



# PORTUGUÊS

## Texto I

### Do Ideal e da Glória

Que busca o escritor? O verdadeiro escritor, isto é: o que faz da palavra escrita sua razão de viver. Pois, como tudo, e do mesmo modo que existe, por exemplo, o mau sacerdote, também o escritor tem os seus macacos. Os que imitam os gestos do escritor, publicando livros, discutindo sobre Joyce, dando entrevistas, e não são escritores. Estes buscam tão-somente o nome nos jornais, mais tarde as sinecuras, os postos bem pagos, as condecorações, tal ou qual prestígio social e, naturalmente, a Academia. Tais personagens não contam e não importa o que buscam: são segregados pelo mesmo chão que produz todas as outras espécies de embusteiros.

O que o escritor deseja é realizar e entregar, aos seus semelhantes, principalmente aos que falam a sua língua, obras às quais hajam consagrado o melhor de si mesmos. Trabalhar submetido a restrições, sob encomenda, é necessário em outros ofícios. No seu, a encomenda e a restrição correspondem exatamente à morte do ofício. A liberdade é seu clima.

A liberdade? De que natureza? Todas. A começar pela liberdade interior. Isto é, pelo arrefecimento, em seu íntimo, de ambições alheias à literatura e que possam desviá-lo, perdê-lo.

Essa liberdade, que, com maior ou menor esforço, pode ser alcançada em condições adversas, não basta. Uma série de fatores outros é exigida para que o ato de escrever, o ofício de escrever alcance a plenitude.

Restrinjamo-nos, aqui, à situação material do escritor. Nos seus começos, é-lhe impossível viver do seu trabalho. Ao contrário do pedreiro, ou de outros operários, não percebe, enquanto aprendiz, recompensa alguma. Esta situação inicial, que *não deve perpetuar-se* coloca-o, perante os que o cercam, numa órbita a que se aplica (como geralmente sucede a tudo que se pretende conservar na gratuidade e assim talvez destruir) uma denominação pomposa: idealismo. O jovem que, após recolher-se ao silêncio, exibe timidamente as suas poesias, suas pequenas histórias, recusando-se a empregar o tempo disponível em atividades mais concretas, mais compreensíveis e imediatamente remuneráveis, é um idealista. Em outras palavras: um ingênuo, um que não toma parte na pilhagem geral e que sempre se pode, impunemente, passar para trás. Não custa muito ao jovem cair nessa trapaça, nessa exaltação maliciosa e cheia de malícia. O jovem recebe uma coroa na qual está impressa a sua condição de indivíduo exaltado por sobre os grosseiros interesses dos demais. Ignora que, com isto, o sangram: ele não terá forças, ou precisará de expender cem vezes mais de forças para realizar o que, ainda vagamente, pretende. Pois idealismo quer dizer, nos dicionários burgueses: viver na carência, sonhar na solidão, realizar na adversidade, morrer sem recompensas.

Pretendendo manter, nesta exposição, a maior objetividade, não apresentarei sugestões, por enquanto inviáveis, no sentido de uma assistência a ser prestada ao futuro escritor. Chego mesmo a ter as minhas dúvidas a respeito da sua utilidade. Ela talvez abrandasse, no futuro escritor, sua cólera fecunda. Certa incompatibilidade é necessária. Mas se eu tivesse que dar, no momento, ao jovem que pensa dedicar-se às letras, um conselho básico, ou, ao menos, fazer uma advertência, diria: "Mande para o diabo os que exaltarem o seu idealismo, pois eles querem enganá-lo. Escrever é um ofício."

Não se pode, no começo, viver dele. No entanto, também não é justo, nem desejável, nem útil, que — uma vez alcançada a maturidade — continue o escritor a vender mal (ou a não vender) o produto do seu trabalho. E isto é o que se prepara, subrepticiamente, quando se rotula o escritor, em sua adolescência, com a virtude a que nos referimos, de natureza fluida e altamente imprecisa. (...)

Ora, do mesmo modo que repudiamos os que tentam impingir-nos a disposição para um idealismo que nem eles próprios sabem dizer o que significa, mandaremos também, solenemente, tudo que se pareça com a glória para o lixo. A glória, para o verdadeiro escritor, é ser lido — principalmente pelo seu povo — e poder viver do seu trabalho sem precisar de envilecê-lo. Mas, tanto ser lido, de maneira sensível, como auferir de seu trabalho honesto uma renda ponderável, continua a ser difícil para o escritor brasileiro.

Então é necessário, é urgente, que os escritores, por todos os meios de que possam dispor, exijam uma mudança de mentalidade e de situação. Não se pode, em hipótese alguma, admitir que a literatura, mal atendida, mal remunerada, seja apenas uma tarefa de indivíduos bem situados no mundo e, talvez por isso, sem o intenso desejo de estabelecerem com o seu povo, através dos seus livros, um contato vital. É absolutamente indispensável que essa oportunidade seja virtualmente franqueada a todos. Trabalhar sem remuneração é tão vergonhoso quanto ser remunerado sem causa. O diletantismo é um escárnio aos que se entregam, de corpo e alma, a um determinado trabalho e dele vivem.

Não se furtem, pois, os escritores a buscar, como condição básica para a existência, hoje, aqui, de uma literatura, a mudança a que nos referimos. Nem se eximam os editores, sob não importa que pretextos, de enfrentar as suas responsabilidades. A meio caminho entre o escritor e o público, a meio caminho entre o escritor e a profissionalização integral do escritor, compete-lhes estabelecer dignamente essa ponte. Não tentem a desconversa com alusões veladas ou ostensivas sobre ideal e glória. Onde estão, o papel que lhes cabe é iniludível. Se acham que não podem cumpri-lo, mudem de profissão, cedam o lugar a outros. Nós também precisamos de batatas.

(Osman Lins. *Do ideal e da glória*, problemas inculturais brasileiros. São Paulo: Summus.)

## 1

Assinale a afirmativa incompatível com a visão de "verdadeiro escritor" manifestada pelo autor do texto.

- (A) O verdadeiro escritor deve manter-se fiel aos seus intentos criativos.
- (B) O verdadeiro escritor deve repudiar qualquer forma de censura à sua expressão.
- (C) O verdadeiro escritor deve preocupar-se com estabelecer um intercâmbio efetivo com seu público leitor.
- (D) O verdadeiro escritor deve repelir a consideração de exercer uma atividade cuja recompensa esteja no prestígio social que ela lhe pode proporcionar.
- (E) O verdadeiro escritor deve estar em sintonia com os problemas mais preocupantes de seu povo e de sua época.

