
- Leia cuidadosamente cada questão e **NÃO DEIXE NENHUMA SEM RESPOSTA**.
- Ao receber o **cartão de respostas**:
 1. Assine seu nome à tinta no espaço indicado, utilizando caneta azul ou preta.
 2. Ao preencher o **cartão de respostas**, cubra todo o espaço correspondente à sua opção, marcando-o com tinta azul ou preta, sem deixar lacunas (“brancos”).
 3. Assinale somente uma alternativa em cada questão. Sua resposta **NÃO** será computada, se forem marcadas duas ou mais alternativas.
 4. Não use corretivo.
- O **cartão de respostas** não poderá ser rasurado, amassado ou dobrado. Preste muita atenção nesse detalhe, pois **não será fornecido outro cartão**, em caso de algum problema.
- Ao final das provas, entregue ao(à) aplicador(a) o **cartão de respostas** devidamente preenchido.

ATENÇÃO PARA ESTAS INSTRUÇÕES FINAIS:

- Confira seu caderno de provas, verificando a numeração das páginas, o número de questões e a legibilidade da impressão.
- Você deverá permanecer na sala por, no mínimo, 60 (sessenta) minutos, a contar do início das provas.
- Terminadas as provas e após a entrega do **cartão de resposta** ao(à) aplicador(a), o(a) candidato(a) deverá retirar-se imediatamente do prédio, não lhe sendo permitidos a permanência em corredores e o uso de instalações sanitárias.

BOA PROVA!

PROVA DE MATEMÁTICA

QUESTÃO 01

No ano de 2005, o total de alunos matriculados numa certa escola era de 1050. Em 2006, a mesma escola contava com 1230 matrículas.

O acréscimo percentual do número de matrículas de um ano para o seguinte foi de, aproximadamente,

- A) 10%
- B) 17%
- C) 20%
- D) 21%

QUESTÃO 02

O salário mensal (P) de um representante comercial é dado por $P(x) = 0,05x + 300$, onde x representa o total, em reais, de suas vendas mensais.

Baseando-se na situação acima, é **CORRETO** afirmar que

- A) se, no mês de setembro, o representante totalizar R\$ 2 000,00 em vendas, seu salário será de R\$ 400,00.
- B) o vendedor deverá vender R\$ 100 000,00 para que seu salário seja de R\$ 5 000,00.
- C) no mês em que o vendedor não vender nada, ele também não receberá nada.
- D) para que o vendedor receba R\$ 600,00 de salário, ele deverá vender R\$ 7 000,00.

QUESTÃO 03

Uma secretária possui 6 camisas, 4 saias e 3 pares de sapatos.

O número de maneiras distintas com que a secretária poderá se arrumar usando 1 camisa, 1 saia e 1 par de sapatos corresponde a

- A) 13
- B) 126
- C) 72
- D) 54

QUESTÃO 04

Um clube promoveu uma festa com o objetivo de arrecadar fundos para a campanha de crianças carentes. No dia da festa, compareceram 230 pessoas entre sócios e não-sócios. O valor total arrecadado foi de R\$ 2 450,00 e todas as pessoas presentes pagaram ingresso. O preço do ingresso foi R\$ 10,00 para sócio e R\$ 15,00 para não-sócio.

Com base nesses dados o número de sócios do clube presentes à festa corresponde a

- A) 165.
- B) 180.
- C) 200.
- D) 210.

QUESTÃO 05

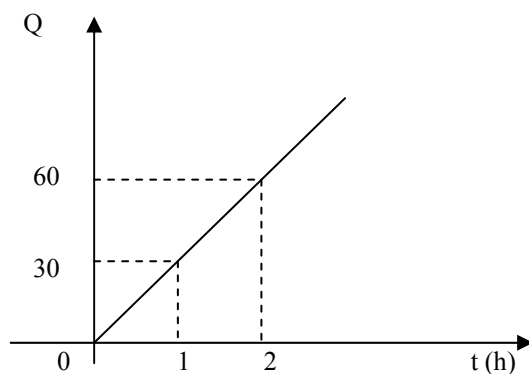
O lucro L de uma empresa é dado por $L(x) = 10(13 - x)(x - 1)$, onde x é a quantidade de unidades vendidas de um determinado produto.

Considerando esta situação apresentada, é **CORRETO** afirmar que

- A) o lucro é máximo para x igual a 10.
- B) o lucro é máximo para x igual a 15.
- C) o lucro é mínimo para x igual a 9.
- D) o lucro é máximo para x igual a 7.

QUESTÃO 06

A quantidade diária Q de peças produzidas por uma determinada fábrica, durante um certo período t , em horas, possui uma variação linear, de acordo com o gráfico abaixo



Com base nesse gráfico, o tempo t , em horas, necessário para a fábrica produzir 360 peças, equivale a um número do intervalo

- A) $6 < t < 10$.
- B) $21 < t < 24$.
- C) $16 < t < 20$.
- D) $10 < t < 15$.

QUESTÃO 07

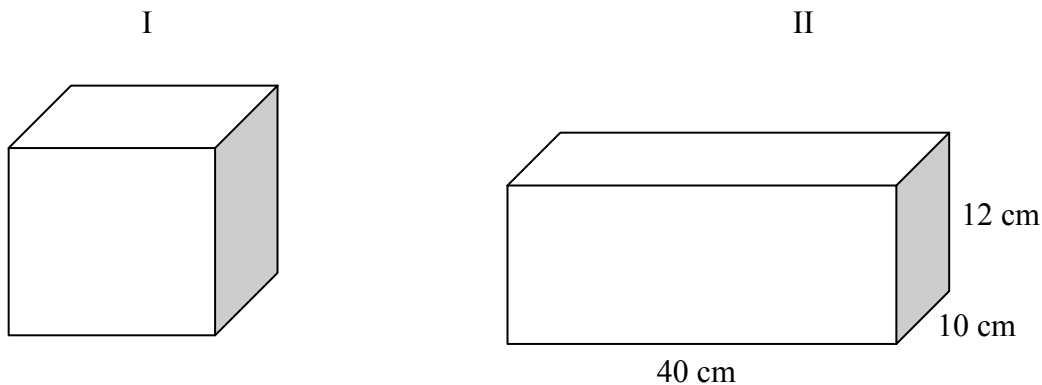
Para realizar uma pesquisa sobre animais marinhos, um grupo de 18 estudantes gasta 20 dias.

Para realizar a mesma pesquisa durante 12 dias, com estudantes com a mesma capacidade de trabalho dos anteriores, o número de estudantes que deve compor esse grupo é

- A) 30.
- B) 20.
- C) 36.
- D) 16.

QUESTÃO 08

Observe o desenho a seguir:



O vasilhame I é cúbico com a medida da aresta igual a 10 cm. O vasilhame II tem a forma de um paralelepípedo retangular com dimensões 10 cm, 12 cm e 40 cm.

Enchendo o vasilhame I de água e despejando esse líquido na II, que está vazia, esta terá sua capacidade ocupada em, aproximadamente,

- A) 20,8%
- B) 28%
- C) 22,2%
- D) 12,5%

QUESTÃO 09

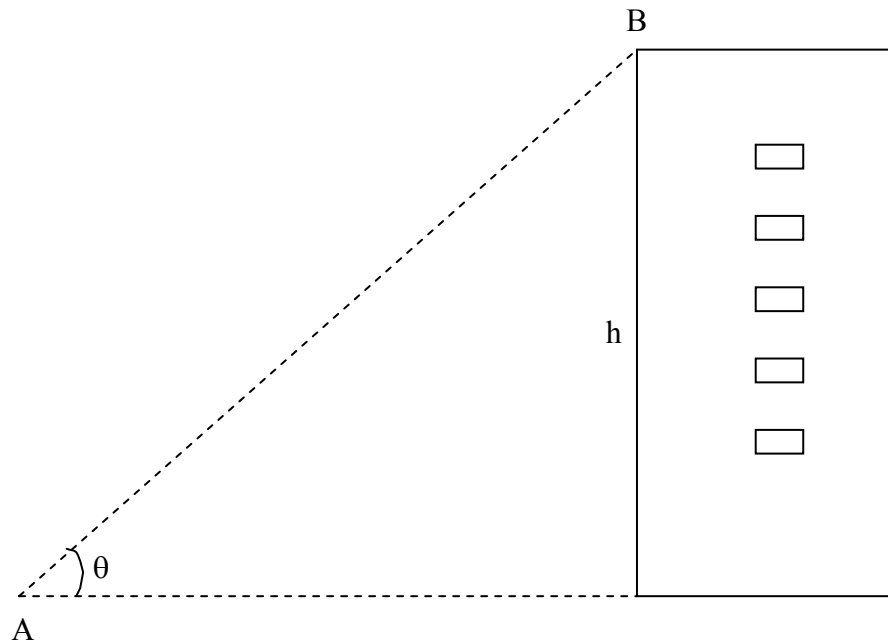
Deseja-se projetar uma lata cilíndrica que tenha um volume de $192 \pi \text{ cm}^3$.

Se a altura da lata cilíndrica é igual a 12 cm, a medida do raio deverá ser de

- A) 6 cm.
- B) 2 cm.
- C) 8 cm.
- D) 4 cm.

