



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE SELEÇÃO**  
**PROCESSO SELETIVO SERIADO**  
**PROVA DE ACOMPANHAMENTO II – 2007**

**ATENÇÃO!** PARA A QUESTÃO DE REDAÇÃO, LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO E SIGA-AS À RISCA.

FAÇA A REDAÇÃO NO MOMENTO QUE QUIZER DENTRO DAS QUATRO HORAS DE QUE VOCÊ DISPÕE.

1. A folha que você recebeu para fazer a redação é constituída de duas partes. **NÃO AS DESTAQUE.**
2. Na parte superior, personalizada, a qual você deve assinar em local próprio, você pode, se quiser, fazer um rascunho da redação (usando caneta ou lápis).
3. Na parte inferior, na qual você deve escrever a versão definitiva da redação, usando caneta com tinta azul ou preta, não poderá haver qualquer identificação, sob pena de a redação não ser considerada.

**ESCOLHA UMA DAS PROPOSTAS ABAIXO PARA ELABORAR SUA REDAÇÃO,**  
**EM PROSA, COM NO MÁXIMO 17 LINHAS, COLOCANDO UM TÍTULO**

### **PROPOSTA I**

#### **Operárias do lar**

Elas são milhões em todo o mundo. Formam o maior contingente dentre todas as categorias profissionais.

Ao menos entre as mulheres trabalhadoras é incontestável: elas são maioria absoluta. São faxineiras, arrumadeiras, cozinheiras, copeiras, lavadeiras, passadeiras de roupas, secretárias informais, babás, enfermeiras sem diploma, damas de companhia, decoradoras e economistas do lar. E uma boa parte delas ainda faz o papel de confidente – verdadeiras psicólogas, sem diploma. Certamente, para muitos (ainda que não para todos) as empregadas domésticas são absolutamente imprescindíveis. [...] Para muitos, ficar sem os serviços das empregadas domésticas, nem pensar.

Adaptado da revista O ! Ponto, Retrato Humano, p.48, Temístocles Vergès, maio 2007

O texto acima ressalta a importância das empregadas domésticas nos lares modernos. Elabore um texto, narrando as dificuldades e confusões vivenciadas por uma família, às vésperas de um feriado prolongado, quando recebe a notícia de que a empregada não poderá comparecer ao serviço e desempenhar suas atribuições, pois está doente.

### **PROPOSTA II**

#### **Brasil, o país dos rachas e da irresponsabilidade no volante**

A imprudência no trânsito continua letal. Nas ruas de Brasília, um pega deixou três mortos. Imprudência, abuso e descaso com a lei – os crimes com automóveis e o desrespeito no trânsito tornam os acidentes nas ruas e nas estradas do país uma estatística sinistra: ao todo, são 35 mil mortos por ano. Não é só a falta de atenção, nem só a incompetência – são as infrações premeditadas que estão causando vítimas. Neste fim de semana, sete pessoas morreram vítimas da violência do trânsito em Santa Catarina e em Brasília.

Domingo de sol em Curitiba é dia de passeio no parque. Este programa sugere tranquilidade, mas o que se vê é o oposto: um festival de crimes. Jovens foram flagrados fazendo manobras arriscadas em um parque.

Motoristas fazem manobras com a vida dos outros.

Adaptado de <http://www.bobnews.com.br/noticias/brasil-o-pais-dos-rachas-e-da-irresponsabilidade-no-volante.html>

Tendo como ponto de partida o texto acima e a leitura de outros textos veiculados pelos meios de comunicação a respeito dos "rachas", produza um texto posicionando-se, por meio de argumentos convincentes, com relação ao comportamento desses motoristas.

## QUESTÕES OBJETIVAS

### TEXTO PARA AS QUESTÕES 01 E 02

#### O que é feito com as baterias usadas de celular?

Quase nada – cerca de 1% – vai para a reciclagem, graças aos poucos consumidores que depositam as baterias usadas nos escassos postos de coleta apropriados. "Cerca de 180 milhões de baterias de celular são descartadas todos os anos no Brasil", diz Roberto Ziccardi, da onda Antena Verde. O problema de tudo isso ir parar no lixo comum é a contaminação por metais pesados. A composição química das baterias varia muito, mas a mais nociva é a feita de níquel e cádmio (Ni-Cd). "São metais tóxicos, que têm efeito cumulativo e podem provocar câncer", diz Denise Espinosa, professora do Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais da USP. Essas baterias, quando em contato com o solo, poluem os lençóis freáticos, cuja água contaminada pode ser usada na irrigação de lavouras e, assim, ser ingerida por tabela por quem come os vegetais.