## 2

Assinale a atitude que, segundo o autor do texto, deve manter o "verdadeiro escritor".

- (A) a recusa em admitir que seu ofício seja identificado com desprendimento e perseverança
- (B) a eficiente promoção de seus livros
- (C) a preocupação com a sua imagem pública
- (D) o intento de ser identificado como um ser feito de sonhos
- (E) a rejeição à crítica, ameaça à sua atividade livre e criativa

## 3

Assinale a palavra cujo sufixo tem o mesmo valor significativo do que o de remuneração (L.81).

- (A) gritaria
- (B) estudante
- (C) lembrança
- (D) riqueza
- (E) crueldade

## 4

Assinale a alternativa em que o elemento lingüístico grifado **NÃO** estabelece oposição ou contraste entre idéias.

- (A) "Os que imitam os gestos do escritor, publicando livros (...), dando entrevistas, e não são escritores." (L.4–6)
- (B) "...ele não terá forças, ou precisará de expender cem vezes mais de forças..." (L.42–43)
- (C) "Certa incompatibilidade é necessária. Mas se eu tivesse que dar, no momento, ao jovem que pensa dedicar-se às letras, um conselho básico..." (L.51–54)
- (D) "Não se pode, no começo, viver dele. No entanto, também não é justo (...) que (...) continue o escritor a vender mal..." (L.57–59)
- (E) "Não se furtem, pois, os escritores a buscar (...) a mudança a que nos referimos. Nem se eximam os editores, sob não importa que pretextos, de enfrentar as suas responsabilidades." (L.84–87)

5

No texto, ocorre a expressão “eles próprios” (L.65). Em qual das alternativas há uma forma **NÃO** empregada de acordo com a norma culta da língua?

- (A) Ela mesma relatou o episódio.
- (B) Encontrava-se meio adoentada.
- (C) Segue anexo os comprovantes.
- (D) Os funcionários fizeram horas extras.
- (E) É preciso muita persistência.

6

No texto, ocorre o enunciado “Uma série de fatores outros é exigida para o ato de escrever” (L.22–23). Em qual das alterações nele processada o emprego da forma verbal **NÃO** está de acordo com a norma culta da língua?

- (A) Deve haver fatores outros exigidos para o ato de escrever.
- (B) É possível que haja fatores outros exigidos para o ato de escrever.
- (C) Parece que existem fatores outros exigidos para o ato de escrever.
- (D) Consta fatores outros exigidos para o ato de escrever.
- (E) Constatam-se fatores outros exigidos para o ato de escrever.

7

No texto, ocorre a forma verbal dispor (L.74). Assinale a alternativa em que uma forma verbal **NÃO** foi empregada de acordo com a norma culta da língua.

- (A) Não esperava que ele se dispusesse a escrever o livro.
- (B) Deteram-se na análise do livro.
- (C) Intervieram com equilíbrio no debate sobre o livro.
- (D) Requeri novo parecer sobre o livro.
- (E) Se revir seu parecer sobre o livro, ele certamente será publicado.

8

No texto, ocorre a construção “por todos os meios de que possam dispor” (L.73–74). Assinale a alternativa em que a preposição utilizada **NÃO** é a correta.

- (A) por todos os meios de que possam precisar
- (B) por todos os meios a que possam aludir
- (C) por todos os meios a que possam recorrer
- (D) por todos os meios com que possam ater-se
- (E) por todos os meios de que possam valer-se

#### Texto II

Oh! ter vinte anos sem gozar de leve  
A ventura de uma alma de donzela!  
E sem na vida ter sentido nunca  
Na suave atração de um róseo corpo

- 5 Meus olhos turvos se fechar de gozo!  
Oh! nos meus sonhos, pelas noites minhas  
Passam tantas visões sobre meu peito!  
Palor de febre meu semblante cobre,  
Bate meu coração com tanto fogo!
- 10 Um doce nome os lábios meus suspiram,  
Um nome de mulher... e vejo lânguida  
No véu suave de amorosas sombras  
Seminua, abatida, a mão no seio,  
Perfumada visão romper a nuvem,
- 15 Sentar-se junto a mim, nas minhas pálpebras  
O alento fresco e leve como a vida  
Passar delicioso... Que delírios!  
Acordo palpitante... inda a procuro;  
Embalde a chamo, embalde as minhas lágrimas
- 20 Banham meus olhos, e suspiro e gemo...  
Imploro uma ilusão... tudo é silêncio!  
Só o leito deserto, a sala muda!  
Amorosa visão, mulher dos sonhos,  
Eu sou tão infeliz, eu sofro tanto!
- 25 Nunca virás iluminar meu peito  
Com um raio de luz desses teus olhos?

(Alvares de Azevedo. Poesia. Rio de Janeiro: Agir, 1957.)

9

Assinale a característica freqüente no Romantismo que **NÃO** ocorre no texto.

- (A) subjetividade exacerbada
- (B) gosto do pitoresco
- (C) fuga para um mundo idealizado à base do devaneio
- (D) idealização da mulher
- (E) sentido de nostalgia

10

Assinale o procedimento expressional do texto **NÃO** condizente com uma poética da emoção.

- (A) vocabulário culto
- (B) frases exclamativas
- (C) palavras enfáticas
- (D) vocativos
- (E) reiteração do pronome de primeira pessoa

## MATEMÁTICA

11

As probabilidades de os eventos A e B ocorrerem são 0,6 e 0,5, respectivamente. Entre que valores pode variar a probabilidade de ocorrer pelo menos um desses dois eventos?

- (A) 0 e 0,6
- (B) 0,1 e 0,5
- (C) 0,1 e 0,6
- (D) 0,5 e 1
- (E) 0,6 e 1

12

Marido e mulher receberam aumentos salariais, o que fez crescer em 40% a renda do casal. O aumento do marido foi de 50%, e o da mulher, de 20%. A razão entre o novo salário do marido e o novo salário da mulher vale:

- (A) 1
- (B) 1,5
- (C) 2
- (D) 2,5
- (E) 3

13

Se ABCDE é um pentágono regular convexo, o ângulo ACD vale:

- (A) 30°
- (B) 36°
- (C) 45°
- (D) 54°
- (E) 60°

14

O lugar geométrico dos pontos equidistantes de duas retas concorrentes é constituído por:

- (A) um ponto.
- (B) uma reta.
- (C) duas retas.
- (D) um plano.
- (E) dois planos.