QUESTÃO 10

Considere a figura a seguir:

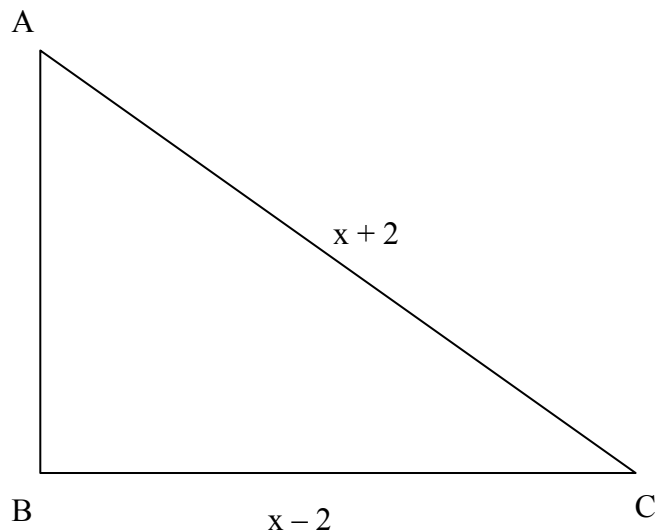


Sabendo que a distância AB mede 30 metros e o ângulo θ é igual a 60° , a altura **h** do edifício, em metros, corresponde a

- A) 15.
- B) $15\sqrt{3}$.
- C) $\frac{15\sqrt{2}}{3}$.
- D) $\frac{15\sqrt{3}}{2}$.

QUESTÃO 11

Considere um canteiro em forma de um triângulo retângulo ABC, reto em B, dado na figura abaixo em que as medidas dos seus lados são: x , $x - 2$ e $x + 2$. Os lados x , $x - 2$ e $x + 2$ do canteiro estão em metros.



Para cercar esse canteiro com arame farpado, serão necessários (comprar)

- A) 48 metros (de arame farpado).
- B) 24 metros (de arame farpado).
- C) 32 metros (de arame farpado).
- D) 44 metros (de arame farpado).

QUESTÃO 12

Deseja-se plantar árvores em volta de uma praça circular com 68 metros de raio. As árvores deverão estar a uma distância aproximada de 7 metros uma da outra.

O número máximo de árvores a serem plantadas nesta praça é igual a

- A) 61
- B) 45
- C) 72
- D) 80

PROVA DE QUÍMICA

QUESTÃO 13

O desenvolvimento científico e tecnológico possibilitou a identificação de átomos dos elementos químicos naturais e também possibilitou a síntese de átomos de elementos químicos não encontrados na superfície da Terra.

Indique, entre as alternativas abaixo, aquela que identifica o átomo de um determinado elemento químico e o diferencia de todos os outros.

- A) Massa atômica
- B) Número de elétrons
- C) Número atômico
- D) Número de nêutrons

QUESTÃO 14

O cálcio é responsável pelo fortalecimento das raízes, das paredes celulares e mantém o equilíbrio iônico nas membranas celulares dos vegetais.

Sobre o elemento químico cálcio, assinale a alternativa cuja afirmação esteja **INCORRETA**

- A) Apresenta dois elétrons de valência.
- B) Apresenta o maior raio atômico em relação aos elementos do mesmo período.
- C) Ao se ligar a elementos do grupo dos halogênios (X) apresenta um composto de fórmula geral CaX_2 .
- D) Forma substância simples que apresenta boa condutividade elétrica.

QUESTÃO 15

As propriedades exibidas por um certo material podem ser explicadas pelo tipo de ligação química presente entre suas unidades formadoras. Em uma análise laboratorial, um químico identificou para um certo material as seguintes propriedades:

- Alta temperatura de fusão e ebulição
- Boa condutividade elétrica em solução aquosa
- Mau condutor de eletricidade no estado sólido

A partir das propriedades exibidas por esse material, assinale a alternativa que indica o tipo de ligação predominante no mesmo:

- A) metálica
- B) covalente
- C) dipolo induzido
- D) iônica

QUESTÃO 16

A expressão “*alimento orgânico*” vem sendo utilizada para indicar produtos de melhor qualidade para o consumo humano.

Assinale a alternativa que apresenta uma explicação **CORRETA** para o uso da expressão “*alimento orgânico*”:

- A) São alimentos que apresentam apenas a origem vegetal.
- B) São alimentos de origem animal.
- C) São alimentos cultivados sem agrotóxicos ou adubos inorgânicos.
- D) São alimentos que apresentam em sua composição apenas átomos de carbono.

QUESTÃO 17

A tabela a seguir apresenta os efeitos do etanol (C_2H_6O) em um indivíduo, em função da concentração no sangue em g/L.

Concentração do etanol no sangue (g/L)	Efeito
Até 0,16	Nenhum efeito aparente
0,20 a 0,30	Falsa estimativa de distância e velocidade
0,30 a 0,50	Começo de risco de acidente
0,50 a 0,80	Euforia de condutor, risco de acidente multiplicado por quatro
1,50 a 3,00	Visão dupla, condução perigosíssima
3,00 a 5,00	Embriaguez profunda, condução impossível
Mais de 5,00	Coma, podendo levar à morte

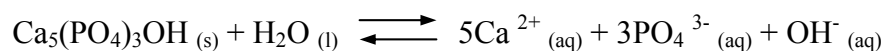
Fonte: DER-Mg (Folheto Álcool e volante)

Considerando a densidade do etanol igual a 0,8 g/mL e analisando os dados apresentados na tabela, assinale a alternativa que traz uma afirmação **INCORRETA**.

- A) Se um indivíduo apresenta, em média, 5 litros de sangue, a massa de álcool que poderá causar a sua morte deverá ser superior a 25 g.
- B) Com uma concentração de álcool igual a 0,1 mol/L de sangue, um indivíduo se encontra em estado de euforia.
- C) Ao ingerir duas latas de cerveja de 350 mL com teor alcoólico igual a 5% em volume, um indivíduo que apresenta 5L de sangue, se encontra em risco de acidente.
- D) A concentração, em g/L de álcool para que não haja risco de acidente, deve ser inferior a 0,30.

QUESTÃO 18

O esmalte dos dentes é constituído de um material pouco solúvel em água e cujo componente principal é a hidroxiapatita ($\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3\text{OH}$). Em um processo chamado desmineralização, que ocorre naturalmente, esse esmalte pode se dissolver, de acordo com a equação abaixo:



Considerando que essa equação representa um equilíbrio químico presente em nossa boca, e que a desmineralização é representada pelo processo direto, analise as alternativas abaixo e assinale a que apresenta uma informação **INCORRETA**:

- A) Um aumento da acidez na boca pode acelerar o processo de desmineralização.
- B) Uma dieta pobre em íons fosfato pode evitar a desmineralização.
- C) A desmineralização pode ser evitada por uma dieta rica em cálcio.
- D) No estado de equilíbrio, a velocidade de mineralização é igual à velocidade de desmineralização.

QUESTÃO 19

Ácidos fortes, ao entrarem em contato com metais, como o ferro, produzem gás hidrogênio. O quadro a seguir apresenta os resultados de um experimento realizado com uma solução aquosa diluída de ácido clorídrico (HCl) e amostras de ferro.

Sistema	Solução de HCl diluído (mL)	Objetos feitos de ferro	Temperatura (°C)	Número de bolhas de H_2 em 30 segundos
1	20	Prego (2g)	20	4
2	20	Prego (2g)	40	12
3	20	Esponja de aço (2g)	40	40

Ao analisar os resultados, um estudante fez as seguintes observações:

- I. A reação será mais lenta no sistema 2, pois a temperatura é maior.
- II. A massa de ferro usada é um fator determinante para a variação da velocidade dessa reação.
- III. A superfície de contato possibilita uma maior interação entre os reagentes, em 3.
- IV. O número de bolhas produzido ao final da reação será o mesmo para os três sistemas.

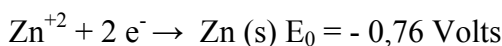
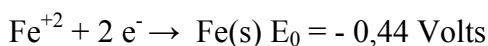
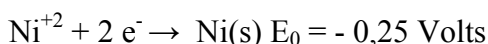
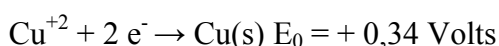
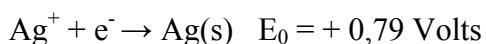
Assinale, abaixo, a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) **CORRETA(S)** formulada(s) pelo estudante:

- A) Afirmação I
- B) Afirmações I e II
- C) Afirmações III e IV
- D) Afirmações II e IV

QUESTÃO 20

A proteção de tubulações subterrâneas feitas de ligas que contêm ferro pode ser feita utilizando-se um eletrodo de sacrifício, ou seja, um metal que sofra oxidação mais facilmente do que o ferro. Dessa forma, a tubulação fica protegida e o eletrodo é trocado em intervalos de tempo adequado.

Considere as semi-equações e os potenciais padrão (E_0) de redução:

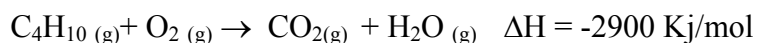


Indique nas alternativas a seguir o metal adequado que poderia ser usado como eletrodo de sacrifício.

- A) Zn
- B) Cu
- C) Ag
- D) Ni

QUESTÃO 21

Um dos componentes do gás de cozinha é o butano (C_4H_{10}). A equação que representa a sua combustão está representada a seguir

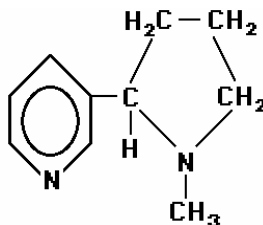


Após o balanceamento da equação acima, **PODE-SE AFIRMAR** que

- A) a combustão de 2 mols de butano absorve 5800 KJ de energia.
- B) a massa de O_2 consumida na combustão de 1 mol de butano é igual a 100g.
- C) o butano apresenta cadeia aromática.
- D) o número de moléculas de água produzido na combustão de 116g de butano é igual a $6,02 \times 10^{24}$.

QUESTÃO 22

A fórmula estrutural abaixo representa a molécula de nicotina, presente nos cigarros e responsável por muitos casos de câncer no pulmão.

