

## PARTE I - REDAÇÃO

Estamos lhe apresentando três temas para redação. Leia com atenção as propostas e escolha **apenas uma** delas para desenvolver seu texto. Lembre-se de que você está participando de um concurso e a redação avalia seu desempenho no registro escrito da língua, portanto procure ajustar-se à modalidade adequada para a ocasião. Seu texto deverá ter no mínimo 12 e no máximo 30 linhas. Boa prova.

### Proposta 1 - Dissertação

#### Texto I

#### Filhos de estimação

Li em algum lugar que uma entidade protetora de animais está oferecendo cães e gatos abandonados a pessoas de bom coração que queiram adotá-los. Os animais passaram por veterinário, estão ótimos de saúde, não oferecem perigo. Por que foram atirados à rua? Quem sabe porque as pessoas enjoam dos bichinhos quando eles crescem. Ou porque bicho dá trabalho. Não sei, porém se vocês repararam que os cachorros e gatos vagabundos estão diminuindo nas ruas. Era comum antes topiar com dezenas de vira-latas perambulando pelas calçadas, cheiriscando muros e latas de lixo. Agora pouca gente usa lata para guardar o lixo. O próprio lixo emagreceu, não tem mais a atração da fartura de desperdício de tempos atrás. Inflação, custo de vida, essas coisas. A captura municipal se aprimorou. A campanha de prevenção da raiva alertou os donos dos bichos. E os automóveis não perdoam cachorro e gato distraídos.

Para substituir esses animaizinhos desvalidos surgem novos bandos de crianças desgarradas em São Paulo. Se antes uma criança pedindo esmola chamava nossa atenção, hoje nós a olhamos com naturalidade e indiferença. Dar ou recusar uma nota, uma moeda, tornou-se um gesto maquinal.

Suponho que o futuro desses guris está selado: eles acabarão na cadeia. Ou nos encostarão na parede a qualquer momento, o revólver em nosso peito.

É possível que amanhã o Brasil passe a ser conhecido no mundo como um país de brio que deu às crianças esqueléticas e tristes não direi um diploma de doutor, isso seria um enorme milagre inútil, mas uma oportunidade de trabalho, ao menos isso, com um pagamento que lhe permita, depois de aprender uma profissão prática, ganhar a vida com o coração limpo e honestidade. Podemos sonhar acordados.

( Lourenço Diaféria, *Jornal da Tarde*, 26/09/1984. In: Hernani e Nicola, *Gramática de Hoje*)

#### Proposta

O texto de Lourenço Diaféria demonstra como o abandono pode aproximar seres diferentes, crianças e animais, e como as estruturas sociais dos grandes centros urbanos acabam por configurar uma distorção - animais tratados como gente e seres humanos tratados como bichos. Reflita sobre o assunto e construa um texto dissertativo sobre o tema **Filhos de estimação**.

## Proposta 2 - Carta

A operação “*Onde está seu filho?*”, executada recentemente pelo Juizado da Infância e da Adolescência, pegou desprevenidos não só adolescentes que se divertiam em bares e boates da cidade, como também surpreendeu pais e responsáveis, convocados a buscar, na Delegacia Especial, os filhos detidos durante a ação.

O Estatuto da Criança e do Adolescente é claro ao considerar “situação de risco” a exposição de menores de dezoito anos ao ambiente de bares e boates após as 21h, mesmo que estes estejam acompanhados dos pais. É claro também ao proibir a venda de bebidas alcoólicas a esses menores. São “medidas de proteção” que justificam a operação do Juizado e que estão registradas na Lei em questão:

*“É dever de todos prevenir a ocorrência de ameaça ou violação dos direitos da criança e do adolescente.”*( Da Prevenção, Disposições Gerais, Art. 70);

*“A criança e o adolescente têm direito à informação, cultura, lazer, esportes, diversões, espetáculos e produtos e serviços que respeitem sua condição peculiar de pessoa em desenvolvimento.”* (Idem, Art. 71);

*“O Poder Público, através do órgão competente, regulará as diversões e espetáculos públicos, informando sobre a natureza deles, a faixa etária a que não se recomendem, locais e horários em que suas apresentações se mostrem inadequadas”*( Idem, Art. 74)

Parágrafo Único: *“Os responsáveis pelas diversões e espetáculos públicos deverão afixar em local visível e de fácil acesso, à entrada do local de exibição, informação destacada sobre a natureza do espetáculo e a faixa etária especificada no certificado de classificação”*.

Apresentamos os fatos e a motivação legal para a intervenção do Juizado. Cabe a você, como jovem e cidadão, refletir, avaliar e registrar uma opinião a respeito do assunto, numa carta enviada ao Juiz da Infância e da Juventude. Use o vocativo Senhor Juiz. O tratamento deve ser informal, porém respeitoso. **Não assine sua carta.**

### Proposta3 - Narração

#### Educação pelo palavrão acaba em inquérito

“Se eu não explicar para eles o que é, quem vai explicar?”. Com essa pergunta, uma professora do município de Capanema teria justificado a tarefa passada aos alunos para buscar o significado e compor textos com palavras de baixo calão. O caso irritou vários pais, que registraram queixa contra a professora na delegacia de Capanema. Foi realizado inquérito e o caso foi encaminhado à Justiça, enquadrado nos artigos 234 (escrito e objeto obsceno) e 140 (injúria) do Código Penal, crimes que podem ser punidos com multa e até prisão.

Um dos pais que procurou a delegacia foi o soldado PM Ricardo Santa Brígida, cujo filho de 11 anos, matriculado na Escola Municipal de Ensino Fundamental Eliane Matos Leal, voltou para casa um certo dia com um “trabalho de pesquisa”. Ricardo quis saber do que se tratava e o menino ficou constrangido. Ao ver o trabalho, o pai foi até a escola e pediu explicações à diretora, identificada no boletim de ocorrência registrado pelo delegado Samuel Alencar da Silva apenas como Nazaré. Segundo a diretora, o caso teria sido comunicado à Secretaria de Educação de Capanema. Depois de uma reunião com representantes da Secretaria, dos pais, do Conselho Tutelar e Conselho e Diretoria da escola, teriam decidido não punir a professora, que continuaria ministrando suas aulas normalmente.

Santa Brígida relatou ainda que, diante disso, teria ouvido da diretora que os pais que se sentissem ofendidos deveriam mudar seus filhos de turno ou para outra escola. Foi o que o militar fez com o filho. Mas declarou ao delegado que, com isso, o garoto ficou prejudicado, ao ter que deixar seus colegas de turma e se adaptar abruptamente a um novo grupo. Também porque a nova turma via um conteúdo diferente do que ele vinha estudando.

(O Liberal, 24/ 08 /07)

**calão:** *linguajar rude, grosseiro, gíria; fala ou vocabulário próprio de um determinado grupo de pessoas.*

**baixo calão:** *vocabulário ou linguajar extremamente vulgar, grosseiro ou obsceno. A expressão baixo calão é propriamente uma redundância (no entanto muito usada com valor intensivo ou de reforço), uma vez que o sentido que a palavra original tomou em português já incluía a idéia de “baixa condição social” ( Dicionário Houaiss da língua portuguesa, Objetiva, 1ª. Edição, 2001)*

A partir das informações factuais do texto, transfira para o espaço da ficção o ocorrido. Narre em primeira pessoa, sob o ponto de vista do menino cujo pai denunciou a professora; dê um desfecho interessante para sua narração.

RASCUNHO

## PARTE II - QUESTÕES OBJETIVAS

### LÍNGUA PORTUGUESA

#### Texto para as questões 1, 2 e 3

##### Aprenda a falar difícil

**- Em minha empresa, parece que o povo, de gerente para cima, fala outro idioma. Por que as pessoas ficam inventando expressões estranhas ou usando palavras estrangeiras, quando é muito mais fácil falar português?**(Lélio, São Caetano, SP)

\_ Para impressionar, Lélio. As pessoas que complicam o vocabulário fazem isso com dois propósitos bem claros. O primeiro é financeiro. “Falar abobrinhas” pode ser sinônimo de “verbalizar cucurbitáceas”, mas a segunda turma, via de regra, ganha mais. Você mesmo confirmou isso ao dizer: “de gerente para cima”. O segundo motivo é se proteger. Através dos tempos, cada profissão foi desenvolvendo sua maneira particular de se expressar. Economista fala diferente de advogado, que fala diferente de engenheiro, que fala diferente de psicólogo, e todos eles falam diferente de nós.