15

O número de soluções inteiras de  $\log x < 2$  é igual a:

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 99
- (D) 100
- (E) infinito

16

Qual é o valor de **p** para o qual os pontos A (2, 3), B (6, -1) e C (p, 2) sejam vértices de um triângulo retângulo de hipotenusa BC?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5

17

Quantos eixos de simetria há em um quadrado?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 6

18

A função  $f$  é definida no conjunto dos reais positivos por

$$f(x) = \frac{2x+1}{x+1}. \text{ Seu conjunto de valores é:}$$

- (A) (1, 2) (B) [1, 2]  
 (C) [1, 2] (D) (1,  $\infty$ )  
 (E) R

19

O triângulo de lados 3, 4 e 5 efetua uma revolução completa em torno do lado de comprimento 4. O volume gerado é igual a:

- (A)  $9\pi$  (B)  $12\pi$   
 (C)  $16\pi$  (D)  $25\pi$   
 (E)  $36\pi$

20

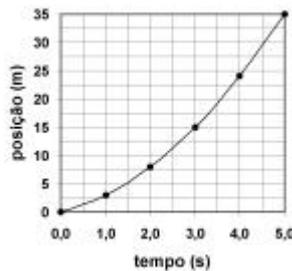
Se  $\sin a = 0,6$ , então  $\cos\left(\frac{3\pi}{2} - a\right)$  vale:

- (A)  $-0,8$  (B)  $-0,6$   
 (C)  $0,4$  (D)  $0,6$   
 (E)  $0,8$

## FÍSICA

21

Um bloco de massa  $m = 5,00$  kg move-se, numa trajetória retilínea, sobre uma superfície plana horizontal. O gráfico a seguir mostra como a posição desse bloco varia com o tempo.



Nessa situação, a resultante de todas as forças que atuam sobre o bloco tem módulo constante e aproximadamente igual a:

- (A) 10 N (B) 12 N  
 (C) 14 N (D) 16 N  
 (E) 18 N

22



No laboratório de uma escola (considerado como um referencial inercial), uma partícula de massa  $m_1$ , movendo-se com uma velocidade  $\vec{v}_1$  de módulo igual a 4,0 m/s, vai colidir direta e frontalmente com outra partícula de massa  $m_2$  que se move na mesma direção mas em sentido contrário, com uma velocidade  $\vec{v}_2$  de módulo igual a 2,0 m/s (figura).

Sabendo que as duas partículas formam um sistema isolado e que permanecem juntas após a colisão, movendo-se com a mesma velocidade  $\vec{v}$  de módulo igual a 3,0 m/s, a razão  $m_1/m_2$  entre as massas dessas duas partículas vale, aproximadamente:

- (A) 0,2 (B) 0,5  
 (C) 1,0 (D) 2,0  
 (E) 5,0

23

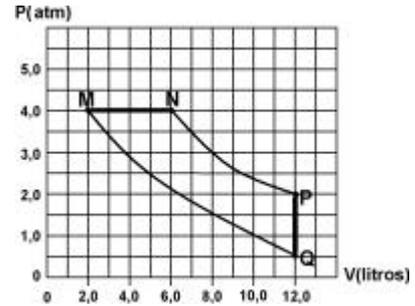
Quando uma esfera homogênea é totalmente mergulhada em um líquido, ele exerce sobre ela uma força de empuxo de módulo igual a  $F$ .

Uma vez abandonada livremente no líquido, essa esfera passa a flutuar com 2/3 do seu volume acima da superfície livre do líquido.

Assim, o peso dessa esfera vale:

- (A)  $F/3$  (B)  $F/2$   
 (C)  $2F/3$  (D)  $3F/2$   
 (E)  $3F$

24

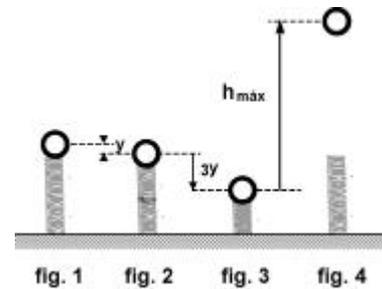


O gráfico acima ilustra, no plano "Pressão x Volume", um ciclo de transformações ocorridas com uma certa quantidade de um gás ideal.

Nesse ciclo, é(são) isotérmica(s), apenas a(s) transformação(ões):

- (A) MN (B) NP  
 (C) PQ (D) QM  
 (E) NP e QM

25

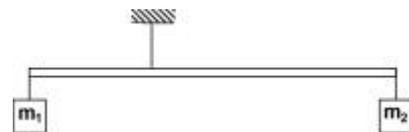


Sobre uma mola ideal relaxada, mantida na posição vertical, é colocada uma esfera de aço (fig. 1). Uma vez equilibrada sobre a mola, a esfera a comprime de uma distância  $y$  em relação ao seu tamanho inicial (fig. 2). A seguir, o sistema esfera-mola é pressionado de forma a retrair a mola de mais  $3y$  (fig. 3). Finalmente, o sistema é subitamente liberado, e a esfera, a partir do repouso, é lançada verticalmente para cima, atingindo uma altura máxima  $h_{\text{máx}}$  em relação a sua posição mais baixa em todo o processo (fig. 4).

Sendo desprezível a resistência do ar, é correto afirmar que:

- (A)  $h_{\text{máx}} = 4,0 y$  (B)  $h_{\text{máx}} = 4,5 y$   
 (C)  $h_{\text{máx}} = 6,0 y$  (D)  $h_{\text{máx}} = 8,0 y$   
 (E)  $h_{\text{máx}} = 9,0 y$

26



Na figura, uma barra homogênea de massa  $M$  encontra-se em equilíbrio na horizontal, sustentada por um fio preso a uma distância de uma de suas extremidades igual a 1/3 de seu comprimento. Dessa extremidade, pende um objeto de massa  $m_1$ , e, da outra extremidade, um objeto de massa  $m_2$ .

Nessas condições, é correto afirmar que:

- (A)  $m_1 = 3m_2/2$  (B)  $m_1 = 2m_2$   
 (C)  $m_1 = M/2 + 2m_2$  (D)  $m_1 = M + 2m_2$   
 (E)  $m_1 = M + 3m_2$

27



Uma corda de violão de comprimento  $L = 1,0$  m e fixa por suas extremidades é posta a vibrar como mostrado na figura acima.