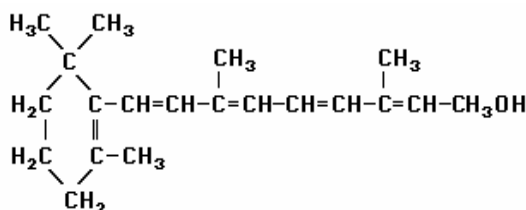


Sobre a molécula da nicotina, assinale a alternativa que traz informação **INCORRETA**.

- A) Apresenta fórmula molecular igual a $C_{10}H_{14}N_2$.
- B) Apresenta cadeia cíclica e heterogênea.
- C) Apresenta o grupo funcional amida.
- D) Apresenta isômero óptico.

QUESTÃO 23

A vitamina A, ou retinol, é importante na formação dos ossos e indispensável para uma boa visão, conforme fórmula estrutural a seguir representada.



Sobre a composição dessa fórmula, está **INCORRETO** afirmar que

- A) apresenta 5 carbonos primários.
- B) é pouco solúvel em água.
- C) apresenta isomeria geométrica.
- D) interage bem com solventes apolares.

QUESTÃO 24

Monumentos históricos da cidade de Congonhas são constituídos principalmente por pedra sabão, um tipo de rocha calcárea, rica em carbonato de cálcio, $CaCO_3$. Os óxidos de enxofre SO_3 , e de nitrogênio NO_2 , são os principais causadores da chuva ácida que pode danificar esses monumentos. Pesquisadores têm identificado cada vez mais a presença de ranhuras nos monumentos provocadas pela ação da chuva sobre eles.

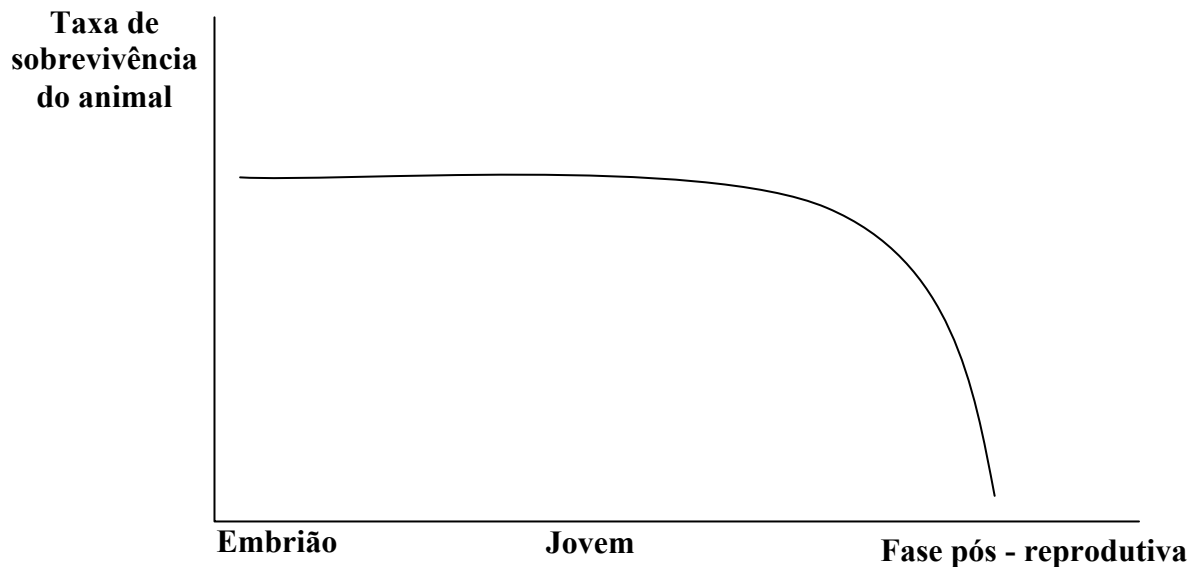
Sobre o fenômeno descrito acima é **INCORRETO** afirmar que

- A) a diminuição da poluição nos grandes centros urbanos ajudaria na preservação dos monumentos históricos.
- B) as ranhuras nos monumentos são provocadas pela dissolução da pedra sabão.
- C) os ácidos presentes na chuva ácida apresentam as fórmulas H_2SO_4 e HNO_3 .
- D) os óxidos citados apresentam características ácidas.

PROVA DE BIOLOGIA

QUESTÃO 25

Analise o gráfico apresentado.



A curva de sobrevivência apresentada no gráfico pode ser **MELHOR** associada a

- A) peixes
- B) répteis
- C) mamíferos
- D) anfíbios

QUESTÃO 26

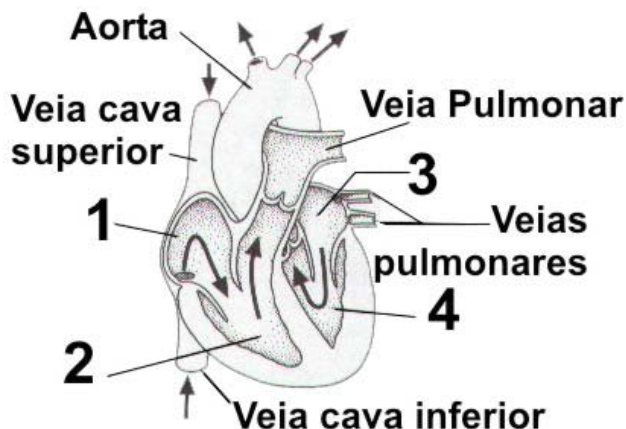
Na história evolutiva dos seres vivos, muitas modificações ocorreram, sendo algumas eliminadas e outras mantidas por seleção natural.

Dentre as alternativas a seguir, assinale aquela que **NÃO CONSTITUI** uma aquisição para ocupação do ambiente terrestre pelas plantas:

- A) Avascularidade.
- B) Desenvolvimento de cutícula.
- C) Formação do tubo polínico.
- D) Embrião retido pelo organismo gerador.

QUESTÃO 27

No esquema de um coração de humano apresentado a seguir, as cavidades cardíacas estão numeradas de 1 a 4.

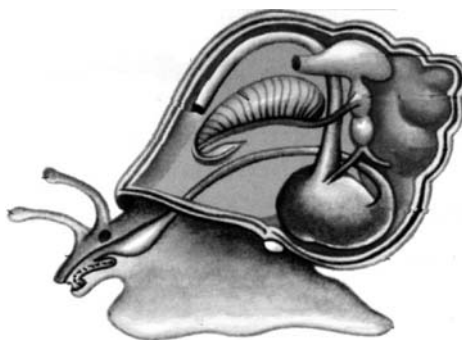


Com base nesse esquema e utilizando os conhecimentos que você possui sobre fisiologia humana, está **CORRETO** afirmar que

- A) o sangue que flui por 3 tem alto teor de O_2 .
- B) da cavidade 2 o sangue se direciona para a circulação sistêmica.
- C) o refluxo dos ventrículos para os átrios é impedido pela sístole.
- D) a mistura de sangue entre as cavidades 1 e 2 caracteriza a circulação incompleta.

QUESTÃO 28

Considere o esquema corporal de um animal representado na ilustração a seguir:



São características do grupo representado por esse animal, **EXCETO**:

- A) Ausência de segmentação corpórea
- B) Presença de revestimento formado pelo manto
- C) Tubo digestório incompleto
- D) Sistema circulatório aberto

QUESTÃO 29

Nos últimos anos cresce o interesse em avaliar o equilíbrio do fluxo de carbono devido ao fato das emissões de CO₂ (dióxido de carbono) na atmosfera estarem aumentando, devido à combustão de combustíveis fósseis, desmatamento e mudanças do uso da terra. A preocupação com a redução das emissões de CO₂, resultou na realização da conferência de Kyoto, em dezembro 1997, para definir metas de redução de dióxido de carbono na atmosfera. Nessa ocasião já existia a preocupação com o efeito estufa e a elevação da temperatura global, os quais produzem mudanças de clima, tais como furacões, enchentes, secas e a elevação dos níveis dos oceanos.

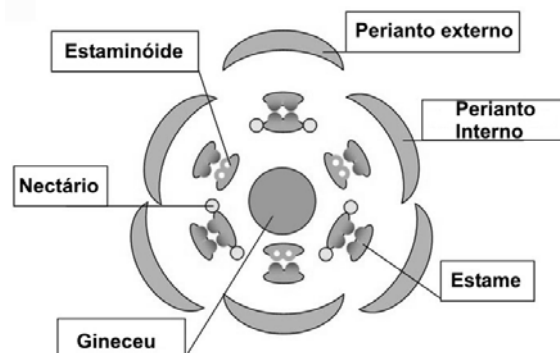
(Extraído de: http://www.pcs.usp.br/~laa/Grupos/CLIMA_modelagem_de_fotossintese.php)

Considerando o que foi exposto no texto acima e outros conhecimentos que você possui sobre o assunto, **PODE-SE AFIRMAR CORRETAMENTE** que

- A) os desmatamentos têm contribuído para o efeito estufa uma vez que representam perda de superfície assimiladora de CO₂.
- B) a emissão de CO₂, originado na respiração é processo exclusivo dos organismos heterótrofos.
- C) o CO₂ associado ao efeito estufa é, ainda, a origem do O₂ liberado para a atmosfera no processo fotossintético.
- D) a combustão é a única forma de retornar para a atmosfera o carbono retido no corpo dos vegetais.

QUESTÃO 30

Considere o diagrama floral a seguir:



A análise do diagrama acima e de outros conhecimentos que você possui sobre o assunto, **PERMITEM AFIRMAR CORRETAMENTE** que

- A) representa a flor de uma dicotiledônea.
- B) representa uma flor que pode ser polinizada por aves.
- C) representa uma flor díclina.
- D) representa uma flor com sépalos e pétalas diferentes

QUESTÃO 31

A gripe é uma infecção respiratória causada pelo vírus *Influenza*. É altamente contagiosa e ocorre de maneira epidêmica, mais no final do outono, inverno e início da primavera. Existem três tipos deste vírus: A, B e C. O vírus *Influenza* A pode infectar humanos e outros animais, enquanto que o *Influenza* B e C infectam só humanos. Qualquer pessoa pode gripar. Contudo, pessoas com alguma doença respiratória crônica, com fraqueza imunológica e idosas têm uma tendência a infecções mais graves com possibilidade de complicações fatais.