Quanto mais complicado uma pessoa falar, mais fácil ela poderá depois explicar: “Não foi bem isso que eu disse”, Na prática, a coisa funciona assim. Se você tiver uma pergunta – qualquer pergunta – e consultar alguém de Marketing, ouvirá como resposta que é preciso “fazer um brainstorming e extrapolar os dados”. Alguém de Recursos Humanos dirá que “ enquanto seres funcionais temos de vivenciar parâmetros holísticos”. Um engenheiro opinaria que a coisa se deve a “fatores inerciais de natureza não-técnica”. E assim por diante.

Essa foi uma grande lição que aprendi na vida corporativa.. Quando tinha alguma dúvida, perguntava a um Diretor. E aprendia uma palavra nova. Aí, ia me informar com Seu Anísio da Portaria. Porque ele era o único capaz de me explicar direitinho a situação. “É, vem chumbo grosso por aí.”

Portanto, Lélio, e para o bem de sua carreira, sugiro que você comece a aprender esses “idiomas estranhos”. Falando de maneira simples, e sendo entendido por todos, você chegará, no máximo, a Supervisor. Adotando uma verbalização direcional intrínseca, poderá chegar a Diretor.

( Max Gehringer, Sua Carreira, Época, 03/ 04/ 06)

01) A resposta de Max Gehringer ao leitor revela como a variação lingüística concorre para criar a imagem social de seu usuário, manifestando-se como fator de inclusão em grupos sociais ou de exclusão desses. No texto, o registro de vocabulário dos diferentes profissionais da empresa configura um exemplo de

- A) dialeto
- B) jargão
- C) gíria
- D) linguagem formal

02) No trecho “*Quanto mais complicado uma pessoa falar, mais fácil ela poderá depois explicar: ‘Não foi bem isso que eu disse’*”, os coesivos adverbiais estabelecem uma relação de

- A) conformidade
- B) temporalidade
- C) causalidade
- D) proporcionalidade

03) Em “Porque ele era o único capaz de me explicar **direitinho** a situação”, o termo em negrito apresenta função

- A) adverbial
- B) substantiva
- C) pronominal
- D) adjetiva

Texto para as questões 4 e 5



I



II

Miguel Paiva

04) No texto I, enquanto Hérnia utiliza antíteses para descrever seu relacionamento com Hamlet, Hägar lança mão de \_\_\_\_\_ para fazer um comentário. Assinale a alternativa que preenche a lacuna.

- A) sinestesia
- B) silepse
- C) ironia
- D) eufemismo

05) Confrontando os textos I e II, é possível estabelecer entre eles um diálogo, quando:

- A) o discurso do personagem masculino de Miguel Paiva (texto II) justificaria o riso da mãe de Hérnia (texto I).
- B) as personagens femininas dos dois textos querem modificar o comportamento de seus parceiros.
- C) a personagem feminina de Miguel Paiva (texto II) anuncia as qualidades do parceiro ideal.
- D) Hérnia (texto I) declara que possui qualidades opostas às do seu parceiro Hamlet (texto I).

06)



Santiago

Observe o significado da palavra **Cartum**: *desenho humorístico ou caricatural, espécie de anedota gráfica que satiriza comportamentos humanos*. No Cartum de autoria de Santiago, percebe-se que a sátira se volta para

- A) a proximidade entre a astrologia e a meteorologia.
- B) o fato de a meteorologia ser uma ciência, enquanto a astrologia é uma crença, uma prática não considerada científica.
- C) a capacidade da astrologia ser exata na previsão do tempo.
- D) ao fato de a meteorologia, apesar do caráter científico, ser imprecisa na previsão meteorológica.

## MATEMÁTICA

07) Um café, logo após ser preparado, é servido em quatro xícaras, nas quais é colocado o mesmo tipo de açúcar. A primeira xícara recebe 60 ml de café e 2 g de açúcar; a segunda, 80 ml de café e 3 g de açúcar; a terceira, 100 ml de café e 4 g de açúcar; a quarta, 120 ml de café e 5 g de açúcar. A xícara onde o café estará menos doce é a

- A) primeira
- B) segunda
- C) terceira
- D) quarta

08) Um paralelepípedo retângulo de  $46 \text{ m}^2$  de área total, e com soma de todas as arestas igual a 36, tem suas dimensões em Progressão Aritmética. O volume desse paralelepípedo é, em  $\text{m}^3$ , igual a

- A) 12
- B) 15
- C) 18
- D) 21

09) Considere as matrizes:

$$A = \begin{bmatrix} a & d & g \\ b & e & h \\ c & f & i \end{bmatrix}, \quad B = \begin{bmatrix} a & b & c \\ d & e & f \\ g & h & i \end{bmatrix} \text{ e} \quad C = \begin{bmatrix} 3a & 3d & 3g \\ 3b & 3e & 3h \\ 3c & 3f & 3i \end{bmatrix}$$

Se  $\det A = K$  ( $K \neq 0$ ), então  $\det A + \det B + \det C$  é igual a

- A)  $3K$
- B)  $5K$
- C)  $27K$
- D)  $29K$

10) Três amigos, A, B e C, utilizam o computador todas as noites por respectivamente, x, y e z horas. Em relação ao tempo em que cada um usa o computador, por noite, sabe-se que:

- o tempo de A mais o tempo de C excede o de B em 3 horas;
- o dobro do tempo de A mais o tempo de C é igual ao triplo do tempo de B;
- o tempo de C mais o quádruplo do tempo de A excede em duas horas o triplo do tempo de B.

Em cada noite aquele que utiliza o computador por mais tempo, o utiliza por um número de horas igual a

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5



11) Os donos de uma empresa, após analisarem o mercado, concluíram que um produto seria vendido de conformidade com a fórmula  $Q = 3000 - 100P$ , na qual  $Q$  representa a quantidade que será vendida ao preço unitário  $P$ . Considerando que o lucro por unidade vendida é  $P - 20$ , para que o lucro total seja o maior possível o preço unitário  $P$  deve ser igual a

- A) 15
- B) 20
- C) 25
- D) 30

12) Nos anos 30 do século XX, Charles F. Richter desenvolveu uma escala de magnitude de terremotos – conhecida hoje por escala Richter – para quantificar, em Joules, a energia liberada pelo movimento tectônico. Sendo a energia liberada nesse movimento representada por  $E$  e a magnitude medida em grau Richter representada por  $M$ , a equação que relaciona as duas grandezas é dada pela seguinte equação logarítmica:

$$\log E = 1,44 + 1,5 M$$

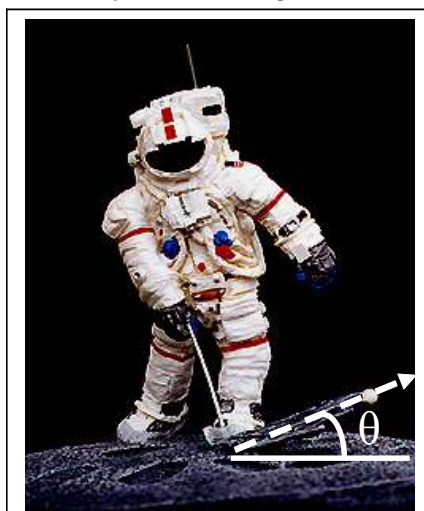
Em agosto de 2007, ocorreu no Peru um terremoto que atingiu a magnitude de 8.0 na escala Richter, podemos afirmar que a energia liberada nesse terremoto foi, em Joules, igual a

- A) 13,44
- B)  $\log 13,44$
- C)  $13,44^{10}$
- D)  $10^{13,44}$

## FÍSICA

13) Em 1971, o astronauta americano Alan B. Shepard levou para a superfície da lua uma bolinha de *golf* e adaptou seu instrumento de coletar rochas como taco para fazer uma jogada. Quando recebeu a tacada, a bola percorreu uma distância bem maior do que faria se a mesma tacada fosse dada aqui na Terra. Se o astronauta pudesse controlar o ângulo ( $\theta$ ) que a trajetória da bola faz com a horizontal no início de seu movimento na lua, ele iria obter a máxima distância percorrida antes de tocar o solo quando o ângulo  $\theta$  fosse de

- A)  $30^\circ$
- B)  $45^\circ$
- C)  $60^\circ$
- D)  $75^\circ$

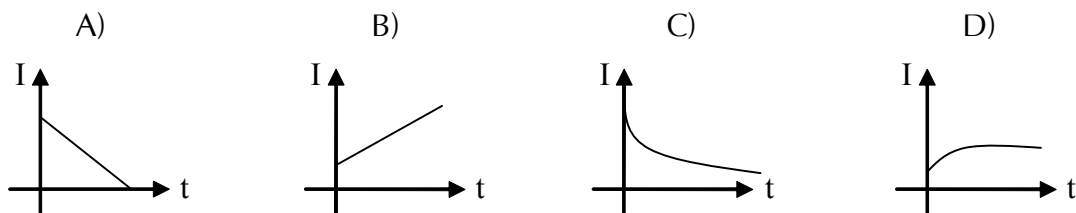


- 14) Analise o texto abaixo sobre as diversas formas de propagação do calor e marque a alternativa com os termos que preenchem corretamente os espaços em branco, na seqüência correta.