(Raphael Hakime, *Superinteressante*, set./2007)

**01** – De acordo com as informações contidas neste texto, assinale o que for correto.

- 01) Corremos o risco de ingerir, inconscientemente, alimentos contaminados por metais tóxicos.
- 02) Existem medidas eficazes para a reciclagem de baterias de celular no Brasil.
- 04) Os brasileiros são conscientes dos riscos envolvidos no descarte de baterias de celular em lixeiras comuns.
- 08) O efeito cumulativo de níquel e cádmio, encontrados em certas baterias, é altamente nocivo à saúde.

**02** – Em relação aos aspectos morfosintáticos do texto dado, assinale o que for correto.

- 01) A forma verbal composta "são descartadas" não pode ser substituída por "é descartada" para concordar com "cerca de".
- 02) A expressão de porcentagem, no início do texto, refere-se a "baterias usadas". Se a expressão "baterias usadas" estivesse explícita na oração, o verbo ficaria no plural.
- 04) A expressão "essas baterias" refere-se às de "cádmio" e "níquel".
- 08) A forma verbal "varia" concorda com a expressão "composição química".

**03** – Assinale as alternativas em que os períodos reescritos atendem às normas de regência verbal e emprego de pronomes.

- 01) Proibiram-no de fumar.  
*Proibiram-lhe que fumasse.*
- 02) Milhões de pessoas assistiram, pela TV, aos jogos Pan-Americanos.  
*Milhões de pessoas assistiram, pela TV, a eles.*
- 04) Esquecemos o endereço em casa.  
*Esquecemo-nos do endereço em casa.*
- 08) Paguei ao empregado com atraso.  
*Paguei-o com atraso.*

**04** – A respeito dos recursos narrativos presentes na obra *Memórias de um Sargento de Milícias*, de Manuel Antônio de Almeida, assinale o que for correto.

- 01) O narrador, onisciente, afasta-se do leitor ao longo de toda a obra para apontar as intrigas, os sucessos e os deslizes dos personagens.
- 02) Em alguns trechos, o narrador, onisciente, "entra" no pensamento do personagem.
- 04) A narrativa é feita em terceira pessoa (mas há passagens do livro em que o foco narrativo passa da terceira pessoa para a primeira pessoa), o que permite uma caracterização mais completa das personagens.
- 08) O narrador aproxima as falas de seus personagens das expressões usadas na época.

**05** – A charge abaixo reúne um haicai, poema de três versos de origem japonesa, e uma imagem projetada, esta bem ao estilo do holandês Piet Mondrian. A respeito da obra deste artista abstracionista, assinale o que for correto.



Charge do Custódio

- 01) Inicialmente Mondrian fez obras figurativas, influenciado por Van Gogh, depois passou pelo Cubismo, e acabou se destacando no abstrato geométrico.
- 02) Após a morte de Mondrian, suas obras deixaram de inspirar a arte, a moda e a publicidade.
- 04) Todas as imagens de Mondrian em sua fase neoplasticista são combinações simples de linhas verticais e horizontais, com cores primárias, além de preto, branco e cinza.

08) Mondrian chamava seu estilo de Neoplasticismo.

---

**06** – Sobre o gênero musical "marcha", assinale o que for correto.

- 01) A semelhança entre a marcha carnavalesca e a militar está no compasso binário.
  - 02) A marcha mais antiga é "Abre Alas", de Chiquinha Gonzaga, criada para o cordão carnavalesco Rosa de Ouro.
  - 04) A marcha de carnaval, também conhecida como "marchinha", foi substituída pelo samba-enredo após os anos 60.
  - 08) A marcha tem algumas variações, capazes de transmitir alguns sentimentos: carnavalesca – alegria; militar – orgulho, patriotismo; fúnebre – tristeza, pesar; nupcial – felicidade.
- 

**07** – A respeito da obra de Candido Portinari, assinale o que for correto.

- 01) Portinari foi um dos representantes do Expressionismo no Brasil, e várias de suas obras destacam feições humanas deformadas, caracterizando sentimentos.
  - 02) As obras de Portinari se fixam em temas como a miséria humana, acontecimentos históricos brasileiros, o cotidiano das pessoas e retratos.
  - 04) Entre as milhares de obras pintadas por Portinari não existe nenhum mural.
  - 08) Com sua obra "Café", foi o primeiro artista brasileiro a ser premiado no exterior.
- 

**08** – O Surrealismo, movimento artístico e literário que surgiu na França em 1924, desenvolveu duas tendências: a figurativa, que retrata objetos próprios da nossa realidade concreta exterior, e a abstrata, que faz uso da fantasia e de formas que fogem da compreensão do nosso mundo real. A respeito dos representantes dessas duas tendências, assinale o que for correto.