As informações contidas no texto acima e outros conhecimentos que você possui sobre o assunto, só **NÃO PERMITEM AFIRMAR** que

- A) pela característica do *Influenza* A , este deve ser o ancestral dos vírus *Influenza* B e *Influenza* C.
- B) uma vez afetada pelo *Influenza* A, a pessoa não poderá ser afetada pelos *Influenza* B e *Influenza* C, pois já desenvolveu imunidade.
- C) os surtos epidêmicos podem ser explicados pelo comportamento assumido pelos humanos no período referido no texto.
- D) embora não curem o indivíduo doente, as vacinas são importantes para o controle de novos casos.

QUESTÃO 32

A intolerância à lactose produz alterações abdominais, no mais das vezes diarreia. Na superfície mucosa do intestino delgado há células que produzem, estocam e liberam uma enzima digestiva chamada lactase, responsável pela digestão da lactose. Quando esta é mal digerida passa a ser fermentada pela flora intestinal, produzindo gás e ácidos orgânicos, o que resulta na assim chamada diarreia osmótica, com grande perda intestinal dos líquidos orgânicos.

O texto apresentado acima e outros conhecimentos que você possui sobre o assunto **PERMITEM AFIRMAR CORRETAMENTE** que

- A) a intolerância à lactose pode ser evitada fazendo-se uso do leite de cabra.
- B) a enzima digestiva lactase é componente do suco pancreático.
- C) o meio intestinal se torna hipertônico após a fermentação da lactose.
- D) a intolerância à lactose só acomete recém-nascidos, uma vez que, essa é a idade da lactação.

QUESTÃO 33

Considere a ilustração a seguir:

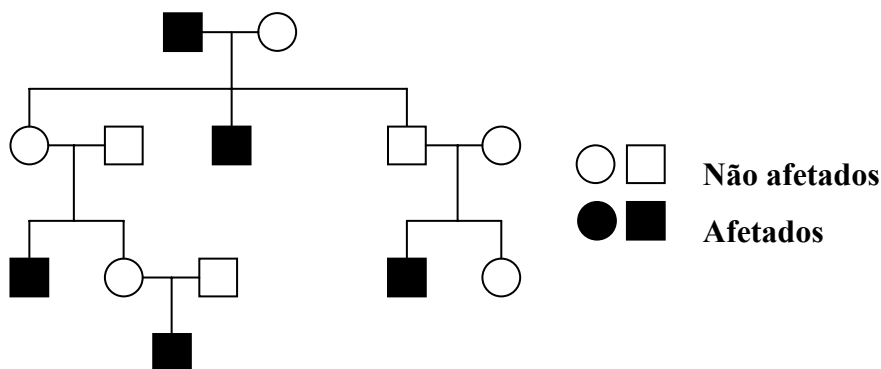


Sendo representada nessa ilustração a condição de transmissão de uma parasitose humana, esta será

- A) Malária.
- B) Ancilostomíase.
- C) Toxoplasmose.
- D) Esquistossomose.

QUESTÃO 34

Considere o heredograma a seguir para uma determinada característica hereditária.

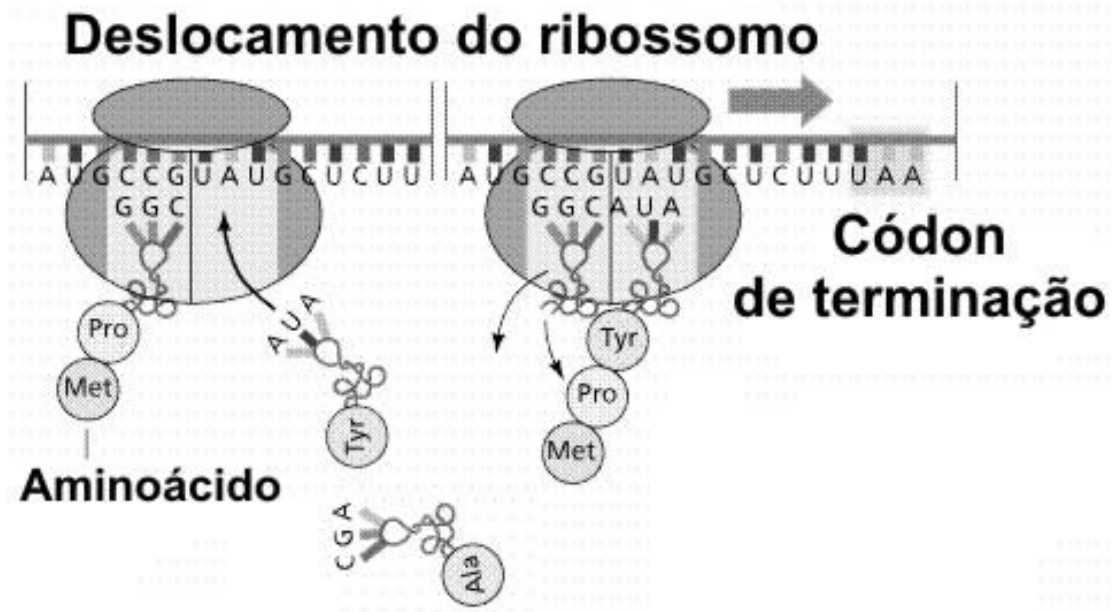


A análise do heredograma e os conhecimentos que você possui sobre o assunto **PERMITEM AFIRMAR CORRETAMENTE** que

- A) trata-se de herança restrita ao sexo.
- B) os indivíduos III-2 e III-3 são homozigotos.
- C) os genótipos de I-1 e IV-1 são iguais.
- D) o caráter é condicionado por um gene dominante.

QUESTÃO 35

A figura a seguir representa etapas da síntese de uma mesma proteína.



As informações contidas na figura acima e os conhecimentos que você possui sobre o assunto **SÓ NÃO PERMITEM AFIRMAR** que

- A) na sequência serão incorporados 5 aminoácidos.
- B) a trinca do DNA para o códon de iniciação da sequência é UAC.
- C) o processo é realizado por todas as células e denomina-se tradução.
- D) a trinca livre (AUA) no RNA que leva a tirosina (TYR) é denominada anticódon.

QUESTÃO 36

Belo Horizonte é hoje o município com alta densidade populacional que mais sofre com a ocorrência da leishmaniose visceral (LV) e também o que mais investe em ações de controle e prevenção da doença.

Os primeiros casos humanos do município ocorreram no ano de 1994, na Regional Leste. Desde então, a doença atingiu regionais limítrofes como Nordeste, Norte, Venda Nova e mais recentemente Noroeste. Observe os dados na tabela a seguir:

Tabela 1: Casos humanos e óbitos de Leishmaniose Visceral (LV) em Belo Horizonte, no ano de 2006*

REGIONAL	CASOS	ÓBITOS
Barreiro	2	1
Centro Sul	1	1
Leste	6	1
Nordeste	8	1
Noroeste	14	0
Norte	8	0
Oeste	7	1
Pampulha	2	0
Venda Nova	15	0
Indeterminado	3	1
Total	66	6

Fonte: Gerência de Epidemiologia e Informação-SMSA/PBH

* Dados atualizados em 15/09/2006

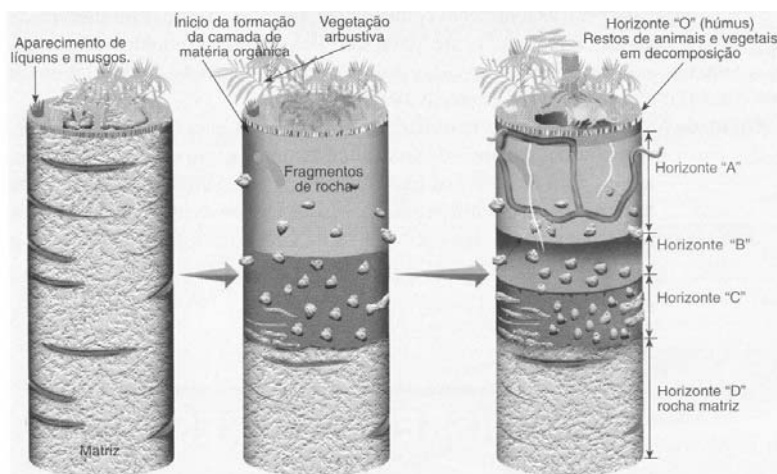
O avanço da doença na área urbana **SÓ NÃO PODE SER EXPLICADO** por

- A) grande número de cães vadios na área urbana, principalmente nas regiões periféricas.
- B) urbanização do vetor uma vez que houve degradação do seu hábitat natural.
- C) falta de informação da população a cerca dos riscos de manutenção do cão doente assintomático, no ambiente domiciliar.
- D) descaso da população quando das campanhas de vacinação contra o protozoário.

PROVA DE GEOGRAFIA

QUESTÃO 37

A formação das camadas do solo é o resultado da combinação de diversos fatores químicos, físicos e biológicos que resultam no aparecimento de solos com horizontes e formações distintas, conforme representação a seguir.



Fonte: Paulo Roberto Moraes. Geografia Geral e do Brasil. Ed Harbra.

Com base nessa representação, **SÓ NÃO É** possível afirmar que

- A) o horizonte O é rico em matéria orgânica.
- B) o horizonte A recebe a ação dos elementos climáticos com muita intensidade.
- C) o horizonte B corresponde a uma parcela que ainda recebe os elementos que migram do horizonte A.
- D) o horizonte C é a transição entre o solo e a rocha matriz sendo rico em matéria orgânica.