O calor que recebemos do Sol se propaga até a Terra por \_\_\_\_\_. Ao aquecer a superfície do planeta de maneira desigual, como acontece no litoral, o calor que se propaga por \_\_\_\_\_ na atmosfera provoca a movimentação de massas de ar na forma de vento. Em uma casa com uma parede voltada para o poente, a temperatura na superfície da parede no interior da mesma aumenta com o passar do dia, porque o calor atravessa a parede, se propagando por \_\_\_\_\_.

- A) radiação; convecção; condução.  
B) convecção; radiação; condução.  
C) condução; radiação; convecção.  
D) radiação; condução; convecção.

- 15) Termômetros eletrônicos funcionam através de medidas da corrente elétrica que atravessa um fio cuja resistência varia com a temperatura. Uma bateria fornece uma voltagem constante para o fio e o aparelho mede a corrente elétrica que o atravessa e a converte em uma escala de temperatura. Suponha que um desses termômetros tenha resistência de  $100\Omega$  a  $0^\circ\text{C}$  e que sua resistência aumente em  $0,4\Omega$  para cada grau centígrado. Qual dos gráficos abaixo melhor representa os valores da **corrente elétrica I** no fio em relação à temperatura **t** ?



- 16) Analise o movimento de um veículo que trafega de Belém até Salinópolis, percorrendo uma distância de 220km. O carro pára em alguns pontos do percurso e quando está em movimento ele tem uma velocidade constante de 100km/h. Considere que os tempos de desaceleração e de retomada da velocidade possam ser desprezados na análise do movimento, ou seja, considere que, em cada instante, o carro está a 100km/h ou está parado. Nestas condições, se o carro levou 3 horas para completar o percurso, por quanto tempo ele permaneceu parado?

(Note que esta é uma situação ideal. Na prática, a velocidade média de movimento para o carro na estrada de Belém a Salinópolis dificilmente pode ser de 100km/h).

- A) 18 minutos.  
B) 30 minutos.  
C) 48 minutos.  
D) 01 hora e 12 minutos.

17) A luz de uma estrela se propaga a partir dela para todas as direções no espaço. Uma estrela que vemos da Terra como um ponto de luz será vista com o mesmo brilho de qualquer ponto do espaço que esteja à mesma distância dela que a Terra. Os astrônomos usam o brilho, ou seja, a intensidade da luz de certas estrelas chamadas variáveis cefeidas, para estimar suas distâncias até nosso planeta. Considere duas estrelas que emitem luz com a mesma intensidade, sendo que uma está duas vezes mais distante da Terra do que a outra. Nestas condições, a estrela mais próxima será vista da Terra com um brilho quantas vezes maior do que a outra?

- A) duas vezes.
- B) quatro vezes.
- C) seis vezes.
- D) oito vezes.

18) O corpo humano está perfeitamente adaptado para a vida nas condições de pressão atmosférica que existem próximo do nível do mar, ou seja, uma pressão  $P_0 = 10^5 \text{ N/m}^2$ . Uma pessoa pode sofrer sérios danos se ficar exposta a pressões muito maiores do que a pressão atmosférica normal. Por exemplo, um mergulhador estará sujeito a uma pressão cada vez maior conforme ele afunda na água.

A que profundidade um mergulhador estará sujeito a uma pressão duas vezes maior do que a pressão atmosférica normal?

- A) 1 m.
- B) 10 m.
- C) 100 m.
- D) 1000 m.

## BIOLOGIA

19) Um ano após o Brasil ter recebido da Organização Pan-Americana de Saúde um certificado pela eliminação de transmissão do Mal de Chagas, a doença volta a ser um problema no país, principalmente nos estados do Amazonas, Pará e Amapá. Trata-se da forma aguda da doença e de um tipo de contaminação pouco conhecida, associada à ingestão de alimentos, sobretudo o açaí.

No ciclo clássico e mais conhecido da Doença de Chagas, a pessoa se contamina através do (a)

- A) ingestão de água contaminada por esgotos.
- B) penetração de larvas de mosquitos através da pele.
- C) picada de insetos, conhecidos como barbeiros.
- D) contato com águas dos rios infestadas por caramujos.

20) As vitaminas são substâncias orgânicas essenciais ao metabolismo humano e precisam ser obtidas a partir dos alimentos ingeridos. A vitamina D, obtida do óleo de fígado, fígado e gema de ovo, atua no (a)

- A) coagulação do sangue, evitando hemorragias.
- B) metabolismo do cálcio e do fósforo, prevenindo o raquitismo.
- C) respiração celular, garantido a tonalidade saudável da pele.
- D) sistema nervoso involuntário, evitando o escorbuto.

- 21) A produção dos espermatozóides no homem inicia-se durante o desenvolvimento embrionário. Este processo que recebe o nome de espermatogênese pode ser separado em períodos, de acordo com os eventos característicos de cada um deles. A partir da puberdade, na etapa denominada de maturação, é que ocorre :
- A) o acúmulo de substâncias de reserva nas espermatogônias, originando os espermatócitos primários.
  - B) a diferenciação das espermátides em espermatozóides.
  - C) um grande número de mitoses das células germinativas primordiais, resultando as espermatogônias.
  - D) as divisões meióticas, dando origem às espermátides que são haplóides.
- 22) As plantas vasculares, graças à eficiência de seus sistemas de transporte de substâncias, puderam atingir grandes tamanhos e colonizar diversos tipos de ambientes. Um dos tecidos condutores presentes nas plantas vasculares é o líber ou floema, responsável pelo (a)
- A) absorção de água e sais minerais do solo.
  - B) transporte da seiva bruta até as folhas.
  - C) distribuição da seiva elaborada para o caule e raízes.
  - D) aproveitamento das substâncias de reserva dos caules.
- 23) O cientista James Lovelock, criador da Hipótese de Gaia, que concebe o planeta Terra como ser vivo, deu recentemente sua contribuição às megassoluções para o aquecimento global (Veja, out/2007). Sua proposta é aumentar a quantidade de microalgas conhecidas como fitoplâncton na superfície dos oceanos. Um dos papéis mais importantes do fitoplâncton na diminuição do efeito estufa é:
- A) absorver o dióxido de carbono atmosférico, enquanto libera oxigênio.
  - B) utilizar o nitrogênio gasoso da atmosfera, fixando-o em suas moléculas orgânicas.
  - C) degradar as moléculas orgânicas com consequente liberação de vapor de água.
  - D) reciclar os elementos químicos, tornando-os disponíveis para os seres vivos
- 24) A fenilcetonúria é uma doença hereditária condicionada por um gene autossômico recessivo e pode levar a lesões irreversíveis no sistema nervoso central. Os portadores desse erro inato do metabolismo da enzima fenilalanina-hidroxilase podem levar uma vida normal, seguindo um regime alimentar pobre no aminoácido fenilalanina, uma vez que a doença pode ser detectada logo após o nascimento do bebê por meio do “Teste do pezinho”. Considerando um casal, cujo o homem e a mulher não apresentem a doença, mas que tiveram seu primeiro filho fenilcetonúrico, a probabilidade do segundo filho apresentar a doença é de
- A) 25%
  - B) 50%
  - C) 75%
  - D) 100%

## QUÍMICA

Nas questões abaixo, numeradas de 25 a 27, assinale a alternativa que contém as **ASSERTIVAS CORRETAS**.