- 01) Joan Miró e Max Ernest eram representantes da tendência abstrata.
  - 02) Cézanne produziu obras surrealistas tanto da tendência figurativa quanto da abstrata.
  - 04) Os grandes destaques do surrealismo figurativo são Salvador Dali e Marc Chagall.
  - 08) Mondrian é o principal representante do surrealismo abstrato.
- 

**09** – A respeito dos fatores que comprovam a importância do esporte no sistema escolar, assinale o que for correto.

- 01) A independência das atividades.
  - 02) A supervalorização do esporte olímpico.
  - 04) A vinculação aos princípios de rendimento atlético/desportivo.
  - 08) A subordinação da Educação Física aos códigos das instituições esportivas.
- 

**10** – A respeito dos critérios em que a Organização Mundial da Saúde (OMS) se baseia para avaliar as condições de saúde de uma população, assinale o que for correto.

- 01) emprego de medicamentos
  - 02) sistema de transporte urbano
  - 04) alimentação e nutrição
  - 08) liberdade humana, política e social
- 

**11** – Entre as práticas listadas abaixo, assinale aquelas que apresentam as seguintes características: valorização da performance e do rendimento; atuação amadora e profissional; regras de caráter oficial e competitivo; organização em federações.

- 01) basquetebol
  - 02) judô
  - 04) futebol
  - 08) atividades recreativas
- 

**12** – O avanço tecnológico tem trazido algumas mudanças de hábitos que repercutem positiva ou negativamente na qualidade de vida do indivíduo. Sobre esse tema, assinale as alternativas que apresentam repercussões negativas.

- 01) euforia
  - 02) hipertensão arterial
  - 04) depressão
  - 08) stress
- 

**13** – Os seres vivos classificam-se em cinco grandes reinos: Monera, Protista, Fungi, Animalia e Plantae. A respeito deste assunto, assinale o que for correto.

- 01) Os reinos Animalia e Plantae também são conhecidos como Metazoa e Metaphyta, respectivamente.
  - 02) Os seres do reino Fungi são eucariontes, uni ou pluricelulares, sempre heterótrofos. Os mofo, as leveduras e os cogumelos figuram entre os integrantes deste reino.
  - 04) Os reinos Monera e Protista incluem seres unicelulares, que são procariontes e eucariontes, respectivamente. Já os organismos pertencentes ao reino Animalia são unicelulares ou pluricelulares, e eucariontes.
  - 08) Os seres do reino Plantae são pluricelulares, eucariontes e fotossintetizantes.
-

**14** – A respeito das características dos vertebrados, assinale o que for correto.

- 01) Os anfíbios e os répteis apresentam circulação dupla, que é incompleta na maioria deles, e as aves e os mamíferos apresentam circulação dupla e completa.
  - 02) O desenvolvimento vivíparo está presente na quase totalidade dos mamíferos, em alguns répteis e também em alguns peixes, principalmente os condricios.
  - 04) Os mamíferos apresentam pêlos, glândulas mamárias, hemácias anucleadas, rins metanefros, desenvolvimento vivíparo e placenta.
  - 08) A respiração branquial é observada apenas nas classes condricios e osteictios.
- 

**15** – A respeito da morfologia, classificação e comportamento das bactérias, que são os seres vivos mais simples que existem, assinale o que for correto.

- 01) O reino Monera reúne as eubactérias e as arqueobactérias. As eubactérias reúnem a grande maioria das bactérias conhecidas, que apresentam uma enorme variedade de formas e de metabolismo, ao passo que as arqueobactérias constituem um grupo relativamente pouco conhecido, por causa das dificuldades de acesso aos seus habitats e de coleta de material, e também em decorrência da grande diversidade de seus processos bioquímicos.
  - 02) A célula bacteriana é procariótica, pois seu material genético não fica no interior de um núcleo, sendo representado por um único filamento de DNA em anel, o chamado nucleóide. Além disso, ela tem plasmídios, pequenos anéis de DNA, dispersos pelo citoplasma, onde ocorrem também muitos ribossomos. Preferencialmente no citoplasma periférico das cianobactérias predomina um conjunto de lamelas com pigmentos fotossintetizantes: clorofila, ficocianina e ficoeritrina.
  - 04) Por meio da coloração, o método de Gram diferencia dois tipos de bactérias: as que se coram bem pelo violeta de genciana, chamadas Gram positivas, e as que não retêm esse corante quando são posteriormente tratadas com álcool, chamadas Gram negativas. Muitas das bactérias patogênicas são Gram positivas, como, por exemplo, as que causam infecções purulentas. Em geral elas são sensíveis aos antibióticos mais comuns, como a penicilina.
  - 08) Certas bactérias são capazes de produzir esporos, células resistentes que podem suportar altas temperaturas e desidratação do meio em que se encontram. Essas bactérias podem concentrar rapidamente boa parte do protoplasma num dos pólos ou no meio da célula, formando ao redor dele uma grossa e impermeável parede celular, processo de que se origina um esporo esférico ou oval. O esporo permanece em dormência, sem manifestações vitais, e sob condições ambientais normais ele rompe a grossa parede e transforma-se numa nova bactéria, ativa.
- 