QUESTÃO 38

“A agricultura tem passado por grandes mudanças em relação às forças produtivas, à propriedade da terra e às relações de produção.”

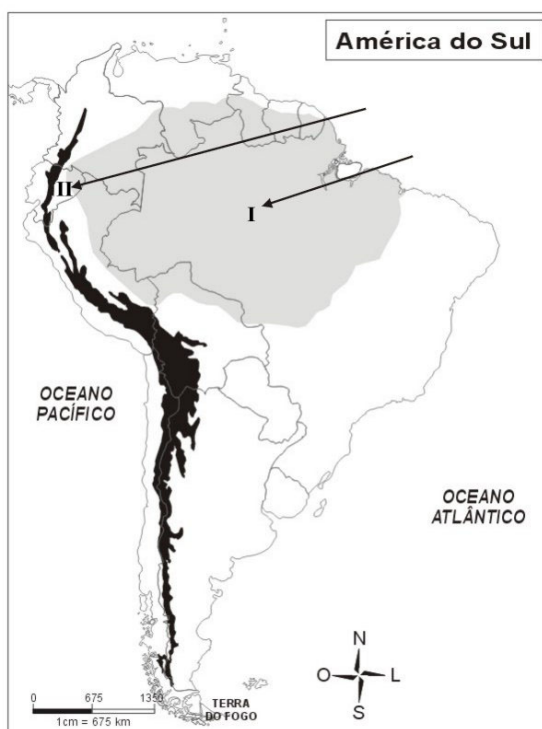
(Geografia Geral – Marcos Amorim Coelho)

A respeito das mudanças provocadas na agricultura moderna, conforme fragmento citado, todas as alternativas apresentam interpretações corretas, para esse fato, **EXCETO**:

- A) Ocorre a submissão ao grande capital, a interferência e o domínio das grandes empresas.
- B) Aumenta, consideravelmente, o número de produtores especializados.
- C) Permite o aperfeiçoamento dos mecanismos de comercialização e escoamento da produção.
- D) Possibilita a integração dos trabalhadores rurais e a redução dos conflitos pela posse da terra.

QUESTÃO 39

O mapa a seguir aponta dois espaços naturais que marcam expressivamente a paisagem da América do Sul.



Fonte: Atlas geográfico. *Natureza e espaço da sociedade*. Ed. do Brasil, 2003.

Assinale a alternativa que expressa **CORRETAMENTE** as características das áreas destacadas nesse mapa.

- A) Encontram-se em áreas de alta altitude e possuem temperaturas elevadas.
- B) Localizam-se em áreas de baixas latitudes e possuem temperaturas bem distintas.
- C) Encontram-se em áreas de baixas latitudes e possuem elevadas temperaturas.
- D) Localizam-se em áreas de baixa altitude marcadas pela ausência de chuvas.

QUESTÃO 40

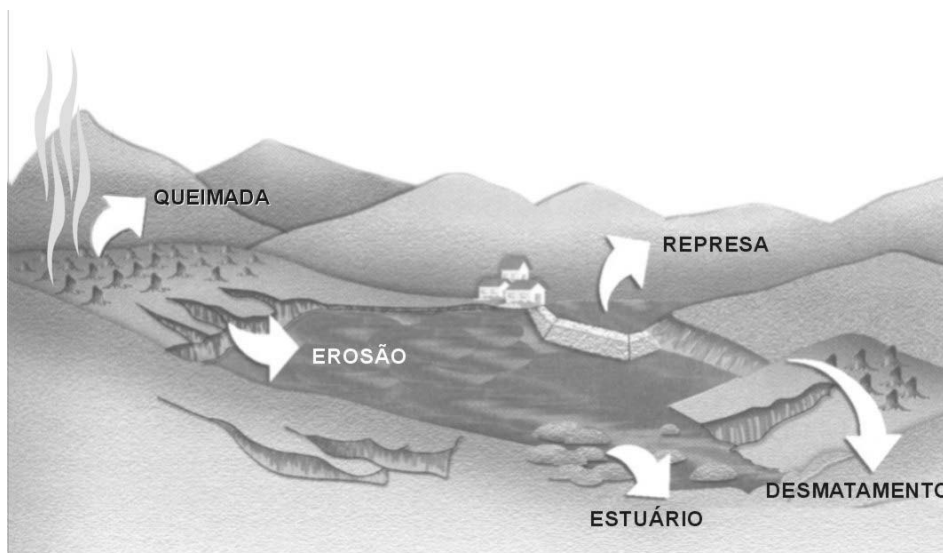
O Brasil, a Argentina e o México são países industrializados que apresentam renda per capita intermediária e mercado consumidor razoáveis.

A respeito deste grupo de países, é **CORRETO** afirmar que eles são considerados

- A) economias de transição e países centrais.
- B) mercados emergentes e países periféricos do sul.
- C) países industrializados com independência tecnológica.
- D) mercados desenvolvidos com elevado grau de dependência social.

QUESTÃO 41

Observe a ilustração a seguir.



Fonte: Paulo Roberto Moraes. Geografia Geral e do Brasil. Ed Harbra.

Com base na análise dessa ilustração, **NÃO** se pode afirmar que

- A) as queimadas retiram os micronutrientes do solo, desprotegendo-o e diminuindo a sua fertilidade e proporcionando as corrosões.
- B) o solo sem cobertura causa o assoreamento de rios lagos e causa as inundações.
- C) a formação de novas ilhas nos estuários dos rios favorecem a subida dos peixes e os meios de transportes fluviais.
- D) as represas recebem grande quantidade de terra, sofrendo contínuos processos de assoreamento e prejudicando a vida aquática.

QUESTÃO 42

O conjunto de irregularidades da superfície terrestre constitui o relevo.

A respeito das principais formas de relevo existentes, assinale a alternativa cuja afirmação esteja **CORRETA**.

- A) A planície é uma superfície pouco acidentada delimitada por escarpas que sofre intenso processo erosivo.
- B) A depressão é uma superfície plana pouco ondulada geralmente cortada por cursos de água.
- C) O planalto é uma área sedimentar de fraca declividade.
- D) A montanha é uma região elevada e acidentada com alta declividade.

QUESTÃO 43

Observe as informações cartográficas contidas no mapa a seguir.



Fonte: Atlas Geográfico - Maria Helena Simielli. Ed. Ática

A respeito da localização geográfica do país em destaque nesse mapa, todas as observações constantes das alternativas abaixo estão corretas, **EXCETO**:

- A) O país está a sudeste da China, sendo banhado a leste pelo Oceano Pacífico.
- B) Suas terras estendem-se pelos hemisférios Setentrional e Meridional.
- C) O país é banhado a oeste pelo mar da China Meridional e ao Norte pelo mar da China Oriental.
- D) O país está totalmente localizado no hemisfério setentrional.

QUESTÃO 44**Extremo Oriente**

“O país vem sendo um problema de segurança para os EUA há vários governos. Em 2002, a administração de Bush acusou o país de desobedecer um acordo de suspensão das atividades nucleares por meio de um programa de enriquecimento de urânio.”

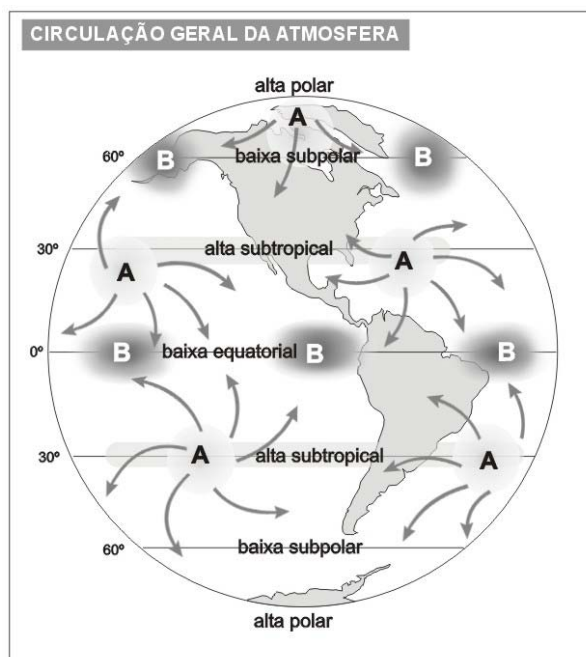
(Folha On-line – 06/10/2006)

O trecho acima refere-se **CORRETAMENTE**

- A) aos testes nucleares da Coreia do Norte.
- B) às pesquisas nucleares do Vietnã.
- C) aos testes nucleares das Filipinas.
- D) às pesquisas nucleares da Coreia do Sul.

QUESTÃO 45

Observe a figura abaixo.



Fonte: Marcos de Amorim Coelho. Geografia Geral e do Brasil.

Com base nas informações contidas nessa figura, é **CORRETO** afirmar que as áreas próximas aos trópicos são

- A) áreas de baixa pressão e convergência de ventos.
- B) zonas subtropicais ou áreas de baixa pressão.
- C) zonas de convergência intertropical.
- D) áreas dispersoras de massas de ar com alta pressão.

QUESTÃO 46

Leia o trecho abaixo.

Cheia Interdita a Navegação

“A circulação de embarcações no Rio Yangtsé foi interrompida hoje na altura da barragem de _____, em construção, onde o fluxo do rio mais comprimido da _____ deve chegar aos 46.000 metros cúbicos por segundo. A navegação é interdita sempre que o caudal do rio supera os 30.000 metros cúbicos por segundo”.