Sendo a frequência de vibração igual a 400 Hz, a velocidade de propagação de ondas transversais nessa corda é aproximadamente igual a:

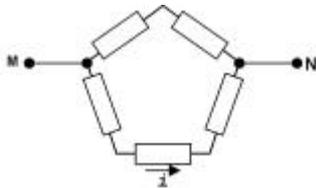
- (A) 100 m/s (B) 200 m/s  
 (C) 400 m/s (D) 600 m/s  
 (E) 800 m/s

28

Um estudante, ao olhar a imagem de seu rosto formada por um espelho, percebe que ela é virtual, direita (i.e., não invertida) e ampliada (i.e., maior do que seu próprio rosto). Assim, ele conclui corretamente que tal espelho é, necessariamente:

- (A) plano (B) convexo  
(C) côncavo (D) plano ou convexo  
(E) plano ou côncavo

29



No circuito apresentado no esquema acima, todos os resistores são idênticos, e a corrente elétrica que percorre o ramo com três resistores vale  $i = 60 \text{ mA}$ .

Nessas circunstâncias, a corrente elétrica que percorre o ramo com dois resistores valerá, aproximadamente:

- (A) 30 mA (B) 40 mA  
(C) 60 mA (D) 90 mA  
(E) 120 mA

30

Um resistor de resistência elétrica  $R = 35 \text{ } \Omega$  e diretamente conectado a uma fonte ideal de força eletromotriz  $\mathcal{E} = 140 \text{ V}$  é usado para aquecer um volume de 8,0 litros de água, encerrado no interior de um recipiente de paredes adiabáticas.

Considerando que toda a energia liberada pelo aquecedor seja absorvida pela água e que sua temperatura seja continuamente homogeneizada, essa temperatura deverá elevar-se de  $30 \text{ }^\circ\text{C}$  em aproximadamente ( $1 \text{ cal} = 4,2 \text{ J}$ ):

- (A) 15 min (B) 30 min  
(C) 45 min (D) 60 min  
(E) 75 min

## BIOLOGIA

31

Cientistas canadenses obtiveram, pela primeira vez, cabras transgênicas, capazes de produzir leite contendo a proteína da teia de aranha. Trata-se de tentar obter, em grande escala e a baixo custo, o material necessário para elaboração do precioso fio. As cabras nascidas da experiência são originadas de células cujo ADN incorporou um gene da aranha.

Nestas cabras, o gene da aranha:

- (A) existe em todas as células do corpo.  
(B) existe em apenas metade das células do corpo.  
(C) não existirá nos gametas que produzirem.  
(D) só existe nas células das glândulas mamárias.  
(E) não existirá nos filhotes que vierem a produzir.

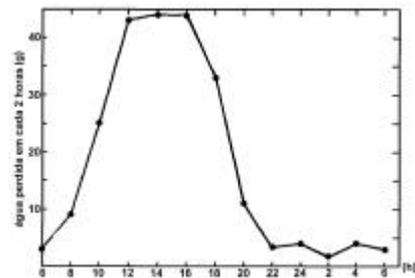
32

A oxidação de aminoácidos originários de proteínas para a liberação de energia nos processos metabólicos celulares é feita, nas condições normais, em pequena escala quando comparada com a oxidação de glicídios e lipídios. Em dietas que praticamente eliminam a ingestão de açúcares e gorduras, os aminoácidos passam a ser a principal fonte energética.

Uma pessoa submetida a um regime alimentar do tipo referido acima apresentará:

- (A) taxas elevadas de uréia no sangue.  
(B) altas taxas de amônia e ausência de uréia na urina.  
(C) redução da atividade hepática responsável pela síntese de uréia.  
(D) maior disponibilidade de energia para a atividade muscular.  
(E) aumento na produção de gás carbônico na respiração celular.

33

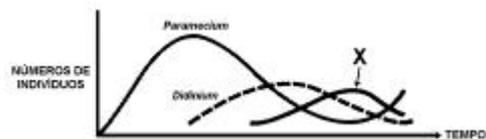


O gráfico acima mostra as perdas de água em uma planta de girassol, nas condições de campo, durante um dia de verão e a noite seguinte.

O comportamento evidenciado pelo gráfico permite concluir corretamente que:

- (A) durante o dia, a perda de água por evaporação cuticular é maior do que a estomática.  
(B) durante o dia, as células dos tecidos foliares perdem água e não conseguem repô-la.  
(C) durante a noite, não há perda por evaporação cuticular.  
(D) durante a noite, os estômatos permanecem fechados.  
(E) durante a noite, a temperatura é mais baixa, o que impede a transpiração.

34



O gráfico acima representa o comportamento do tamanho das populações de três espécies diferentes em meio de cultura num laboratório. A cultura continha originalmente o protozoário *Paramecium*, cuja população se encontrava em crescimento quando foi introduzido na cultura um outro organismo, *Didinium*, que não se alimenta de *Paramecium*. Mais tarde, um terceiro organismo (X), que se alimenta exclusivamente de *Didinium*, foi adicionado à cultura.

A análise das curvas permite concluir corretamente que:

- (A) o declínio da população de *Paramecium* é determinado pela ação predatória de X.  
(B) *Paramecium* é um predador eficiente de *Didinium*, mas não suporta a competição com X.  
(C) *Paramecium* e *Didinium* ocupam na cultura o mesmo nicho ecológico.  
(D) o organismo X é mais eficiente que *Didinium* na disputa do nicho ecológico.  
(E) as três espécies possuem nichos ecológicos com alto grau de superposição.

35

Uma célula da parede do túbulo seminífero de um homem sofre uma mitose, e as duas células filhas resultantes, após o crescimento, dividem-se por meiose, originando espermatozoides.

São produzidos:

- (A) 2 espermatozoides com 23 cromossomos cada um.  
(B) 2 espermatozoides com 46 cromossomos cada um.  
(C) 4 espermatozoides com 23 cromossomos cada um.  
(D) 4 espermatozoides com 46 cromossomos cada um.  
(E) 8 espermatozoides com 23 cromossomos cada um.

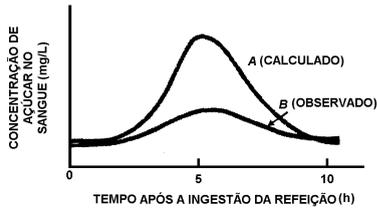
36

O uso de preservativos sexuais (camisinhãs) é cada vez mais comum, devido à barreira que podem oferecer à passagem de:

- I. bactérias;
- II. vírus;
- III. espermatozoides.