**16** – Embora existam mais de 250 mil espécies de angiospermas, dezenas de importantes famílias se dividem em apenas dois grandes grupos: monocotiledôneas e dicotiledôneas. A respeito das diferenças entre esses dois grupos, assinale o que for correto.

- 01) Os caules das monocotiledôneas, que normalmente não apresentam crescimento em espessura, são dos tipos herbáceos, colmos, bulbos e rizomas, ao passo que os caules das dicotiledôneas, comumente do tipo lenhoso, normalmente apresentam crescimento em espessura. Além disso, nas monocotiledôneas os feixes vasculares são dispostos em círculo, enquanto nas dicotiledôneas eles são dispostos irregularmente.
  - 02) As folhas das monocotiledôneas apresentam bainhas geralmente desenvolvidas e nervuras paralelas, ao passo que as folhas das dicotiledôneas apresentam bainhas quase sempre reduzidas e nervuras reticuladas.
  - 04) As raízes das monocotiledôneas são fasciculadas, ou seja, em feixe, ao passo que as raízes das dicotiledôneas são axiais ou pivotantes.
  - 08) As flores das monocotiledôneas normalmente são pentâmeras, ao passo que as flores das dicotiledôneas são exclusivamente trímeras.
- 

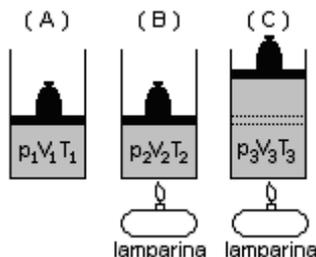
**17** – A respeito do fenômeno do empuxo, assinale o que for correto.

- 01) O empuxo, que é a força que reduz o peso de um corpo quando ele é mergulhado no interior de um líquido, tem valor igual ao peso do volume de líquido deslocado por ele.
  - 02) Quando um corpo é homogêneo e sua densidade é menor do que a densidade do líquido, ele flutua.
  - 04) Quando o peso de um corpo é igual ao peso do volume de líquido deslocado, o corpo fica em equilíbrio no interior do líquido, em qualquer posição.
  - 08) Quando a densidade do corpo é maior do que a do líquido, ele afunda.
- 

**18** – A respeito da energia térmica, assinale o que for correto.

- 01) Na mudança de estado de uma substância pura, a quantidade de substância que muda de estado é indiretamente proporcional à quantidade de calor liberado ou recebido.
  - 02) Só existe calor quando dois corpos com diferentes temperaturas são postos em contato.
  - 04) A capacidade térmica, que é uma propriedade das substâncias, depende apenas da massa da substância.
  - 08) Caloria é a unidade de medida de quantidade de calor. Ela é definida como a quantidade de calor necessário para elevar um grama de água destilada de  $14,5^{\circ}\text{C}$  para  $15,5^{\circ}\text{C}$ .
-

- 19 – As três figuras abaixo representam situações distintas de um recipiente exposto ao ar livre que contém uma certa quantidade de gás. Ele é fechado por um êmbolo, que pode movimentar-se livremente e sobre o qual atua um peso de massa  $m$ . A respeito dessas três situações, de acordo com as especificações que acompanham cada uma das figuras, assinale o que for correto.



- 01) Na situação A, o gás encontra-se em equilíbrio e a pressão interna é maior que a pressão atmosférica.  
 02) Na situação B, o gás recebe calor, a temperatura se eleva e as demais grandezas permanecem constantes.  
 04) Na situação C, o gás recebe calor e realiza trabalho sobre o êmbolo.  
 08) Nas três situações, a quantidade de gás permanece inalterada, mas ocorrem variações nas demais grandezas envolvidas.

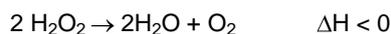
- 20 – A respeito de ondas sonoras, assinale o que for correto.