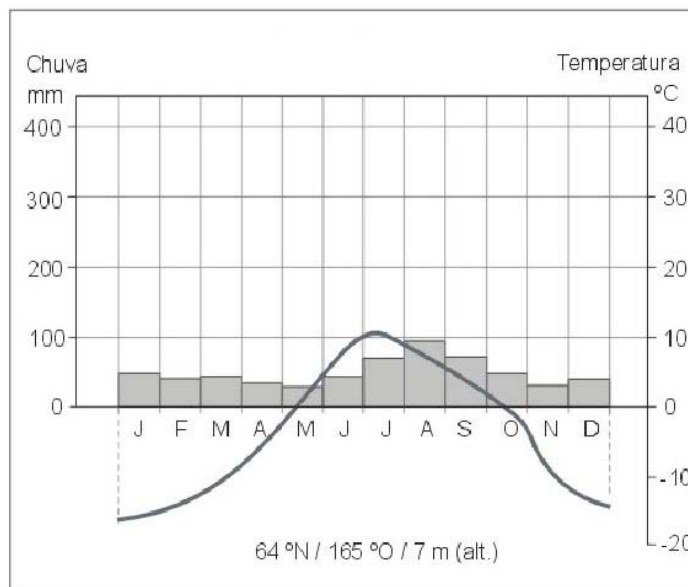
(Folha on line – 17/08/2006)

Assinale a alternativa cujas expressões completam **CORRETAMENTE** as lacunas acima.

- A) Três Gargantas – China
- B) Assuã – Egito
- C) Três Gargantas – Índia
- D) Assuã – Israel

QUESTÃO 47

Analise o climograma a seguir apresentado.



Fonte: *The Times atlas of the world*. Londres, Times Books, 1997. p. 3-4.

Sobre o clima representado nesse climograma, é **CORRETO** afirmar que trata-se de

- A) clima polar das altas latitudes com baixas temperaturas.
- B) clima temperado das latitudes médias com temperaturas amenas.
- C) clima tropical das latitudes médias com temperaturas elevadas.
- D) clima equatorial das baixas latitudes com temperaturas elevadas.

QUESTÃO 48

Nos dias de hoje, os termos preconceito, conflitos étnicos, discriminação racial e xenofobia são cada vez mais constantes nos meios de comunicação.

A respeito das questões atuais apresentadas nos meios de comunicação, **NÃO** se pode dizer que

- A) a Europa é um continente marcado pela aversão aos migrantes trabalhistas estrangeiros.
- B) a separação da Sérvia e Montenegro retrata os conflitos étnicos na Europa.
- C) o fenômeno da globalização reduziu sensivelmente as barreiras culturais do planeta.
- D) os países mais pobres do continente africano vivem à margem da chamada globalização econômica.

PROVA DE LÍNGUA INGLESA

Text 1

The Big Match

Kathleen Becker

It's early evening in the Matchmaker's Bar, Lisdoonvarna, in the West of Ireland. A live band is warming up for the dancing later on while matchmaker Willie Daly is starting work: finding suitable partners for his clients. Every September, men and women looking for love come to Lisdoonvarna, Ireland's only spa town. At the matchmaking festival they hope to find "a good match."

The tradition began when farmers came here after the hay harvest had been gathered, bringing their daughters with them. Even today, in remote parts of rural Ireland, it can be difficult to meet your soul mate. Willie Daly wants to help bring people together. A pint glass of Guinness in front of him, Daly hands out forms to fill in and consults his big matchmaking book with contacts and vital statistics. Willie Daly's father was a matchmaker, and his father before him. Initially, Willie Daly was reluctant to get involved. Now in his late 50s, Willie started when he was 24:

Willie Daly

(Standard Irish accent):

The reason I started was where I live it's down on a farm and it looks out on the Atlantic Ocean, it's very pretty and very beautiful and there's great views everywhere. And I was looking around one day, and people kept saying to me, "Willie, when are you going to start, will you start the matchmakings?" And I said "Maybe I will," you know, I wasn't really interested much in it, you know. But then I was looking around and noticing that, as the result of matchmaking having stopped, that a lot of lovely neighbors that I had, existing neighbors, were getting old, dying out, and their houses were being sold to tourists and stuff like that, you know. And I felt that I was losing great friends and neighbors, so I started at that age and I haven't stopped since. I started when I was 24 and I'm still doing it now.

The first match Willie Daly ever made was between a very shy boy who worked on a nearby farm and a local girl. Every time they met the boy's face would go pure red, Daly says. The boy did not realize that the girl had feelings for him. In his frustration he was even talking about emigrating to England. How it all worked out in the end is a long story best told over a pint of stout, but it involves the fake sale of a pig engineered by young Willie Daly. The match was a success, and the couple had eleven children.

Daly and his wife have seven children. Some of them help their dad with the matchmaking. In 35 years, Daly has honed his psychologist's skills. The internet has helped, too. In other ways, his job has become more difficult: Irish women today have a better education, more independence - and higher expectations.

Revista Speak up, setembro de 2006

Vocabulary

- 1- after the hay harvest had been gathered- depois da colheita do feno
- 2- to hone- aprimorar
- 3- to match- casar

Choose the **BEST** answers according to the text 1

QUESTION 49

The Big Match is:

- A) an evening in the Matchmaker's Bar.
- B) a moment for dance in the West of Ireland.
- C) the matchmaking festival where people hope to find "a good match".
- D) when farmers went to Matchmaker's Bar after the hay harvest had been gathered.

QUESTION 50

About Willie Daly, all the statements below are true, **EXCEPT**:

- A) Willie's father and Willie's grandfather were matchmaker.
- B) Willie's job is to help people to find partners.
- C) Willie started to work as a matchmaker at 24.
- D) Willie lost many friends because of his job.

QUESTION 51

Willie Daly decided to start the matchmakings, because

- A) he felt that he was losing great friends and neighbors.
- B) they were traditional in his family.
- C) he was getting old and didn't have a job.
- D) he lived on a farm very beautiful where there was great views.

QUESTION 52

After 35 years of work, Daly realized that his job has become more difficult, because

- A) Irish women today have a better education, more independence and higher expectations.
- B) he has honed his psychologist's skills.
- C) the internet has helped people to find partners.
- D) he has seven children and doesn't have time to work

QUESTION 53

Where is still difficult to meet the soul mate?

- A) In the West of Ireland.
- B) In remote parts of rural Ireland.
- C) In the Matchmaker's Bar.
- D) Near the Atlantic Ocean.

QUESTION 54

In: "The boy did not realize that the girl had feelings for him", the **BEST** interpretation for this statement is:

- A) The boy didn't have feelings for the girl.
- B) The boy didn't get married.
- C) The boy didn't know about the girl's feelings for him.
- D) The girl didn't have feelings for him and he didn't know this.

QUESTION 55

“And I said ‘Maybe I will,’ you know, **I wasn't really interested much in it**, you know”.

About the period in bold, we can say that

- A) the matchmakings didn't interest him very much.
- B) he was really interested in the matchmakings.
- C) he was very interested in the matchmakings.
- D) for him, there wasn't any interest in the matchmakings.

QUESTION 56

In: “The tradition began when farmers came here after the hay harvest had been gathered, bringing **their** daughters with **them**”, **Their** and **them** refer respectively to

- A) daughters - daughters
- B) farmers – farmers
- C) daughters – farmers
- D) farmers - daughters

QUESTION 57

In: “The reason I started was where I live it's down on a farm and it **looks out** on the Atlantic Ocean”[...], **to look out** means

- A) to direct one's eyes in various directions.
- B) to examine something carefully.
- C) to try to find something by searching.
- D) to have a view of something.

Text 2**Clever Clock**

Have trouble waking up? Then "Clocky", a new invention from the MIT Media Lab, was created with you in mind. This unconventional-looking object aims to help those who continue to press the snooze button when the alarm clock goes off. "Clocky" will roll off the table when the snooze button is pressed, bumping into objects on the floor until it finds a resting place. An internal processor helps it locate a different spot every day. An academic research project, "Clocky" is not yet commercially available.

Revista Speak up, setembro de 2005

Choose the **BEST** answers according to the text 2

QUESTION 58

In all statements, the Clock is considered clever, **EXCEPT**:

- A) It was an invention from the MIT Media Lab.
- B) It will roll off the table when the snooze button is pressed.
- C) It has an internal processor that helps it locate a different spot every day.
- D) It bumps into objects on the floor until it finds a resting place.

QUESTION 59

The **main** objective of Clocky is

- A) to roll off the table when the snooze button is pressed.
- B) to help people who continue to press the snooze button when the alarm clock goes off.
- C) to bump into objects on the floor until it finds a resting place.
- D) its internal processor that helps it locate a different spot every day.

QUESTION 60

In: "‘Clocky’ will roll off the table when the snooze button is pressed, bumping into objects on the floor until **it** finds a resting place", **it** refers to

- A) the floor.
- B) the snooze button.
- C) Clocky
- D) resting place

PROVA DE LÍNGUA FRANCESA

Texte 1

Lisez le texte ci-dessous et répondez aux questions 49 à 54.

« Je crains une guerre civile »

par Sergio Adorno*

Nouvel observateur. – *Qu'est-ce qui explique cette véritable « guerre urbaine » comme l'ont baptisée les journaux de São Paulo ?*

Sergio Adorno – D'abord, il faut garder à l'esprit que la violence au Brésil se conjugue sur fond d'ouverture du pays au marché international, d'inégalités sociales très grandes, d'héritage d'un système judiciaire et policier qui ne s'est pas modernisé depuis la fin du régime militaire et, enfin, du croisement entre une criminalité endémique, une corruption tout aussi généralisée et de graves violations des droits de l'homme.