Assinale:

- (A) se apenas I estiver correto.  
(B) se apenas III estiver correto.  
(C) se apenas I e III estiverem corretos.  
(D) se apenas I e II estiverem corretos.  
(E) se I, II e III estiverem corretos.



O gráfico acima mostra o comportamento das taxas de glicose no sangue (glicemia) de uma pessoa sadia, em jejum de 12 horas, após a ingestão de 200 mL de uma solução concentrada de glicose. A curva **A** apresenta a variação esperada da concentração, levando em conta o consumo de glicose no processo respiratório celular durante o período analisado. A curva **B** apresenta os valores reais verificados em análise de sangue obtido em coletas realizadas a intervalos regulares de tempo.

É correto afirmar que:

- (A) os valores utilizados para a construção da curva A incluem a mobilização do glicogênio hepático, que gera glicose.
- (B) parte da glicose absorvida foi armazenada no fígado e nos músculos, sob a forma de glicogênio.
- (C) apenas uma parte da glicose ingerida é absorvida.
- (D) a curva A inclui erradamente a glicose excretada na urina.
- (E) os valores usados para a construção da curva A seriam confirmados se a concentração sanguínea de insulina fosse alta.

### 38

Sabe-se que a musculatura esquelética pode ter fibras de contração rápida, como acontece nos músculos peitorais de galinhas, usados para o vôo, ou fibras de contração lenta, como as que constituem os músculos das pernas destas aves. Observa-se que as galinhas só conseguem realizar vôos de curta duração, cansando-se logo, mas são capazes de caminhar e ciscar praticamente o dia todo, sem exibirem sinais de fadiga. As fibras lentas, de cor escura, apresentam muitas mitocôndrias e são ricas em mioglobina, uma proteína com ação semelhante à da hemoglobina. As fibras rápidas possuem menos mitocôndrias e quantidade reduzida de mioglobina.

É possível concluir corretamente que, nas galinhas:

- (A) a musculatura das pernas consome oxigênio lentamente, e a do peito, rapidamente.
- (B) os músculos do peito têm, durante o vôo, atividade respiratória principalmente aeróbia.
- (C) os músculos das pernas podem manter-se em ação eficiente por longo tempo, porque têm altas taxas de respiração anaeróbia.
- (D) as fibras dos músculos das pernas têm grande reserva de oxigênio, o que lhes garante respiração predominante aeróbia.
- (E) a musculatura do peito produz muito ácido láctico, indispensável para as contrações rápidas exigidas pelo vôo.

### 39

Um casal normal, mas cuja mulher tem o pai daltônico, tem uma filha daltônica com características pouco femininas.

A melhor explicação para o cariótipo da filha e dos respectivos gametas que a formaram é:

	Filha	Espermatozóide	Óvulo
(A)	XX	0	XX
(B)	XX	X	X
(C)	XX	XX	0
(D)	X0	X	0
(E)	X0	0	X

Fonte de variedade	Aumento relativo das áreas foliares a 50°C	% de sobrevivência após congelamento a - 5°C
Israel	27,9	0
Portugal	24,2	0
Dinamarca	16,4	14
Noruega	9,3	88

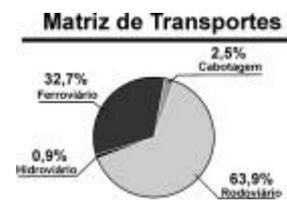
A tabela acima resume os dados de um experimento com variedades de grama de uma mesma espécie, mas provenientes de áreas geográficas diferentes. Foram observados o crescimento e a sobrevivência a baixas temperaturas.

Analisando os dados da tabela, é correto afirmar que:

- (A) de tanto viver em regiões quentes, as plantas aumentam a superfície foliar para melhor sobreviver.
- (B) na Dinamarca e na Noruega, o frio provocou mutações para diminuir a área foliar.
- (C) nas regiões frias, as variedades capazes de perder pouca água sobrevivem melhor.
- (D) a espécie de grama estudada não resiste ao frio.
- (E) as plantas se acostumam com o local onde vivem.

## GEOGRAFIA

### 41



A partir do gráfico acima e com base nos conhecimentos sobre as vias de circulação no Brasil, podemos afirmar que:

- (A) o sistema ferroviário tem um traçado denso e vem crescendo aceleradamente na última década.
- (B) as hidrovias têm pequena participação na matriz de transportes e integram o território nacional no sentido leste-oeste.
- (C) a matriz inclui diferentes modalidades de transportes, que funcionam de modo combinado e formam uma rede multimodal.
- (D) o transporte marítimo de cabotagem movimentava a maior parte da carga pesada e conta com portos economicamente viáveis devido aos seus baixos custos.
- (E) o sistema rodoviário, predominante, conta, em algumas áreas, com uma malha viária bem conservada, devido ao processo de privatização e à cobrança do pedágio.

### 42

Nas últimas décadas, a ação do governo brasileiro tem-se dividido entre políticas de desenvolvimento sustentável que preservam o meio ambiente e políticas desenvolvimentistas que aumentam as taxas de crescimento econômico.

Assinale a alternativa que indica uma ação do governo brasileiro que gera impactos ambientais e sociais.

- (A) construção de barragens
- (B) redução do número de empregos
- (C) instalação de emissários submarinos
- (D) criação de redes coletoras de esgoto
- (E) realização de obras de saneamento básico

### 43

*"O intervalo entre a decadência do velho e a formação e estabelecimento do novo constitui um período de transição que, necessariamente, será sempre de incerteza, confusão, erro e fanatismo desvairado e feroz."* (John Calhoun)

Desde a década de 1970, o mundo vem passando por uma crise. Nessa crise **NÃO** ocorre:

- (A) a divisão, entre as potências mundiais, do poder militar global.
- (B) o aumento das fusões e da competição entre as empresas.
- (C) o recrudescimento das ações dos grupos terroristas.
- (D) a mudança no papel dos Estados nacionais.
- (E) o ressurgimento dos conflitos étnicos e sociais.