- 01) As ondas sonoras são de origem mecânica, produzidas por deformações em meios elásticos.  
 02) Uma das qualidades fisiológicas do som é a altura, que depende apenas da frequência do som.  
 04) As ondas sonoras podem sofrer reflexão e refração, mas elas não sofrem difração nem interferência.  
 08) Ocorre refração do som quando uma onda sonora produzida em um meio passa para um outro meio. A frequência do som permanece a mesma, mas o comprimento de onda se modifica.

- 21 – A respeito de uma pilha eletroquímica com os eletrodos  $\text{Zn}^{2+}(\text{aq})/\text{Zn}(\text{s})$  e  $\text{Ag}^+(\text{aq})/\text{Ag}(\text{s})$ , cujos potenciais de redução são  $E^0 \text{Zn}^{2+}(\text{aq})/\text{Zn}(\text{s}) = -0,76 \text{ V}$  e  $E^0 \text{Ag}^+(\text{aq})/\text{Ag}(\text{s}) = 0,80 \text{ V}$ , assinale o que for correto.

- 01) A equação equilibrada da reação da pilha é:  $\text{Zn}(\text{s}) + \text{Ag}^+(\text{aq}) \rightarrow \text{Zn}^{2+}(\text{aq}) + \text{Ag}(\text{s})$   
 02) O eletrodo de Zn é o ânodo da pilha (pólo negativo), e o eletrodo de Ag é o cátodo (pólo positivo).  
 04) Os elétrons passam pelo circuito externo do eletrodo de Zn para o eletrodo de Ag.  
 08) Se os dois compartimentos da pilha forem ligados por uma ponte salina de  $\text{NaNO}_3$ , durante o processo os íons nitrato se deslocarão do compartimento do zinco para o de prata.

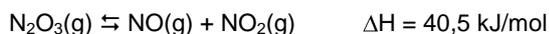
- 22 – O peróxido de hidrogênio, conhecido como água oxigenada, ao ser colocado sobre um ferimento recente, parece ferver. Isto ocorre porque ele entra em contato com uma determinada substância presente no interior das células, a qual acelera a sua reação de decomposição, descrita abaixo:



A respeito deste assunto, assinale o que for correto.

- 01) A aparente fervura é na realidade a liberação de oxigênio gasoso.  
 02) Se a decomposição do peróxido de hidrogênio em determinadas condições experimentais produz 1,6 g de oxigênio por minuto, a velocidade de sua decomposição, em mol/min, é igual a 0,05 mol/min.  
 Dados: H = 1,0 g/mol; O = 16,0 g/mol  
 04) A substância no interior das células que promove a reação de decomposição do peróxido de hidrogênio atua como um catalisador do processo.  
 08) Frascos com peróxido de hidrogênio devem ser guardados em locais ao abrigo da luz, para reduzir a velocidade de sua decomposição.

- 23 – A respeito da seguinte equação, tendo como base o Princípio de Chatelier, assinale o que for correto.



- 01) Um abaixamento da temperatura do sistema favorece a reação no sentido dos produtos.  
 02) A adição de um catalisador ao meio reacional desloca o equilíbrio da reação no sentido dos produtos.  
 04) Para aumentar a quantidade de  $\text{NO}_2$  produzido, deve-se adicionar mais  $\text{N}_2\text{O}_3(\text{g})$ .  
 08) Uma diminuição do volume do sistema leva a um deslocamento do equilíbrio para a esquerda, aumentando a concentração de  $\text{N}_2\text{O}_3(\text{g})$ .

24 – A respeito do ácido clorídrico, em solução na concentração de 12 mol/l, assinale o que for correto.

Dados:  $H = 1,0 \text{ g/mol}$ ;  $Cl = 35,5 \text{ g/mol}$ ;  $d = 1,19 \text{ g/ml}$

- 01) 150 ml desta solução contêm 1,8 mol de HCl.
- 02) 100 ml desta solução contêm 43,8 g do ácido.
- 04) São necessários 25 ml desta solução para preparar 100 ml de ácido clorídrico de concentração 3 mol/l.
- 08) A solução de HCl 12 mol/l apresenta uma concentração de 35,5% (m/m).

25 – Assinale o que for correto.

- 01) Se  $\binom{13}{3n} = \binom{13}{n+5}$ , então  $n = 5$
- 02) Com os algarismos 1, 2, 3, 4, sem repeti-los, podemos escrever 14 números maiores que 2400.
- 04) No desenvolvimento de  $(a + b)^n$ , segundo as potências decrescentes de a, o coeficiente do 2º termo é igual ao coeficiente do 6º termo. Então o valor de n é 6.
- 08) No desenvolvimento do binômio  $(2x + 1)^n$ , a soma dos coeficientes é 81. Então  $n = 4$ .