N.O. – *N'est-ce pas la cause directe de cet embrasement ?*

S. Adorno – Non, mais cela en constitue les fondements. Plus directement, le crime organisé au Brésil repose essentiellement sur le trafic de drogue, et donc le trafic d'armes, puisqu'elles sont indispensables pour la conquête d'un territoire. Ce sont des trafics très violents où l'on tue systématiquement pour obtenir ce que l'on veut. On y entre dès l'âge de 11-12 ans et l'on n'en sort que par la mort. S'y ajoutent d'innombrables connexions entre trafiquants, policiers, magistrats, petits entrepreneurs, financiers et politiques. Enfin, n'oublions pas que le crime organisé est aussi fort à l'intérieur qu'à l'extérieur des prisons. Informations, argent, mobiles et même armes circulent dans les deux sens via les fonctionnaires corrompus, les avocats malhonnêtes, les familles et les complices.

N.O. – *Quel est l'objectif exact du PCC ?*

S. Adorno – Le problème, c'est qu'on connaît très mal cette organisation. Tout ce qu'on sait, nous l'apprenons par la presse et par les jeunes des favelas avec lesquels nous travaillons. Il traîne beaucoup de mythes autour d'un Marcola en Robin des Bois. De même, le PCC voudrait bien se faire passer pour une sorte de parti de défense des pauvres. Mais c'est de l'escroquerie. Le PCC ne défend que lui-même et ses trafics.

N.O. – *Le PCC a-t-il fait une erreur en montrant aussi sa force ?*

S. Adorno – Il y a une plaisanterie qui circule sur l'internet : « *Le PCC est le seul gouvernement organisé du Brésil !* » En réalité, il a montré non seulement sa capacité d'organisation, mais aussi son pouvoir de nuisance.

N.O. – *Est-ce une organisation de type traditionnel mafieux ?*

S. Adorno – Non, je ne crois pas, mais plutôt une structure en réseaux spécialisés par trafic et par territoire. Le problème de son implantation dépasse de beaucoup la simple question de la misère sociale et des inégalités. Aujourd'hui, beaucoup de jeunes se socialisent dans le modèle de la guerre qu'il impose. Ils apprennent à obéir et à tuer sur ordre. S'ils acquièrent des armes à feu de plus forte puissance, ils seront en mesure de déclencher une guerre civile.

N.O. – *Alors quelles sont les solutions pour sortir de cet engrenage ?*

S. Adorno – Je crois que c'est le travail d'une génération. Il faut d'abord complètement réformer notre système judiciaire et policier, qui date des années 1950. Notre police est à la fois hyperviolente, incompétente, corrompue et dépassée techniquement. Notre justice est totalement inadaptée. Normalement, cette question devrait être au centre de la prochaine campagne électorale. Hélas, je crains que rien ne change.

(*) Directeur du Centre d'études sur la Violence de São Paulo.

D'après le *nouvel Observateur* .(texte adapté)

QUESTION 49

D'après le texte, l'une des causes de la violence du Brésil est

- A) le décalage entre les classes sociales.
- B) la peine de mort.
- C) la sécheresse dans le nord-est.
- D) l'absence de l'armée dans les bidonvilles.

QUESTION 50

En ce qui concerne le titre du texte « **Je crains** une guerre civile », l'expression **en gras** peut être remplacée par

- A) je souhaite.
- B) je cherche.
- C) j'ai peur de.
- D) je ferai.

QUESTION 51

Il est dit dans le texte que le crime organisé

- A) n'est fort que dans les bidonvilles et dans la banlieue de São Paulo.
- B) a autant de force dans les prisons que dehors.
- C) commence à perdre du terrain dans le pays.
- D) a pour but de défendre les misérables.

QUESTION 52

Dans le texte, à propos de la phrase qui a circulé sur l'internet « Le PCC est le seul gouvernement organisé du Brésil », citée par Adorno, on peut dire que

- A) l'on parle sérieusement.
- B) l'on fait une blague.
- C) l'on dit la vérité.
- D) le PCC a le soutien du peuple brésilien.

QUESTION 53

Dans la phrase « (...) ils **seront** en mesure de déclencher une guerre civile. », l'infinitif du verbe **en gras** est

- A) savoir.
- B) servir.
- C) être.
- D) aller.

QUESTION 54

Dans la phrase « notre police est **à la fois** hyperviolente, incompétente, corrompue (...) » l'expression **en gras** peut être remplacée par

- A) d'ailleurs.
- B) pourtant
- C) c'est à dire.
- D) en même temps.

Texte 2

Lisez le texte ci-dessous et répondez aux questions 55 à 60.

LE CALENDRIER DES FÊTES

Le calendrier français compte de nombreuses fêtes aussi bien religieuses que civiles.

L'année commence le 1^{er} janvier depuis Charles IX, en 1564. La soirée du 31 décembre est réservée à la fête entre amis. À minuit, tout le monde s'embrasse. Le 1^{er} Dimanche de janvier, à l'épiphanie, on déguste la galette des rois en souvenir des rois mages venus rendre hommage à l'enfant Jésus.

Février est riche en festivités : le 2, à la Chandeleur, une pièce dans la main en signe de richesse future, on fait sauter les crêpes. Pour le Carnaval, période de fête populaire, tout le monde se déguise. Puis arrive, en avril, Pâques, fête religieuse qui célèbre la résurrection du Christ.

Le 1^{er} mai, fête du travail, est adopté dans de nombreux pays. Aujourd'hui c'est le seul jour de repos obligatoire et payé, le seul jour où les journaux quotidiens ne paraissent pas.

En juillet, on danse pour la Fête nationale, le 14, dans tous les quartiers des villes de France et, à Paris, un grand défilé militaire a lieu sur les Champs-Élysées. Le 13 au soir, de grands feux d'artifice sont organisés.

Novembre célèbre la Toussaint le 1^{er}, et la fête des morts, le 2. Le 11 novembre commémore la fin de la Première Guerre mondiale. C'est aussi le mois des prix littéraires tel que le Goncourt.

En décembre, Noël est devenu le jour des enfants, où le matin du 25 décembre des cadeaux sont déposés pour eux, au pied du sapin. Dans certains pays, c'est Saint Nicolas, le faiseur de miracles, patron des navigateurs, des prisonniers et des enfants, qui apporte les cadeaux.

Texte adapté du *Journal des enfants*.

QUESTION 55

Dans ce texte on veut mettre en évidence

- A) l'influence que les fêtes exercent sur les Français.
- B) la façon dont on commémore les fêtes en France.
- C) les étapes de la vie.
- D) la Fête Nationale du 14 juillet.

QUESTION 56

D'après le texte, on peut dire que le 31 décembre

- A) est réservé plutôt à la fête en famille.
- B) les français se couchent plus tôt.
- C) c'est un jour où on va à la messe.
- D) on profite pour rencontrer des copains et leur faire la bise.

QUESTION 57

Selon le texte, le 2 février, fête de la Chandeleur, les Français tiennent une pièce de monnaie dans la main et font sauter les crêpes pour

- A) devenir riche.
- B) leur réussite professionnelle.
- C) éviter le malheur.
- D) ne pas avoir de malchance.

QUESTION 58

Dans la phrase « (...) un grand défilé militaire **a lieu** sur les Champs-Élysées », l'expression **en gras** peut être remplacée par

- A) se déroule.
- B) s'achève.
- C) s'y connaît.
- D) s'en fait.

QUESTION 59

D'après le texte, on peut dire que les Français

- A) importent la galette des rois.
- B) goûtent la galette des rois en pensant aux rois mages.
- C) mangent la galette des rois le 25 décembre.
- D) font cadeau d'une galette des rois aux amis.

QUESTION 60

Dans la phrase « En décembre, Noël **est devenu** le jour des enfants (...) », le temps du verbe **en gras** c'est

- A) à l'imparfait.
- B) au présent.
- C) au futur proche.
- D) au passé composé.

PROVA DE LÍNGUA ESPANHOLA

INSTRUCCIÓN: Lea los textos atentamente y a continuación escoja la alternativa adecuada para cada una de las cuestiones que siguen.

Texto I - Cuestiones de 49 a 56

MATERIA SILENCIOSA

“...El anticuario llegó a eso de las cinco. Era un hombre de barba canosa y gafas de montura negra. Llevaba un gran paquete atado con cuerdas y buscó un sitio para depositarlo con cuidado. Luego pidió ver la casa y, mientras ella le conducía a la habitación de la tía Isabel, habló de la ciudad originaria, de algunos amigos y familiares. Tocaba los objetos con curiosa destreza, apretando sobre ellos las yemas de los dedos, acariciando las superficies de madera, golpeando levemente con los nudillos. Le gustaron la cama, el armario y la cómoda de la alcoba de la tía Isabel, cuatro sillas de la sala, tres cuadros, un par de cacharros de cerámica y una jarra de plata. De lo demás ni siquiera habló. Preguntó luego por los libros y ella tuvo que buscar en el manojó de llaves la de la puerta del estudio del tío Gustavo, y cuando entraron abrió la ventana y encontró todo cubierto por una capa uniforme y gruesa de polvo, pues sin duda aquel lugar llevaba cerrado desde el mismo día en que su tía la sorprendió allí dentro, pasando las páginas del diccionario.

¡Esto parece el castillo de la bella durmiente!, exclamó el anticuario, y ella fue a la cocina para buscar un trapo para el polvo. Y mientras el anticuario miraba los libros y los hojeaba, ella abrió el primer cajón de la mesa, encontrándolo lleno de una desordenada mezcla de papeles pautados, cabos de vela, tarjetas postales y facturas. El segundo cajón estaba repleto de fotografías y pudo descubrir en ellas una tía Isabel sonriente, con aspecto de buena salud y escotes amplios que mostraban la línea suave de unos hombros y unos pechos que todavía no habían enflaquecido. En varias de ellas estaban los dos, y él parecía un hombre guapo y apuesto. Continuó rebuscando todavía un rato entre las fotos y luego cerró el cajón e intentó abrir el tercero y último, pero estaba cerrado con llave.