44

A melhor distribuição de renda observada nos países de economia desenvolvida é explicada:

- (A) pela ação do mercado, que atuou como agente de regulação social.
- (B) pelos investimentos sociais, que privilegiaram a educação e a saúde.
- (C) pelos investimentos públicos, que estimularam a integração nacional.
- (D) pela intervenção do Estado, que desenvolveu uma infra-estrutura viária.
- (E) pelo desempenho das empresas, que tinham interesse na ampliação dos mercados consumidores.

45

No Brasil, "o conjunto de municípios limítrofes, integrados social e economicamente a uma cidade central, que organiza, planeja e executa funções públicas de interesse comum" forma um espaço político-administrativo conhecido como:

- (A) rede urbana.
- (B) megalópolis.
- (C) periferia urbana.
- (D) região metropolitana.
- (E) franja metropolitana.

46

A economia mundial forma um sistema, isto é, suas partes funcionam articuladamente. Por isso usamos a expressão "sistema mundo" para definir o momento geoeconômico pós-Guerra Fria.

Considere as afirmativas a seguir, a respeito do sistema mundo:

- I. integra os fluxos de matérias-primas, produtos, capitais e os homens que produzem, vendem, transferem e também consomem;
- II. tem uma dinâmica equilibrada garantida pelos interesses comuns existentes entre os países de economia avançada e os países emergentes;
- III. multiplica a circulação de mercadorias, de capitais e de idéias, fazendo com que os Estados nacionais se liguem a uma intrincada rede de interdependências;
- IV. cria uma "aldeia global" graças à mundialização da informação permitindo acesso direto e instantâneo a qualquer fato ocorrido no planeta.

Assinale:

- (A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (C) se apenas as afirmativas I, III e IV estiverem corretas.
- (D) se apenas as afirmativas II, III e IV estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

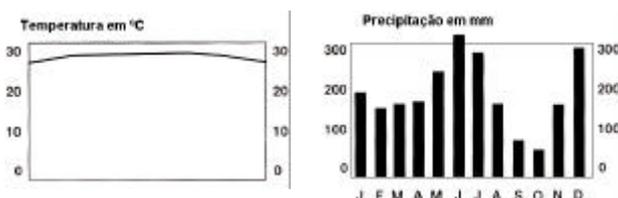
47

Brasil, Argentina e México começaram a se industrializar no final do século XIX. Os acontecimentos do início do século XX – Primeira Guerra e Crise de 29 – aceleraram esse processo. A base industrial foi ampliada com a implantação de novas fábricas, que passaram a produzir bens de consumo duráveis destinados ao mercado interno.

A nova fase, iniciada em 1930, é chamada de industrialização:

- (A) induzida pelas exportações.
- (B) substitutiva das importações.
- (C) restringida pelas exportações.
- (D) independente dos capitais externos.
- (E) planejada pela intervenção do Estado.

48

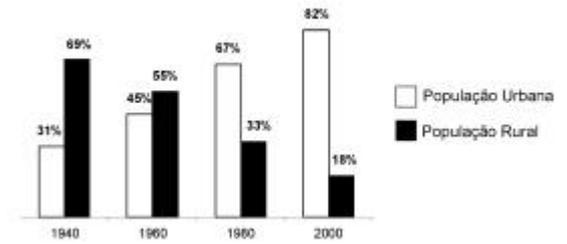


Localize a região brasileira e identifique o clima e a formação vegetal apresentados nas figuras acima.

- (A) Nordeste; tropical semi-árido; caatinga.
- (B) Sul; subtropical; mata de araucária.
- (C) Centro-Oeste; tropical; cerrado.
- (D) Norte; equatorial; floresta pluvial.
- (E) Sudeste; tropical de altitude; mata atlântica.

49

Brasil: Evolução das populações rural e urbana



Os gráficos mostram uma significativa mudança demográfica ocorrida na segunda metade do século XX: o Brasil rural de 1940 transformou-se no Brasil urbano de 2000.

Com relação a esta mudança, considere as afirmativas a seguir:

- I. antes da década de 40, predominava a população rural, e a economia brasileira era eminentemente agroexportadora;
- II. nas décadas de 70 e 80, a modernização da agricultura e sua crescente mecanização provocaram a transferência de expressivos contingentes populacionais do campo para os centros urbanos;
- III. a partir dos anos 70, a classe trabalhadora dos grandes centros urbanos ingressou na "modernidade da pobreza", tendo acesso aos bens de consumo em espaços carentes de higiene e salubridade;
- IV. a urbanização se intensificou com o fluxo de trabalhadores de baixa renda que viam no trabalho urbano a possibilidade de ascensão social.

Assinale:

- (A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (C) se apenas as afirmativas II e IV estiverem corretas.
- (D) se apenas as afirmativas II, III e IV estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

50

De 1950 a 1970, as taxas de crescimento econômico do Japão foram muito altas. Neste período, conhecido como do "milagre japonês", as indústrias siderúrgica, de construção naval e automobilística eram as que mais se destacavam. A partir dos anos 70, o modelo produtivo japonês passou pelas grandes mudanças da 3ª Revolução Industrial.

Para atender a essas mudanças, o Japão:

- (A) desenvolveu as indústrias que exigem mão-de-obra qualificada e uma constante renovação tecnológica.
- (B) transferiu para os novos países industrializados da Ásia a produção de armamentos e a pesquisa espacial.
- (C) concentrou em seu território a realização do processo produtivo das montadoras de automóveis.
- (D) investiu nos setores que utilizam matérias-primas e fontes primárias de energia que são abundantes em seu território.
- (E) adotou as novas técnicas de produção e de trabalho surgidas com o modo de produção fordista.

## HISTÓRIA

51

Ao final da década de 1970, após a morte de Mao Tsé-tung, o governo chinês adotou a política das *Quatro Grandes Modernizações*: indústria, agricultura, ciências e Forças Armadas, que se baseou:

- (A) na Grande Revolução Cultural, revitalizando os valores tradicionais chineses.
- (B) na criação da Guarda Vermelha, para proteger a Revolução Chinesa dos inimigos internos.
- (C) na admissão de capitais estrangeiros e no estímulo à propriedade privada no campo.
- (D) no incentivo ao desenvolvimento industrial sem participação do capital externo.
- (E) no incentivo ao artesanato popular tradicional cooperativado e à agricultura familiar.



57

As unificações italiana e alemã expressaram, entre outros objetivos comuns, o desejo burguês de unificar mercados, eliminar barreiras internas e criar proteções aduaneiras para suas economias. Nos Estados Unidos, a Marcha para Oeste e a Guerra de Secessão não foram alheias a estes objetivos.