26 – Sobre as matrizes  $A_{3 \times 3} = (a_{ij})$ , tal que  $a_{ij} = \begin{cases} 2 & \text{se } i = j \\ 0 & \text{se } i \neq j \end{cases}$ , e  $B_{3 \times 3} = (b_{ij})$ , tal que  $b_{ij} = \begin{cases} 1+i & \text{se } i = j \\ i-j & \text{se } i \neq j \end{cases}$ , assinale o que for correto.

- 01) O elemento  $a_{11}$  da matriz produto A.B vale 4.
- 02) O determinante de A é um número positivo.
- 04)  $A^t = A$

08)  $A + B = \begin{pmatrix} 4 & -1 & -2 \\ 1 & 5 & -1 \\ 2 & 1 & 6 \end{pmatrix}$

27 – A soma dos ângulos das faces de um poliedro convexo é  $2880^\circ$ . Sabendo-se que ele tem 19 arestas e que apresenta somente faces triangulares e quadrangulares, é correto afirmar que esse poliedro tem

- 01) 11 faces.
- 02) 10 vértices.
- 04) 5 faces triangulares.
- 08) 6 faces quadrangulares.

28 – A respeito de um quadrado ABCD de lado igual a 2 cm, inscrito em um círculo de raio R, assinale o que for correto.

- 01) A área do círculo circunscrito ao quadrado é maior que  $6 \text{ cm}^2$ .
- 02) O perímetro de um hexágono regular inscrito nesse círculo é menor que 8 cm.
- 04) O perímetro de um triângulo equilátero inscrito nesse círculo é menor que 9 cm.
- 08) A razão entre o comprimento da circunferência circunscrita e o comprimento de uma circunferência inscrita no quadrado vale 2.

29 – A respeito do Iluminismo, movimento cultural que marcou o século XVIII, assinale o que for correto.

- 01) Entendia que o poder divino era a única fonte de verdade.
- 02) Reconhecia o poder do Estado absolutista como capaz de garantir a felicidade das pessoas.
- 04) Propunha que a educação valorizasse a liberdade e as qualidades individuais.
- 08) Contribuiu com idéias que reafirmaram que o objetivo das ciências seria desvendar as leis que governam o universo.

30 – É nos seguintes termos que Jacques Le Goff se refere à Idade Média, em seu livro *Para um novo conceito de Idade Média*.

"Um sistema de organização econômica, social e política baseado nos vínculos de homem a homem, no qual uma classe de guerreiros especializados – os senhores –, subordinados uns aos outros por uma hierarquia de vínculos de dependência, domina uma massa campesina que explora a terra e lhes fornece com que viver."

A respeito deste período da História, assinale o que for correto.

- 01) A sociedade era dividida em estamentos e não havia mobilidade social.
- 02) A economia estava voltada para o consumo das pessoas que viviam nos feudos.
- 04) A religião foi abandonada e a influência dos membros da Igreja desapareceu.
- 08) Houve intensa atividade comercial, com a abertura de importantes rotas de navegação pelo Mar Mediterrâneo.

**31** – Com relação às idéias e valores que nortearam o Renascimento, assinale o que for correto.

- 01) Propunha uma forma de compreender o mundo centrada no homem.
  - 02) Destacava a importância da razão na busca de explicações sobre o mundo.
  - 04) Via nas diferenças individuais o reconhecimento e a valorização do homem.
  - 08) Enfatizava o modelo de homem obediente à Igreja e conformado com as restrições do mundo feudal.
- 

**32** – A respeito dos fatores que contribuíram para a deflagração da Revolução Francesa, assinale o que for correto.

- 01) Pouco sintonizado com a sociedade da época, o poder real francês era visto como o principal responsável pelas dificuldades do povo.
  - 02) A burguesia não tinha influência política e se sentia marginalizada, social e economicamente.
  - 04) O chamado terceiro estado, formado por camponeses, banqueiros, médicos, burguesia e empresários, sustentava toda a estrutura administrativa e os privilégios da corte francesa.
  - 08) A miséria e a fome alastravam-se pela França, enquanto a nobreza se negava a fazer qualquer mudança.
- 

**33** – O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE considera como população economicamente ativa (PEA) a parcela dos trabalhadores ocupados e desocupados na semana em que é realizada a pesquisa para o levantamento dos dados. São consideradas pessoas ocupadas aquelas que exercem algum trabalho, que pode ser formal (registrado em carteira) ou informal (sem recolhimento de impostos e previdência). Os não economicamente ativos, que fazem parte dos desempregados e/ou subempregados, se classificam em duas categorias distintas de desemprego: conjuntural e estrutural. Com relação a este assunto, assinale o que for correto.