25) Há poucos dias fomos surpreendidos com a notícia de adulteração de leite de vaca cru destinado ao processamento do tipo “longa vida”. Além da adição de soro – que aumentava o volume de leite – também estariam sendo adicionadas **substâncias agressivas ao organismo como** água oxigenada (peróxido de hidrogênio) e soda cáustica (hidróxido de sódio) no intuito de aumentar o período de validade do leite.

Com relação às substâncias mencionadas no texto, é **CORRETO** afirmar que:

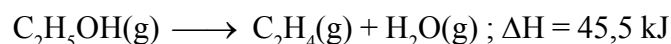
- A) Os peróxidos são compostos que apresentam o grupo O–O ( $O_2^{2-}$ ) ligado ao hidrogênio ou a metal alcalino ou alcalino terroso.
- B) Os peróxidos têm comportamento semelhante ao dos óxidos básicos. Assim, reagem com ácidos produzindo uma base e peróxido de hidrogênio.
- C) O hidróxido de sódio quando vaporizado contribui para a formação da chuva ácida.
- D) A adição de hidróxido de sódio ao leite provoca um aumento na acidez do produto.

26) Na tabela periódica, os elementos estão arrumados em ordem crescente de número atômico. Ela é organizada por colunas (grupos) e linhas horizontais (períodos). De acordo com as características de suas substâncias simples, os elementos são classificados em metais, não-metais e gases nobres.

Com relação aos elementos químicos, é **CORRETO** afirmar que:

- A) O grupo dos não-metais é o mais numeroso.
- B) Os metais tendem a formar ânions quando se combinam com não metais.
- C) Ao retirar-se um elétron do último nível energético de um átomo forma-se um cátion com raio menor que o raio do átomo original.
- D) O elemento fósforo (P) tem número atômico 15 ( $Z = 15$ ), está localizado no grupo 15 e no segundo período.

27) O álcool etílico é uma substância de larga utilização, podendo ser usado como solvente em processos industriais, anti-séptico, conservante, componente de bebidas e desinfetantes, combustível veicular e na produção de energia elétrica. Pode ser decomposto de duas formas, de acordo com as equações termoquímicas abaixo:

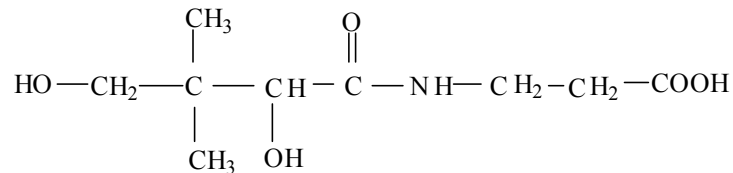


Se a razão molar entre o  $C_2H_4$  e o  $CH_3CHO$  é 8:1 entre os produtos gasosos, a variação de entalpia envolvida no processo de decomposição do etanol, expressa em kJ, é aproximadamente igual a:

- A) 14,0
- B) 20,0
- C) 48,0
- D) 66,0

28) O ácido pantotênico (vitamina do complexo B) é um composto branco, cristalino, de sabor amargo, mais estável em solução que na forma seca. É decomposto por ácidos, álcalis e pelo aquecimento a seco. É essencial no metabolismo de gorduras, proteínas e carboidratos e participa da formação de esteróis e de hormônios adrenais. A deficiência deste produto produz cansaço geral, problemas de coordenação motora entre outros. A figura abaixo é uma representação da estrutura do ácido pantotênico.

Observe a estrutura e assinale a alternativa CORRETA.

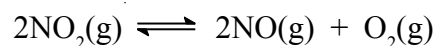


Representação da estrutura do ácido pantotênico

- A) Na molécula do ácido identifica-se o grupo amina.
- B) A cadeia principal da estrutura do ácido é alifática e homogênea.
- C) A decomposição do composto tanto por ácidos quanto por álcalis deve-se à presença de grupos hidroxil e carboxila.
- D) Na molécula observa-se um carbono aromático.

29) Os óxidos de nitrogênio são normalmente encontrados nos gases de exaustão de processos envolvendo a queima de combustíveis fósseis e, dentre eles, o  $\text{NO}_2$  e o  $\text{NO}$  são considerados os de maior importância ambiental/toxicológica na baixa troposfera. Ambos estão presentes em concentrações significativas em atmosferas poluídas, são bastante reativos nesse meio, sendo o  $\text{NO}_2$  muito mais tóxico que o  $\text{NO}$ .

O  $\text{NO}_2$  quando submetido à temperatura de 750 K sofre decomposição, estabelecendo-se o seguinte equilíbrio:



A pressão total da mistura em equilíbrio é da ordem de 0,8 bar. Considerando-se que a pressão inicial do  $\text{NO}_2$  seja de 0,6 bar, o valor da constante de equilíbrio  $K_p$  será de:

- A) 0,2
- B) 0,4
- C) 0,6
- D) 0,8

30) A corrosão é a oxidação não desejada de um metal, que tem como consequência a diminuição da vida útil do mesmo. O principal agente responsável pela corrosão é a água que, por exemplo, quando em contato com uma superfície de ferro, pode agir como eletrólito para a corrosão em uma pequena célula eletroquímica. Uma das formas de prevenir a corrosão é o uso da proteção catódica. Neste sentido, consideremos que uma barra de magnésio, com massa de 1,0 kg, esteja ligada a uma tubulação de ferro subterrânea visando protegê-la do processo de corrosão. Se existir uma corrente de 0,042 A entre a barra de magnésio e a tubulação, o tempo aproximado, em anos, necessário para que a barra seja totalmente consumida, será:

Dados: Massa molar (g/mol):  $\text{Mg} = 24$ ,  $1 \text{ F} = 96.500 \text{ C}$ .

- A) 6
- B) 10
- C) 18
- D) 22

## HISTÓRIA

31)

“O militarismo predatório da República Romana era sua principal alavanca de acumulação econômica. A guerra trazia terras, tributos e escravos; os escravos, os tributos e as terras forneciam o aparato para a guerra”.

(Perry Anderson. *Passagens da Antiguidade ao Feudalismo*. SP: Brasiliense, 1987., p. 60)

O trecho acima revela uma ação político-econômica do Estado Romano referente à/ao:

- A) conquista do Lácio, pertinente à origem mitológica de Roma.
- B) expansão romana que, através da conquista, ampliou o seu poder e riqueza no Mediterrâneo.
- C) decadência de Roma ao ser invadida pelos bárbaros.
- D) apogeu do Império Romano, fundado por Júlio César.

32) Entre os Tupinambá havia a utopia da “terra-sem-mal”, lugar de abundância, no qual o alimento cresceria por si só e onde haveria a eterna oportunidade de guerra e devoração dos inimigos (ritual antropofágico). Relacionando essa questão com o processo de conquista portuguesa nas terras do Novo Mundo (Brasil neste caso), é correto afirmar que:

- A) orientados por missionários protestantes franceses, os Tupinambá passaram a buscar seu paraíso específico, ao qual denominavam “terra-sem-mal”. Nesta “terra” estariam a salvo da catequese católica e da ação dos colonos portugueses os quais, segundo os nativos, os expunham à morte por doenças e escravidão.
- B) a conquista portuguesa originou a construção do discurso profético Tupinambá sobre a “terra-sem-mal”, o qual sofreu a fundamental influência dos jesuítas que condicionavam a salvação da alma à habilidade dos guerreiros indígenas.
- C) a busca da “terra-sem-mal” pelos Tupinambá resultou de uma crise marcada pelas disputas de poder entre os principais e os caraíbas no interior da própria sociedade Tupi, inexistindo portanto relação entre esta e o processo da conquista portuguesa no Novo Mundo.
- D) o processo da conquista portuguesa corroborou para as migrações Tupinambá rumo ao interior pois, fugindo da fome, da escravização e de doenças, os Tupi buscavam o “paraíso terreal”, que poderia ser alcançado em vida, segundo anunciavam os pajés.

33)

Na fazenda Martim de Sá, no litoral fluminense próximo à divisa de São Paulo, trabalhadores alemães recém-chegados de Hamburgo rebelaram-se contra o fazendeiro devido aos maus tratos que recebiam. O fazendeiro protestou, afirmando que os imigrantes eram luxuosamente vorazes, pois estavam exigindo maior soma de alimentos e que estes fossem iguarias delicadas e bebidas alcoólicas.