Sobre esses fenômenos, é correto afirmar que:

- (A) a liderança do processo de unificação alemã coube a Bismarck, que, para concluí-la, fez uso da intriga diplomática e da guerra; no caso italiano, coexistiram a ação governamental do ministro Cavour e a ação revolucionária de Garibaldi.
- (B) a Guerra da Secessão americana não tem qualquer relação com os propósitos burgueses expressos nas unificações italiana e alemã, pois sua motivação foi somente a libertação dos escravos – que o Norte queria, e o Sul, não.
- (C) só na unificação italiana verificou-se a preocupação com um mercado nacional unificado; na alemã, por ser Bismarck um aristocrata autoritário, essa preocupação não existia: o objetivo era a conquista de um “espaço vital”.
- (D) o objetivo de Bismarck era provocar a França e invadi-la, como o fez em 1871; na Itália, a aspiração era tomar territórios da Áustria, a fim de ampliar o poderio da monarquia italiana unificada.
- (E) enquanto a Itália e a Alemanha conseguiram sua unificação em 1871, os Estados Unidos continuaram empreendendo sua Marcha para o Oeste por várias décadas, só atingindo o Oceano Pacífico no século XX.

58

A Crise de 1929 e a grande depressão por ela produzida foram combatidas de maneiras diversas nos Estados Unidos dos tempos de Roosevelt e na Alemanha de Hitler. Assinale a afirmativa na qual se encontram corretamente enunciadas saídas adotadas por cada um desses governantes para fazer frente aos efeitos da crise.

- (A) Hitler realizou grandes obras públicas, desenvolveu a indústria bélica e exaltou a organização autônoma dos operários; Roosevelt limitou-se a criar agências oficiais de amparo a indigentes.
- (B) Roosevelt interveio na economia e reduziu as liberdades civis e os direitos individuais, mutilando a democracia americana; Hitler era aclamado por seu povo por não alterar a estrutura política da Alemanha.
- (C) Roosevelt incomodava-se em ser chamado de socialista pelos empresários, por suas medidas de recuperação de renda; Hitler orgulhava-se de ser socialista e do seu Partido Nacional-Socialista.
- (D) Roosevelt só tomou medidas econômicas; Hitler só produziu fatos políticos, como a criação do partido único, dos sindicatos corporativos e da Gestapo.
- (E) Roosevelt interveio na economia, criou benefícios sociais e legalizou sindicatos, mantendo a democracia; Hitler impôs a ditadura, o partido único e as corporações no lugar dos sindicatos.

59

*“A extrema intolerância e a inquisição assumiram proporções assustadoras, de tal sorte que a democracia foi posta em julgamento. Os direitos individuais, as liberdades fundamentais, que eram princípios caros aos norte-americanos, estavam sendo espezinhados.”*

(Koshiba e Denise, *História da América.*)

O terror político se disseminou nos Estados Unidos com a atividade do Comitê de Atividades Antiamericanas, levando para dentro do país o clima internacional de Guerra Fria, radicalizando-o e produzindo perseguições e injustiças incompatíveis com o regime democrático. Sobre isso, é correto afirmar que:

- (A) o macartismo vitimou celebridades – como o ator e cineasta Charles Chaplin, que teve de se exilar – e pessoas comuns – como o casal Rosenberg, acusado de espionagem e executado sob protestos internacionais.
- (B) as atitudes do senador McCarthy foram vitais na contenção do avanço comunista que, por isso, limitou-se ao Leste Europeu, não atingindo o hemisfério ocidental.
- (C) o Comitê de Atividades Antiamericanas foi criado durante a Segunda Guerra para prevenir novos ataques ao território norte-americano, como o que atingira a base de Pearl Harbor.
- (D) o objetivo do Comitê era combater as ações antiamericanas realizadas por imigrantes japoneses, alemães e italianos, cujos países de origem foram derrotados na Segunda Guerra Mundial.
- (E) o macartismo foi exportado para os países da América Latina, nos quais a dependência em relação ao capital americano criara um clima de grande subserviência.

60

Entre os fatores da derrota do projeto de nacionalismo reformista do governo João Goulart, podemos apontar as suas próprias contradições, das quais uma das mais importantes encontra-se corretamente apontada na seguinte afirmativa:

- (A) A burguesia nacional, desde o desenvolvimentismo de JK, alcançou um padrão de crescimento econômico que a impulsionava a assumir a liderança da luta antiimperialista.
- (B) A política de estabilização econômica baseava-se na contenção salarial, mas as reformas de base exigiam a mobilização dos trabalhadores, cujas greves freqüentes assustavam a burguesia.
- (C) Os fazendeiros progressistas, cuja expressão partidária era o PSD, apoiaram o governo porque o projeto agrário valorizaria suas propriedades.
- (D) Só os latifundiários nordestinos, dentre os proprietários de terra, se sentiam ameaçados pelo avanço da sindicalização rural, promovida pelas Ligas Camponesas.
- (E) A Conferência Nacional dos Bispos do Brasil disputou com o deputado Francisco Julião a liderança do movimento sindical rural, onde sobressaía o MST.

## QUÍMICA

61

O manganês é um elemento que, em sua eletrosfera, apresenta:

- (A) 3 subníveis. (B) 4 subníveis.
- (C) 5 subníveis. (D) 6 subníveis.
- (E) 7 subníveis.

62

Em um decaimento radioativo hipotético,  ${}_{85}^{234}\text{X}$  transforma-se em  ${}_{85}^{218}\text{Y}$  por emissão de  $m$  partículas  $\alpha$  e  $n$  partículas  $\beta$ .

Os valores de  $m$  e  $n$  são:

- (A)  $m = 8$  e  $n = 6$ . (B)  $m = 4$  e  $n = 4$ .
- (C)  $m = 6$  e  $n = 2$ . (D)  $m = 6$  e  $n = 4$ .
- (E)  $m = 4$  e  $n = 2$ .

63

Dados experimentais derrubaram a teoria de Dalton a respeito da estrutura da matéria. Amadeo Avogadro, à luz de experimentos, estabeleceu o conceito de molécula constituída de átomos.