Probaba en la cerradura las llaves más pequeñas del manojó cuando le sorprendió la voz cercana del anticuario. Creo que hay varios libros interesantes, decía, alguno antiguo y primeras ediciones de buenos autores. Voy a hablar con un amigo que se dedica a esto y le diré que te llame.

Acompañó al anticuario a la salida y el hombre contempló el jardincillo durante un momento. Un panorama romántico, dijo, parece uno de aquellos rincones de vegetación entre ruinas. Luego propuso con seguridad la cantidad que ofrecía por los muebles y los cuadros y añadió que del piano se ocuparía una amiga. Se despidió al fin, besándola en las mejillas antes de recoger el bulto que había dejado sobre el asiento de uno de los sillones.

Ella regresó a la sala y se sentó...”

MERINO, José María. “Cuentos”,
Madrid: Alianza Editorial, S.A., 1997.

CUESTIÓN 49

De acuerdo con el relato, no es función del anticuario

- A) conocer objetos antiguos de valor artístico.
- B) comercializar objetos de valor artístico.
- C) pintar objetos antiguos de valor artístico.
- D) coleccionar objetos antiguos de valor artístico.

CUESTIÓN 50

“Era un hombre de barba canosa y gafas de montura negra”. En este fragmento el término subrayado es sinónimo de

- A) paraguas.
- B) anteojos.
- C) alhajas.
- D) portafolios.

CUESTIÓN 51

Según el texto, el anticuario no realizó la actividad de

- A) buscar un lugar para guardar el paquete que llevaba.
- B) observar la casa, conducido por la recepcionista o anfitriona.
- C) palpar los objetos con las yemas de los dedos.
- D) guiar a la tía Isabel hacia su habitación.

CUESTIÓN 52

Relacione las dos columnas y enseguida elija la opción adecuada:

- | | |
|-------------|---|
| 1) apuesto | () hacecillo de objetos que se cogen con la mano. |
| 2) cacharro | () parte exterior de la articulación de los dedos. |
| 3) manajo | () elegante y de buena presencia. |
| 4) nudillo | () aparato viejo, deteriorado o que funciona mal. |

- A) 3 - 4 - 1 - 2
B) 1 - 3 - 2 - 4
C) 2 - 4 - 1 - 3
D) 4 - 2 - 3 - 1

CUESTIÓN 53

“...ella tuvo que buscar en el manajo de llaves la de la puerta del estudio...”

En el fragmento anterior, las partículas subrayadas son

- A) dos artículos.
B) un artículo y un pronombre.
C) un pronombre y un artículo.
D) dos pronombres.

CUESTIÓN 54

Según el texto, se puede inferir que el anticuario está conversando con

- A) la tía
- B) la sobrina
- C) la abuela
- D) la nieta

CUESTIÓN 55

En su inspección por la casa, es incorrecto afirmar que el anticuario

- A) abrió el cajón de la mesa.
- B) se interesó por tres cuadros.
- C) preguntó por los libros.
- D) propuso precio por los muebles.

CUESTIÓN 56

De acuerdo con el texto, la afirmación “*Continuó rebuscando todavía un rato entre las fotos...*”, equivale a decir que prosiguió

- A) persiguiendo un bicho que había salido del cajón.
- B) contemplando el jardincillo durante un momento.
- C) observando el bulto dejado sobre uno de los sillones.
- D) escudriñando por algún tiempo, llevada por la curiosidad.

Texto 2 – Cuestiones de 57 a 60

DIÁLOGO ENTRE CONDORITO Y PEPO



Condorito: ¿Y en ese momento me concebiste?

Pepo: Claro. Estaba harto picado. Walt Disney había elegido para nuestro país una figura tierna, pero muy poco humana, era el avioncito Pedro que se empinaba con gran esfuerzo por los Andes. Y a Brasil le había dado Pepe Carioca, ese papagayo que fuma habano, usa camisa a rayas y toca el pandero; a México le creó el famoso Panchito Pistolas, ese gallo de pelea que calza revólver y sombrero. Y a nosotros nada más que un avioncito que en honor a Don Pedro Aguirre Cerda se llamó Pedrito.

C: ¿Entonces tú pensaste en mí?

P: Pensé en nuestro escudo, pensé en el huemul y el cóndor; pensé que entre las dos figuras tú estabas más cerca de lo que somos nosotros. Porque a pesar de que Don Arturo Alessandri decía que nuestro país estaba plagado de huemules y en la política, la especie esa como que se estaba extinguiendo, preferí el cóndor. Por eso te hice bajar a ti de la cordillera, te calcé ojotas, te puse sombrero de huaso, te hice hablar y vivir en el mundo de los humanos. Tú serías uno más de nosotros. Condorito.

C: ¿Y me trajo la cigüeña?

P: Nooo... llegaste al mundo en un frasco de tinta china.

C: ¿Y desde entonces, ¿cuántas ocupaciones me has dado?

P: Uff, muchas. Has sido mozo, carpintero, sastre, albañil, sepulturero y...

C: Y pinche de Yayita. Ah..., la Yayita. ¡Pensar que la conocí huasa como yo allá en Pelotillehue, y después se vino a Santiago y se puso pituca! Aquí conoció a ese desgraciado de Pepe Cortisona.

P: Pero tú vales más Condorito...

C: ¿Sí, pues, no te puedo dar auto, pero tengo un corazón más grande que el de un transplantado.

P: Ahora te pregunto yo: ¿Qué harías si fueras tú el dibujante mío?

C: Buena pregunta, por la reflauta. Siempre lo he pensado. Me vengaría de todos los dibujantes y caricaturistas chilenos, me vengaría de ti, Pepo. Inventaría un personaje y lo haría trabajar en ediciones de 500 páginas.

Extraído del libro "Caricaturas de ayer y de hoy"
por Luisa Ulibarri

CUESTIÓN 57

Según el texto, se puede inferir que Condorito es

- A) mexicano
- B) estadounidense
- C) chileno
- D) panameño

CUESTIÓN 58

De acuerdo con el diálogo, el nacimiento de Condorito se produjo mediante

- A) un sastre con sombrero de huaso.
- B) un frasco de tinta china.
- C) un huemul andino con ojotas.
- D) un ave zancuda de cuerpo blanco.

CUESTIÓN 59

En el texto, la expresión de Pepo – “*estaba harto picado*”, quiere decir que

- A) estaba muy sentido y enfadado.
- B) estaba bien cortado en trozos pequeños.
- C) estaba bastante golpeado en la boca.
- D) estaba con suficiente pico para convencer.

CUESTIÓN 60

Según el diálogo, la respuesta de Condorito “*Me vengaría de ti, Pepo*”, revela un sentimiento de

- A) certidumbre.
- B) vergüenza.
- C) duda.
- D) desquite.

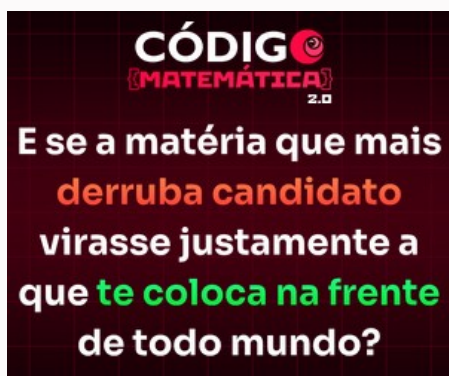
CLASSIFICAÇÃO PERIÓDICA DOS ELEMENTOS

1°	1																2						
	1 H 1,0																2 He 4,0						
2°	3																5	6	7	8	9	10	
	3 Li 6,9		4 Be 9,0																5 B 10,8	6 C 12,0	7 N 14,0	8 O 16,0	9 F 19,0
3°	11																13	14	15	16	17	18	
	11 Na 23,0		12 Mg 24,3																13 Al 27,0	14 Si 28,1	15 P 31,0	16 S 32,1	17 Cl 35,5
4°	19		20		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36			
	19 K 39,1		20 Ca 40,1		21 Sc 45,0	22 Ti 47,9	23 V 50,9	24 Cr 52,0	25 Mn 54,9	26 Fe 55,8	27 Co 58,9	28 Ni 58,7	29 Cu 63,5	30 Zn 65,4	31 Ga 69,7	32 Ge 72,6	33 As 74,9	34 Se 79,0	35 Br 79,9	36 Kr 83,8			
5°	37		38		39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54			
	37 Rb 85,5		38 Sr 87,6		39 Y 88,9	40 Zr 91,2	41 Nb 92,9	42 Mo 95,9	43 Tc (99)	44 Ru 101,1	45 Rh 102,9	46 Pd 106,4	47 Ag 107,9	48 Cd 112,4	49 In 114,8	50 Sn 118,7	51 Sb 121,8	52 Te 127,6	53 I 126,9	54 Xe 131,3			
6°	55		56		57/71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86			
	55 Cs 132,9		56 Ba 137,3			72 Hf 178,5	73 Ta 180,9	74 W 183,8	75 Re 186,2	76 Os 190,2	77 Ir 192,2	78 Pt 195,1	79 Au 197,0	80 Hg 200,6	81 Tl 204,4	82 Pb 207,2	83 Bi 209,0	84 Po (210)	85 At (210)	86 Rn (222)			
7°	87		88		89/103	104	105																
	87 Fr (223)		88 Ra (226)			104 Ku (261)	105 Ha (260)																
Lantanídios					57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71				
					La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu				
					138,9	140,1	140,9	144,2	(147)	150,4	152,0	157,3	158,9	162,5	164,9	167,3	168,9	173,0	175,0				
Actinídios					89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103				
					Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr				
					(227)	232,0	(231)	238,0	(237)	(242)	(243)	(247)	(249)	(251)	(254)	(253)	(256)	(253)	(257)				

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