(adaptado de Luiz Felipe de Alencastro e Maria Luíza Renaux, “Caras e modos dos migrantes e imigrantes”. In: Fernando Novais (coord.) e Luiz Felipe de Alencastro (org.). *História da vida privada no Brasil: Império*. São Paulo: Companhia das Letras., 1997. Pp. 300-1.)

Considerando os estudos históricos sobre migrações no Brasil Imperial, é correto afirmar que o texto acima

- A) descreve o choque cultural entre fazendeiros e imigrantes em fazendas de café do oeste paulista, em virtude das mudanças impostas àqueles trabalhadores em relação a hábitos alimentares remotos, tais como o consumo da cachaça, bebida alcoólica muito consumida por trabalhadores imigrantes da Alemanha, Itália e Portugal, e do charque.

- B) discute relações de resistência dos trabalhadores escravizados na fazenda Martim de Sá, os quais, descontentes com os maus tratos dispensados a eles pelo proprietário da fazenda principalmente no que se referia à alimentação, rebelaram-se organizando uma greve de ampla repercussão nas demais propriedades rurais daquela área.
- C) refere-se às tensões que marcaram as vidas de trabalhadores livres estrangeiros em fazendas de café, inclusive no que se refere ao consumo de alimentos, uma vez que os hábitos alimentares de diversos imigrantes europeus baseava-se no consumo de pão, presunto, vinho e cerveja, considerados “iguarias delicadas” por muitos no Brasil do século XIX.
- D) reflete o pensamento dos imigrantes alemães sobre o Brasil do século XIX, segundo os quais o país padecia de um atraso cultural que se refletia na ausência de oferta de produtos considerados nobres e demarcadores do nível de civilização da sociedade tais como manteiga, presunto, ameixas e vinhos.

34)

“(…) a índole do operário nacional e as suas aspirações de momento não são a de seus pares estrangeiros, penso que a questão se reduz a dois únicos fatores: maior possibilidade de trabalho e assistência social compreendendo saúde, educação e seguro contra acidentes, invalidez e morte, como também habitação. Neste sentido, empreenderei todos os esforços, não só tornando efetiva aquela assistência como revendo impostos, que recaem sobre as diversas indústrias para o fim de lhes dar novos impulsos e maior número de braços (...)”.

Entrevista de Magalhães Barata ao jornal “Correio da Manhã”, Rio de Janeiro e transcrita no Jornal “Estado do Pará” em 10/01/1931. Citado por: Iracy G. Ritzmann e Conceição Almeida. *O “Pilão Fardado” Histórias do Baratismo (Pará 1930 a 1935)*. In: Edilza Fontes (org.). *Contando a História do Pará, v. II: os conflitos e os grandes projetos na Amazônia contemporânea (século XX)*. Belém: E.Motion, 2002. P. 36.

O documento acima reflete

- A) um modo de governar afinado com os ideais defendidos pela chamada Revolução de 1930. Logo, em sua primeira interventoria, Magalhães Barata assumiu o discurso do amparo ao trabalhador, buscando efetivamente estreitar o controle do Estado sobre os órgãos representativos da classe trabalhadora.
- B) uma face da resistência operária ao governo nacionalista alçado ao poder pelo movimento de 1930. No Pará, a despeito da política assistencialista levada a efeito por Magalhães Barata em sua primeira interventoria, os operários organizaram greves em Belém por melhores condições de trabalho, conforme sugere o texto acima ao mencionar os anseios da classe trabalhadora.
- C) a criação de sindicatos, organizados em federações atreladas ao Ministério do Trabalho. Desse modo, foi possível o estabelecimento de vinte sindicatos em todo o Pará, através dos quais ficaram assegurados ao trabalhador o seguro contra acidentes de trabalho e a assistência à saúde, conforme as palavras de Magalhães Barata.
- D) as alianças políticas estabelecidas por Magalhães Barata no Pará que tornaram possível a eleição do mesmo para o cargo de interventor em 1930. Tal situação ocorreu também em Minas Gerais, Paraíba e Rio Grande do Sul, estados nos quais a Aliança Liberal conseguiu eleger seus representantes com apoio popular. No Pará, devido principalmente ao apoio dos operários, Magalhães Barata obteve ampla vitória sobre o candidato do Comitê dos Fazendeiros.



35)

Fidel pede a Bush que suspenda bloqueio a Cuba  
(da **Efe**, em Havana - 21/10/2007 - 16h55)

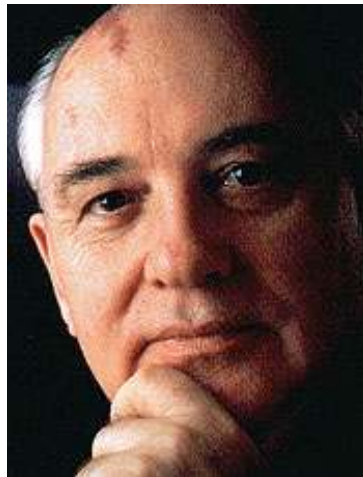
<http://www1.folha.uol.com.br/folha/mundo/ult94u338521.shtml>

(acessado em 21 de outubro de 2007. 20:00 h)

O pedido de Fidel Castro nos remete

- A) ao processo de abertura do mercado interno cubano ao capitalismo, iniciado durante o processo revolucionário com a invasão da Baía dos Portos.
- B) aos acordos assinados entre Cuba e E.U.A para suspensão das relações de cooperação científica entre os dois países.
- C) à represália norte-americana por Cuba ter apoiado Saddam Hussein, ditador do Iraque, contra os E.U.A.
- D) às sanções política e econômica impostas a Cuba pelos E.U.A, em represália ao alinhamento socialista assumido por Cuba, na década de 1960.

36)



Mikhail Gorbachev vai posar para fotos em frente ao Muro de Berlim.

<http://www1.folha.uol.com.br/folha/ilustrada/ult90u316818.shtml>

“Ele gostaria de ser recordado como um dos artífices da **queda do Muro de Berlim**. É seu maior orgulho”, explicou Antoine Arnault, da Louis Vuitton.

<http://www1.folha.uol.com.br/folha/ilustrada/ult90u316818.shtml>

(acessado em 21 de outubro de 2007. 20h43min)

Considerando as informações acima, pode-se afirmar que:

- A) enquanto modelo da empresa de modas Louis Vuitton, Gorbachev contribuiu para a gênese das relações capitalistas na URSS, através do projeto de mudança política, a Perestroika, que pressupunha a transparência no interior do Partido Comunista.
- B) no governo de Gorbachev iniciaram-se as mudanças política e econômica na URSS, abalando o chamado Socialismo Real, influenciando na crise dos Países do Leste Europeu alinhados à União Soviética, e que teve como um de seus momentos significativos a queda do Muro de Berlim.
- C) Enquanto artífice das transformações no Ocidente Europeu, Gorbachev incentivou a queda do Muro de Berlim, pois este foi um marco da Primeira Guerra Mundial e da chamada Guerra Fria, momento em que o mundo ficou bipolarizado em países capitalistas e países socialistas.
- D) uma das propostas políticas de Gorbachev para a reestruturação da URSS era o fortalecimento do Partido Comunista, que estava excessivamente democrático, comprometendo a correlação de forças da União Soviética no plano internacional, principalmente frente aos E.U.A.