- 01) Ocorre desemprego conjuntural quando a situação econômica é desfavorável e o país entra em recessão; muitos trabalhadores são dispensados de seus postos de trabalho, mas podem recuperá-los assim que a situação melhora.
  - 02) A maioria da população desempregada concentra-se na zona rural, onde as máquinas e equipamentos agrícolas substituíram a mão-de-obra. Nas grandes cidades, o índice de desemprego é bem menor.
  - 04) Em grande parte, a população desempregada no Brasil não consegue colocação no mercado de trabalho por causa da baixa escolarização e do pouco conhecimento tecnológico e de informática básica.
  - 08) O desemprego estrutural é provocado pelo desenvolvimento de novas tecnologias, que extinguem definitivamente muitos postos de trabalho, em decorrência de fatores como robotização, mecanização e informática.
- 

**34** – Segundo o IBGE, em 2002 havia aproximadamente 2 milhões de brasileiros morando no exterior, distribuídos em diferentes países do mundo. A respeito da emigração brasileira, assinale o que for correto.

- 01) O maior número de emigrantes brasileiros está nos EUA, mas milhares deles se encontram em situação irregular. Muitos dos que foram pegos pela imigração norte-americana aguardam na prisão o processo de expulsão do país.
  - 02) Os agricultores que emigraram para o Paraguai foram atraídos pelas terras baratas, e hoje, depois de construir toda uma infraestrutura para plantio, secação, armazenamento e exportação da produção, sofrem a ameaça de desapropriação de suas terras pelo governo paraguaio, para fins de reforma agrária.
  - 04) A maioria dos brasileiros que foram para os EUA está em situação regular, porque existe um acordo entre os dois países, assinado recentemente, para o envio de mão-de-obra da construção civil às áreas atingidas por furacões na região do Golfo do México.
  - 08) Foi amplamente divulgada pelos meios de comunicação a busca, no Brasil, de mão-de-obra especializada em alguns setores da indústria alimentícia. A oportunidade de trabalho em frigoríficos europeus tem levado um grande número de brasileiros, muitos deles recrutados nos estados do sul do Brasil.
- 

**35** – Em relação aos programas da Organização das Nações Unidas (ONU) voltados para a preservação do meio ambiente, assinale o que for correto.

- 01) A Primeira Conferência da ONU sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento, realizada em Madri, inaugurou o tema da educação ambiental.
  - 02) No final da Conferência da ONU sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento realizada na cidade do Rio de Janeiro em 1992, foi divulgada a Agenda 21, que reunia diretrizes e metas a serem cumpridas pelos seus signatários.
  - 04) A Agenda 21 estabelece que os estados e municípios, a sociedade civil organizada, os clubes, os sindicatos, as associações, as organizações, as incorporações e as escolas, entre outros, também devem fomentar ações de preservação ambiental.
  - 08) A próxima conferência da ONU sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento, que será realizada na Ilha de Bali, na Indonésia, em dezembro de 2007, terá como tema o aquecimento global. Nesta oportunidade, o Brasil deverá assumir o compromisso de diminuir as queimadas, responsáveis hoje por mais de 70% da emissão de gases poluentes no país.
- 

**36** – Em relação ao relevo e à hidrografia do Brasil, assinale o que for correto.

- 01) O território brasileiro encontra-se no meio da placa tectônica sul-americana. Suas altitudes são baixas, seu relevo é bastante desgastado pela erosão, não existem vulcões ativos e as atividades sísmicas são de baixa intensidade.
- 02) Noventa e dois por cento do território brasileiro se situa na região intertropical, favorecendo a formação de uma vasta rede hidrográfica, embora haja regiões em que muitos dos rios são temporários, como é o caso do sertão nordestino.
- 04) As maiores elevações do território brasileiro estão concentradas no Planalto das Guianas, ao norte do Brasil, onde nascem as águas dos rios da margem esquerda do Rio Amazonas. Neste planalto localiza-se o ponto mais elevado do país, o Pico da Neblina, com aproximadamente 3.014 m.

- 08) O planalto meridional brasileiro é formado por diferentes tipos de rochas, as cristalinas (granito), as sedimentares (arenitos), as metamórficas (calcário, mármore) e também as rochas vulcânicas (basalto), cuja decomposição origina um dos solos mais férteis do mundo, conhecido como terra roxa.