## GEOGRAFIA

37) Em um depoimento sobre o Muro de Berlim, o literato alemão Volker Braum, em 1965, assim se expressou:

*“Terrível ! Esta fronteira de pedra ergue-se.....ofende/os que desejam ir para onde lhes aprouver/não para um túmulo de massa / um povo de pensadores/ que pensa....sonha com a liberdade...”*

Tal como o Muro de Berlim, outros “muros” foram construídos em diversos lugares do espaço geográfico mundial, cerceando a liberdade de muitos povos no direito de ir e vir. Neste contexto, podemos destacar:

- A) o muro/cerca que separa a Coreia do Norte da Coreia do Sul, que foi construído ainda no período da Guerra Fria, com a finalidade de separar os países acima citados, cujas populações viviam em constantes conflitos, uma vez que as mesmas não só são de diferentes etnias como professam religiões distintas.
- B) o muro que separa Israel da Cisjordânia, no Oriente Médio, foi erguido já no século XXI por iniciativa dos israelenses com o objetivo de protegê-los dos ataques dos palestinos. Esta construção pode ser considerada como um “muro étnico”, da recusa da integração entre povos de etnia e religiões diferentes.
- C) a construção erigida na fronteira Estados Unidos/ México, feita por iniciativa do primeiro, com vistas a impedir a forte imigração ilegal de imigrantes mexicanos que existia antes da recente adesão do México ao NAFTA. Após este fato, foi liberada a imigração deste povo para os Estados Unidos.
- D) a famosa Muralha da China, considerada um dos ícones da Guerra Fria, período de grande desequilíbrio político-militar e econômico, tendo sua construção evitado grandes invasões à China, único país socialista da Ásia e por isso sujeito aos ataques bélicos dos países capitalistas.

38) A atual fase do processo de expansão do capitalismo no mundo, denominada de globalização, provoca repercussões decisivas na reestruturação do espaço geográfico. Dentre essas repercussões, cabe ressaltar

- A) a estruturação de uma economia-mundo, onde destaca-se principalmente a integração econômica de diferentes formações sócio-espaciais, que tendem a polarizar desenvolvimento e industrialização versus subdesenvolvimento e total ausência da atividade industrial.
- B) as fortes resistências de diferentes povos da Terra no ponto de vista cultural, que quase sempre dão origem a conflitos entre nações, definindo um processo de globalização principalmente econômico, uma vez que a dimensão cultural sofre poucas transformações.
- C) as significativas melhorias no cotidiano das populações da maioria dos países subdesenvolvidos, em virtude do maior fluxo de pessoas e mercadorias, definindo, inclusive, fortes mercados integrados e de intensa cooperação econômica.
- D) a forte expansão geográfica das multinacionais e a instalação/criação de diversas zonas francas, zonas de livre comércio e ainda zonas de processamento de exportações em vários lugares da Terra, o que caracteriza um tipo de industrialização seletiva desta atual fase da expansão do capitalismo, que é a globalização.

39)

*“A movimentação da população no território brasileiro, num turbulento contexto de transformação somada à história de ocupação e formação de nossa sociedade, resulta atualmente numa complexa distribuição espacial da população, associada às formas de organização e desenvolvimento econômico.”*

OLIVA, Jaime e GIANANTI, Roberto Espaço e Modernidade. **Temas da Geografia do Brasil**. São Paulo. Atual. 1999. p 325

Neste contexto podemos destacar, nas últimas décadas, em especial de 1960 a 2000, um crescente aumento do fluxo migratório em direção à Amazônia, fato que está associado

- A) ao significativo aumento das atividades extrativas vegetais, principalmente a exploração da seringueira, uma vez que a borracha natural teve nos últimos anos grande valorização no mercado internacional e, mais recentemente, à implantação da Zona Franca de Macapá.
  - B) à expansão da agro-pecuária moderna, em especial a criação de búfalos e nelores na Ilha do Marajó, que é o principal centro pastoril da região, e o desenvolvimento do turismo ecológico, que é atualmente a principal atividade econômica no contexto intra-regional.
  - C) à implantação dos Grandes Projetos mineradores, considerados responsáveis pela intensa modificação espacial da Amazônia Setentrional ( região de fronteira com a Colômbia e Venezuela ) e melhoria na qualidade de vida das populações tradicionais, notadamente entre os quilombolas que tiveram recentemente suas terras legalizadas por leis federais.
  - D) às políticas governamentais de estímulo à fixação humana na região, principalmente após 1960, justificadas pela suposta necessidade de “levar os homens sem terra do Nordeste para as terras sem homens da Amazônia” e, mais recentemente, a expansão das fronteiras econômicas da região.
- 40) Significativas mudanças têm ocorrido nas últimas décadas no espaço agrário do Brasil ,sendo que algumas delas podem ser associadas à crescente articulação entre a agricultura e a indústria. Dentre essas transformações ressalta-se o (a)
- A) mudança estrutural em muitos espaços até então utilizados para a agricultura de subsistência, hoje destinados à agropecuária moderna e aos tão lucrativos agro-negócios, que têm como uma de suas principais características a utilização de insumos capazes de aumentar a produção dos vegetais cultivados, em menor tempo, garantindo entre outras vantagens o aumento da exportação.
  - B) recrudescimento da safra agrícola destinada à exportação, em função do aumento da dívida externa brasileira, fato que fez com que o governo estocasse a produção de grãos, objetivando uma pressão no comércio internacional, visando aumento do preço do produto, principalmente a soja, que é o principal produto de exportação do Brasil.
  - C) intensificação do uso de modernas tecnologias e pesquisas de aperfeiçoamento genético destinadas principalmente ao aumento da produção da agricultura de subsistência. Tal fato tem estreita relação com a implantação do Programa Governamental “Fome Zero”.
  - D) considerável expansão numérica em todo o território de cooperativas rurais subsidiadas pelo Estado, que oferecem aos cooperados a oportunidade do uso de sementes transgênicas, que passaram a ser utilizadas preferencialmente na produção de vegetais destinados à fabricação do biodiesel, atualmente o combustível mais utilizado no país.

- 41) Na configuração de um espaço geográfico regional, as cidades desempenham um importante papel. Sobre o assunto, nas diferentes regiões brasileiras, é verdadeiro afirmar que:
- A) as metrópoles da Região Centro-sul apresentaram nas últimas décadas um grande crescimento populacional, bem maior que das médias cidades, com destaque para Vitória, Florianópolis, Rio de Janeiro e São Paulo, sendo que nas mesmas ocorreu um acelerado processo de periferização e suburbanização, que impediu a ocorrência da “deseconomia de escala”.
  - B) diferentemente das outras regiões brasileiras, o crescimento da população das cidades médias do Nordeste impediu, a exemplo de Salvador, totalmente a metropolização das principais capitais regionais, principalmente de Recife, considerada a “capital do agreste”.
  - C) na rede urbana do Centro-sul, há um destaque para Brasília, fato relacionado à sua origem (cidade planejada) e à sua estrutura urbanística, que a torna diferente das capitais federais anteriores.
  - D) diferentemente das capitais litorâneas (Belém e Macapá), as capitais não-litorâneas da Amazônia, a exemplo de Manaus, pouco têm atraído turistas e migrantes, dado ao escasso desenvolvimento das atividades turísticas e à localização geográfica destas cidades.

42)

*O RANKING DA VIOLÊNCIA NA AMAZÔNIA*

*“Nas últimas décadas têm se intensificado no contexto amazônico os conflitos pela posse da terra, centenas de trabalhadores rurais foram assassinados no campo.(...) O Pará, do célebre Massacre de Eldorado dos Carajás, quando dezenove sem-terra foram executados pela Polícia Militar, em abril de 1996, é o Estado que ganha disparado no ranking da violência, seguido de Rondônia, onde ocorreu o massacre de Corumbiara em 1995 e do Tocantins.”*

Folha de São Paulo/ Abril de 2005.

Sobre o assunto abordado acima constata-se que:

- A) o Pará é o Estado que mais se destaca no contexto regional no que se refere ao *ranking* da violência, isto porque é o que apresenta menor quantidade de terras férteis que podem ser utilizadas para a prática agrícola, daí a intensa disputa pela apropriação da terra rural.
- B) a expansão das fronteiras econômicas para a região e o modelo de ocupação desse espaço regional aceleraram o processo de expropriação do homem do campo, aumentando, assim, os conflitos agrários em Estados como o Pará e Rondônia, onde ocorrem grande parte dos mesmos.
- C) a agricultura familiar, de baixo rendimento e o esgotamento do solo, antes extremamente fértil, com práticas tradicionais de cultivo, a exemplo das queimadas, são as principais razões que levam à contínua busca por novas terras, originando os conflitos fundiários no contexto do Estado e da região.
- D) a estrutura fundiária, herdada ainda do período colonial, onde é marcante a presença de minifúndios com prática da agricultura familiar, favorece ao processo de grilagem de terras, provocando, deste modo, grande parte dos conflitos no espaço agrário amazônico e paraense.

## LITERATURA

43)

I – Embora encenada na corte, esta narrativa deve ser classificada exclusivamente como histórica;

II – A narrativa em questão estabelece relações aproximativas com **La Traviatta**, de Giuseppe Verdi, e **Lucíola**, do próprio José de Alencar.

III – O enredo da narrativa, apesar de todo o romantismo presente na obra de José de Alencar, afasta-se dos elementos fantasiosos e de todo e qualquer acaso.

IV – Pode-se dizer que embora os protagonistas convivam com problemas a serem superados, o amor, na trama, redime e salva.

Sobre **Cinco Minutos**, de José de Alencar, são verdadeiras as assertivas:

- A) I e II.
- B) II e III.
- C) III e IV.
- D) II e IV.

44)



“Era a noite de estréia de Mae Murray. Alfredo, de pé, olhava os espelhos, os cartazes. Estes exerciam sobre ele uma atração particular, misturado com aquele velho desejo de viagem, ver os circos, aprender mágica, tão constante em Cachoeira. Letras, figuras, cores, papel, se enchiam de uma origem fabulosa. Também lhe pareciam, em Cachoeira, feitos de uma arte de mágico. E neles Alfredo acreditava, humilde e deslumbrado. Os cartazes! Mais vivos, ali, que muitas senhoras presentes. E os rostos célebres? Willian Farnum, Theda Bara, Pina Minichelli. Pela primeira vez no Olímpia, Alfredo tentava esconder a sua curiosidade acumulada havia tantos anos...”

O excerto acima nos faz ver uma das faces da redescoberta da cidade grande, vivenciada pelo -menino migrante-. Outro aspecto que, entretanto, pode ser identificado nele e que condiz com o enredo de **Belém do Grão-Pará** é que:

- A) a presença da modernidade, na capital do Estado, pode ser simbolizada pelo funcionamento do cinema, para onde, em certas ocasiões, convergia, segundo atesta o enredo, a elite da sociedade belemense.
- B) a estranheza de Alfredo, que, menino interiorano, jamais conseguirá adaptar-se a Belém.
- C) o fausto da cidade que, apesar de todos os problemas políticos vividos, continua a ostentar a riqueza e a prosperidade da borracha no mercado internacional.
- D) o menosprezo do garoto interiorano por tudo aquilo que representasse as novidades modernizadoras da capital do Pará, uma vez que ele não faz outra coisa senão querer retornar a seu interior.

45)

Ó tranças de que Amor prisões me tece,  
Ó mãos de neve, que regeis meu fado!  
Ó tesouro! Ó mistério! Ó par sagrado,  
Onde o menino alígero\* adormece!

\*alígero: o Cupido

.....  
Ó lábios, cujo riso a paz me tira,  
E por cujos dulcíssimos favores  
Talvez o próprio Júpiter suspira!

Ó perfeições! Ó dons encantadores!  
De quem sóis?... Sois de Vênus? - É mentira;  
Sois de Marília, sois dos seus amores.

Os versos acima deixam identificar:

- A) A poética contraditória – a mulher-musa demoníaca e celestial – dos poetas barrocos, daí o texto ser de autoria de Gregório de Matos Guerra.
- B) A vertente lírica, e por que não dizer neoclássica?, de Bocage, que tem em Marília uma de suas musas inspiradoras.
- C) As referências a deuses pagãos nos levam a crer que se trata de um poema parnasiano.
- D) O lirismo pagão, um tanto artificial, do poeta mineiro Tomás Antônio Gonzaga.

46) Leia o poema “Caminho”, depois, marque a alternativa correta:

*Tenho sonhos cruéis: n' alma doente  
Sinto um vago receio prematuro.  
Vou a medo na aresta do futuro,  
Embebido em saudades do presente...*

*Saudades desta dor que em vão procuro  
Do peito afugentar bem rudemente,  
Devendo, ao desmaiar sobre o poente,  
Cobrir-me um coração dum véu escuro!...*

*Porque a dor, esta falta d'harmonia,  
Toda luz desgrenhada que alumia  
As almas doidamente, o céu d'agora,*

*Sem ela o coração é quase nada:  
Um sol onde expirasse a madrugada,  
Porque é só madrugada quando chora.*

O poema acima deixa evidenciar:

- A) A forma fixa, explorada com exclusividade pelos poetas parnasianos.
- B) A expressão subjetiva da poesia byroniana brasileira.
- C) A imprecisão de uma alma atormentada, que nos coloca diante de uma expressão decadentista e finissecular.
- D) As relações contraditórias bem ao gosto do Barroco, de que “saudades do presente” é exemplo típico.

## ESPAÑHOL

Lee atentamente el texto y señala la única alternativa **correcta** a lo que se pide en las cuestiones 47 a 50.

### ¿Por qué tenemos cosquillas?

Las cosquillas son reacciones nerviosas que se producen en diversas partes de nuestro cuerpo ante el toque de una persona u objeto exterior a él. Al principio, el estímulo provoca risa y puede incluso ser placentero, pero tras un periodo largo de tiempo produce molestia. De hecho, las cosquillas han sido instrumento de tortura en varias etapas de la historia. Los romanos, por ejemplo, usaban vigas de madera para inmovilizar a las personas por el tobillo. Después, bañaban los pies de las víctimas con sal y soltaban varias cabras para que lamieran sin parar, produciendo en los prisioneros una sensación de cosquilleo. En la Edad Media, las cosquillas también se utilizaban como medio de castigo, ya que era una técnica que no dejaba huella alguna. Según la psicóloga Christine Harris, de la Universidad de California, las axilas son las partes del cuerpo más sensibles a las cosquillas, seguidas por la cintura, las costillas, los pies y las rodillas. Se han estudiado los orígenes de este fenómeno y, aunque no se ha llegado a ninguna conclusión absoluta, se ha demostrado que las cosquillas no son exclusivas de los hombres – los mamíferos, mayoritariamente – también reaccionan de la misma manera a determinados estímulos, por lo que su origen es anterior a la existencia del ser humano.

**CuentaKm.** Revista mensual para viajeros de AutoRes  
Julio-Agosto07. Número 2

### GLOSARIO

Huella – marca; vestígio  
Lamer – lamber  
Placentero – prazeroso  
Rodillas – joelhos  
Tobillo – tornozelo

Tras la lectura del texto, señale la alternativa correcta a las siguientes cuestiones:

47) De acuerdo con el texto,

- A) toda persona que recibe cosquillas muere.
- B) hay dos tipos de cosquillas: las placenteras y las molestas.
- C) se sienten cosquillas cuando uno es tocado por alguien o algo.
- D) las cosquillas son reacciones humanas.

48) La expresión “De hecho” puede ser sustituida en el contexto por \_\_\_\_\_ sin que cambie su sentido.

- A) Tal es que
- B) Así
- C) Ya sabemos que
- D) Realmente

49) Los romanos, según el texto,

- A) inmovilizaban los prisioneros por los tobillos y les provocaban las cosquillas.
- B) hacían de las cosquillas instrumento de tortura.
- C) soltaban cabras para hacer cosquillas a todas las personas.
- D) bañaban sus víctimas en sal.

50) Las cosquillas son tema de investigación en la Universidad de California.

- A) De acuerdo con los estudios, hay niveles de sensibilidad.
- B) Se llegó a la conclusión que cosquillas son reacciones desarrolladas por todos los seres humanos.
- C) La sensación de cosquilleo no es anterior al origen de las especies.
- D) En la Naturaleza, apenas los mamíferos sienten cosquillas.



# INGLÊS

## The New Consumers: Green Teens



It is not only adults that are concerned with environmental and social issues. Teens are showing their appreciation for the environment.

A recent US report provided important figures that include that 38 per cent of all online teens admit concern for the environment, while 15 per cent are hardcore Green Teens.

### ***What is a Green Teen?***

A Green Teen is a popular and influential teen concerned about environment that is actively involved with online media and communications. Green Teens are leaders among their peers - but more importantly, they are opinion leaders.

They are also consumers that respond well to online marketing.

As a result of online advertising, 29 per cent of green teens report having made a purchase in a traditional store during the past 12 months and 19 per cent have made a purchase online. This is a little higher than that of teens overall, of which 22 per cent have made an in-store purchase and 13 per cent online, as a result of online marketing efforts.

It is obvious that teens cannot be overlooked when marketing and designing green products. They are another reason marketers need to tune into consumer attitudes about the environment.