## OPÇÃO ESPANHOL

TEXTO PARA AS QUESTÕES 37 A 40

### Hoy celebran los locutores

Este viernes es un buen día para tomar el teléfono y llamar a la cabina de nuestra estación de radio favorita, pero en esta ocasión más que para solicitar regalos, boletos, o pedir una canción que sea para felicitarlos. Hoy hagamos una llamada para festejar a los locutores.

Cuántas personas no han idealizado a un locutor o locutora con sólo escuchar su voz. Cuántas veces no hemos extrañado a nuestro locutor favorito cuando éste se va de vacaciones o se ausenta por algún tiempo del micrófono. Los locutores son voces anónimas que en muchas ocasiones cautivan al público por su calidez, fuerza o tesitura. Se trata de esa voz que despierta simpatías y genera una complicidad entre ellos y quienes los escuchamos.

En México la creación de la palabra locutor se la adjudicó Jorge Marrón en los años 50, mejor conocido como el Dr. I.Q., quien cuenta que "en una ocasión en que yo estaba solo y entregado a mis pensamientos, comprendí que la palabra 'anunciador' que entonces se usaba, era incorrecta, pues si bien es verdad que 'anunciamos' a través del micrófono, pensé que lo correcto sería decir 'locutor' que es el que trabaja en la locución, que significa modo de hablar." Aquí en el país, numerosas estaciones festejan a sus locutores con fiestas o reuniones en distintos lugares como restaurantes y salones de baile.

(Texto adaptado: <http://www.eluniversal.com.mx/cultura/54055.html/15/9/2007>)

37 – El texto:

- 01) Informa que viernes es día del locutor.
- 02) Dice que echamos de menos los locutores cuando se ausentan.
- 04) Relata un cambio de vocabulario.
- 08) Describe la voz de los locutores.

38 – De acuerdo con las informaciones del texto, marque lo que está correcto.

- 01) Todos los días festivos son conmemorados con bailes.
- 02) Antes de los años 50 no existía la palabra locutor.
- 04) Los locutores crean complicidad con sus oyentes.
- 08) La gente no tiene la costumbre de llamar la radio para pedir cosas.

39 – Sobre Jorge Marrón, señale lo que está correcto.

- 01) Es un locutor.
- 02) Hace la carrera de médico.
- 04) Dice que en México hay varios festejos.
- 08) Expone la diferencia de significado entre las palabras anunciador y locutor.

40 – Marque lo que está correcto.

- 01) El verbo idealizar en el texto está conjugado en la 3ª persona del plural en pretérito perfecto.
- 02) El determinante indefinido algún se usa para palabras femeninas y masculinas.
- 04) La palabra cuántas es un pronombre interrogativo.
- 08) El adjetivo buen está en singular.

## OPÇÃO INGLÊS

TEXTO PARA AS QUESTÕES 37 A 40

### Assumptions

1. Two cars were being driven fast and in opposite directions along a winding country lane. It was late summertime, and the hedgerows on either side of the lane were lush and high. It was impossible to see around any of the corners. Both drivers, because of the heat of the day, had their windows wound down, and their minds were focused on the road ahead and their destination. And, as it happened, the driver of one of the cars was a man and the other was a woman.
2. They approached the final bend at speed, and they only just managed to see each other in time. They stood on their brakes, and just managed to slide past each other without scraping the paintwork.
3. As they did so, the woman turned to the man, and through the open window she shouted: "PIG!"
4. Quick as a flash he replied: "COW!"
5. He accelerated around the corner...and crashed into a pig.

(Nick Owen. *The Magic of Metaphor*)

### Vocabulary

**37** – De acordo com o texto, assinale o que for correto.

- 01) The cars were going in the same direction.
  - 02) Both cars were probably not equipped with air conditioning systems.
  - 04) It was impossible to see around the corner because of the big and tall trees.
  - 08) Both drivers were paying attention to the lane.
- 

**38** – De acordo com o texto, e a respeito das palavras nele empregadas, assinale o que for correto.

- 01) There was a pig on the lane.
  - 02) There was a cow on the lane.
  - 04) The cow and the pig were on the lane.
  - 08) The word "cow" in the text is used to call names.
- 

**39** – Assinale o que for correto.

- 01) The sentence "Two cars were being driven fast" is in the passive voice.
  - 02) The text is narrative.
  - 04) In paragraph 5, "and crashed into a pig" means that the animal was hit by the car.
  - 08) The man thought the woman was calling him names.
- 

**40** – Entre as orações abaixo, assinale as que têm o mesmo significado de: "Quick as a flash he replied".

- 01) He answered very fast.
  - 02) He gave a very quick answer.
  - 04) He answered immediately.
  - 08) He replied in a quiet way.
-