Adapted from <http://www.changereport.com/content/blogcategory/2/4/#jtranspro>

#### **Glossário:**

concerned – preocupados, interessados  
report – reportagem, relatório, reportam, relatam  
figures – números  
hardcore – fortes, pesados (gíria)  
peers – pares, colegas  
purchase – compra  
overall – em geral  
overlooked – negligenciados  
tune into – afinar-se com

In the next four questions, choose the correct alternative according to the text:

47) The new consumers are mostly characterized by ...

- A) using the green color
- B) being socially engaged
- C) worrying about environment
- D) buying everything from internet

48) Green teens are able to...

- A) have leader friends
- B) influence other teens
- C) show different opinions
- D) develop marketing activities

49) Programmers and marketers can better reach online green teens by ...

- A) considering their opinions
- B) overlooking their attitudes
- C) advertising green products
- D) appreciating the environment

50) Among all teens online ...

- A) 29% shop in-store
- B) 13% become green leaders
- C) 19% prefer shopping centers
- D) 15% are strong green activists

## FRANÇÊS

### L'arche de Noé

Dans l'année 2007, Dieu visita Noé qui n'habitait pas très loin de la mer et lui dit:

«Une fois encore la terre est devenue invivable et surpeuplée et je dois agir. Construis une arche et rassemble un couple de chaque être vivant ainsi que quelques bons humains. Tu as six mois pour cela avant que je n'envoie la pluie pendant 40 jours et 40 nuits.»

Six mois plus tard, Dieu regarda en bas et vit Noé balayant sa cour, mais aucune arche.

«Noé !» gronda t-il. «Je vais bientôt envoyer la pluie. Où est l'arche?»

«J'avais besoin d'un permis de construire pour commencer l'arche. J'ai dû me battre plusieurs mois avec l'inspecteur au sujet du système d'alarme pour l'incendie. Pendant ce temps, mes voisins se sont réunis en association parce que je violais les règles du lotissement en construisant une arche dans ma cour et que j'allais obstruer la vue. On a dû aller devant le conciliateur pour avoir un accord. Ensuite l'Urbanisme a déposé un mémoire sur les coûts des travaux nécessaires pour permettre à l'arche d'arriver jusqu'à la mer. J'ai eu beau leur dire que c'est la mer qui viendrait à l'arche, ils n'ont pas voulu me croire.

Obtenir du bois en quantité suffisante fut un autre problème. Les associations pour la protection de l'environnement se sont ligüées pour empêcher la coupe des arbres, sous prétexte qu'on allait détruire l'habitat de plusieurs espèces animales et ainsi les mettre en danger. J'ai tenté d'expliquer qu'au contraire tout ce bois servirait à sauver ces espèces, rien n'y a fait.

Quand j'ai commencé à rassembler les couples de différentes espèces animales, la SPA, le WWF et Brigitte Bardot me sont tombés sur le dos sous prétexte que j'enfermais des animaux sauvages contre leur gré dans des pièces trop petites pour eux ; qu'en agissant ainsi, je faisais acte de cruauté envers les animaux.

Ensuite, l'agence gouvernementale pour le développement durable a voulu lancer une étude sur l'impact pour l'environnement de ce fameux déluge. Dans le même temps je me débattais avec l'Administration sur l'emploi de travailleurs bénévoles dans la construction de l'arche. Je les avais embauchés car les syndicats m'avaient interdit d'employer mes propres fils, disant que je ne devais faire appel qu'à des travailleurs hautement qualifiés dans la construction d'arche et si possible syndiqués.

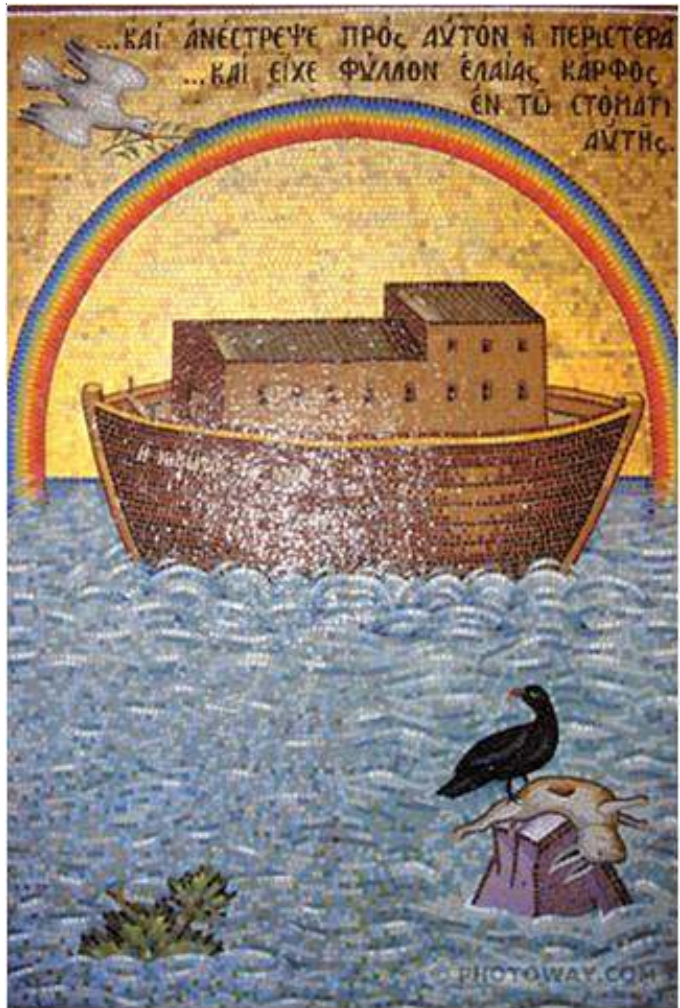
Pour arranger les choses, le fisc a saisi tous mes avoirs, prétendant que je tentais de fuir le pays illégalement, suivi en cela par les douanes qui ont ajouté que je voulais faire passer les frontières à des espèces reconnues comme dangereuses.

Aussi pardonne moi, mon Dieu, mais je ne sais même pas si 10 ans auraient suffi à la construction de cette arche. »

Aussitôt les nuages se dissipèrent et un magnifique arc-en-ciel apparut.

Noé leva la tête et dit «Alors, tu ne vas pas détruire le monde?»

«Pas la peine», répondit Dieu. «L'Administration s'en charge.»



Adapté du blog *Humour Noir*

#### GLOSSÁRIO

gronder – ralhar  
contre le gré – contra a vontade  
environnement – meio ambiente  
le déluge – dilúvio  
embaucher – empregar, contratar

le fisc – o fisco, a receita federal  
s'en charger – encarregar-se

47) Considérant les intentions du texte que vous venez de lire, l'on peut dire qu'il s'agit d'un texte:

- A) religieux
- B) satirique
- C) fabuleux
- D) allégorique

48) Choisissez l'affirmation ci-dessous qui rend mieux le sens de l'expression soulignée dans la phrase suivante: "*J'ai eu beau leur dire que c'est la mer qui viendrait à l'arche, ils n'ont pas voulu me croire.* »

- A) Je leur ai dit de la manière la plus gentille que...
- B) Bien que je leur aie dit que...
- C) Même si je leur avait dit que...
- D) Je leur ai dit plusieurs fois que...

49) Parmi les affirmations suivantes, choisissez celle qui correspond à ce que dit le texte:

- A) Dieu a décidé d'envoyer la pluie parce qu'il y avait trop de monde sur la Terre et il n'était plus possible d'y vivre comme il fallait.
- B) La SPA, le WWF et Brigitte Bardot se dévouent à protéger l'environnement contre les excès de la civilisation.
- C) Le projet de l'arche a échoué parce que Noé avait essayé de fuir le pays pour échapper au fisc, ayant été attrapé par les autorités à la douane.
- D) Dieu a laissé tomber l'idée de détruire le monde, déçu par la mauvaise volonté de Noé et par les difficultés rencontrées.

50) Par « l'Administration », dans le contexte, que peut-on comprendre?

- A) L'ensemble de manoeuvres économiques entreprises par le gouvernement.
- B) La corruption de ceux qui prennent des décisions et ses conséquences.
- C) Les manigances politiques d'un groupe, pour obtenir des avantages personnelles.
- D) L'administration publique, dont les procédures trop bureaucratiques posent des obstacles.