Em determinadas condições de temperatura e pressão, 30 litros de um gás simples  $\text{A}_x$  reagem com 10 litros de outro gás simples  $\text{B}_y$ , produzindo, por síntese com rendimento de 100%, 20 litros de gás  $\text{C}$ . Podemos concluir que:

- (A) o número de átomos de  $\text{A}$  por molécula de  $\text{C}$  é igual a 1.
- (B)  $y$  é par.
- (C) o número de átomos de  $\text{B}$  por molécula de  $\text{C}$  é múltiplo de 3.
- (D)  $x$  é igual a 3.
- (E) o número de moléculas reagentes é igual ao número de moléculas resultantes.

64

Dentre os sais a seguir, assinale aquele que encerra maior teor (porcentagem em peso) de cloro.

- (A) clorato de sódio (B) hipoclorito de sódio
- (C) clorito de sódio (D) cloreto de sódio
- (E) perclorato de sódio

65

10 gramas de uma liga constituída de cobre e zinco foram tratados com excesso de solução de ácido sulfúrico diluído, recolhendo-se sobre água o gás produzido.

Terminada a reação, o volume de gás recolhido, corrigido para as CNTP, mediui 1,12 litros.

O teor de cobre na liga é, aproximadamente, igual a:

- (A) 32,5% (B) 47,5%
- (C) 67,5% (D) 75%
- (E) 80%

66

A reação de fotossíntese pode ser equacionada, de forma simplificada:



A variação de entalpia desta reação, por mole de glicose formado, é +670 kcal/mol.

As entalpias molares de formação de  $\text{CO}_2$  e de  $\text{H}_2\text{O}$  são, respectivamente, -94 kcal/mol e -58 kcal/mol.

A entalpia molar de formação da glicose é igual a:

- (A) -242 kcal/mol (B) -121 kcal/mol  
(C) -60 kcal/mol (D) +121 kcal/mol  
(E) +242 kcal/mol

67

*“No corpo humano, alguns metais acabam se depositando nos rins, o que prejudica o seu funcionamento. Mas também podem causar problemas no sistema nervoso, afetando os neurotransmissores e, conseqüentemente, a coordenação motora. Para piorar, um tipo de metal, conhecido como cádmio, pode prejudicar a absorção de cálcio pelos ossos, favorecendo o aparecimento da osteoporose. Em mulheres grávidas, o excesso de chumbo no organismo prejudica o feto. Este metal também atrapalha a formação de glóbulos vermelhos, e, em excesso, provoca anemia.”*

(Revista Boa Forma, ano 12, nº 11 – nov. 1997.)

Um sal solúvel de cádmio é o nitrato de cádmio, de fórmula  $\text{Cd}(\text{NO}_3)_2$ . Em uma solução que contém  $10^{-1}$  mol.  $\text{L}^{-1}$  do sal, a concentração em  $\text{g.L}^{-1}$  de íons cádmio é, aproximadamente, igual a:

- (A) 4,6 (B) 9,2  
(C) 11,2 (D) 22,4  
(E) 33,6

68

Em uma cuba com eletrodos inertes, uma solução aquosa de cloreto de sódio é submetida a eletrólise.

À medida que o processo se desenvolve, o pH da solução:

- (A) não se altera.  
(B) aumenta.  
(C) diminui.  
(D) aumenta ou diminui, dependendo da concentração inicial da solução.  
(E) poderá tornar-se igual a zero.

69

A destilação seca da hulha produz uma fração, denominada alcatrão de hulha, que, por sua vez, por destilação fracionada, produz, entre outros compostos orgânicos, um fenol de fórmula  $\text{C}_7\text{H}_8\text{O}$ .

O número de isômeros **FUNCIONAIS** aromáticos deste fenol é igual a:

- (A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 5  
(E) 6

70

A sacarose extraída da cana-de-açúcar produz, por hidrólise, duas hexoses (glicose e frutose).

A fermentação alcoólica da glicose produz etanol.

Por oxidação, o etanol transforma-se em aldeído, o qual, sendo forte redutor, transforma-se em ácido.

O sal de cálcio deste ácido produz, por pirólise, importante solvente orgânico, de nome:

- (A) 1-butanol. (B) éter etílico.  
(C) octano. (D) propanona.  
(E) benzeno.

## INGLÊS

### Defiant Brazil

By JACK EPSTEIN

While U.S. politicians talk about making life-saving drugs affordable for the poor, Brazil's government is doing it. For the past four years, some 100,000 people — nearly all the patients in the South American country — have received free the same cocktail of drugs that keeps wealthier U.S. residents healthy. Brazil accomplishes this by ignoring the patents and outrageous prices of multinational drug companies and manufacturing its own copies of the anti-retroviral pills.

5 Naturally, the drug companies are livid. They pressured the U.S. government to take their case to the World Trade Organization (WTO), which is expected to decide whether international patent rules have been violated.

15 However the WTO must look at this case as a health issue rather than a trade issue and change the rules. A decision in favour of Brazil would also serve as a wake-up call for pharmaceutical companies that have long kept many drugs out of the reach of the world's poor.

20 By putting moral values ahead of profits, Brazil is showing the world how to save lives. Even if the WTO rules against Brazil, I hope other nations would have the courage to follow its lead.

(adapted from LATIN TRADE, May 2001)

71

From paragraph 1 we infer that in the United States

- (A) every citizen can afford to buy life-saving drugs.  
(B) life-saving drugs are not available at all.  
(C) only healthy residents can buy life-saving drugs.  
(D) politicians have made life-saving drugs affordable for the poor.  
(E) life-saving drugs are affordable for those who are better off.

72

According to paragraph 1, for the past four years,

- (A) almost 100,000 people came down with AIDS in South America.  
(B) nearly 100,000 patients died of AIDS in South America.  
(C) almost all the AIDS patients in Brazil didn't have to pay for anti-retroviral drugs.  
(D) nearly all the AIDS patients in South America received free treatment.  
(E) nearly all the AIDS patients in Brazil can afford to pay for a treatment.

73

In the text, THIS (line 6) refers to

- (A) keeping wealthier U.S. residents healthy.  
(B) making U.S. residents wealthy.  
(C) buying life-saving drugs.  
(D) enabling nearly all AIDS patients to receive free life-saving drugs.  
(E) keeping U.S. residents healthy.

74

In the text, ACCOMPLISHES (line 6) may be replaced without any loss of meaning by

- (A) succeeds in doing (B) fails to do  
(C) avoids doing (D) proposes doing  
(E) keeps doing

75

In the text OUTRAGEOUS (line 6) means

- (A) rather low (B) extremely high  
(C) quite fair (D) not at all high  
(E) reasonable

76

According to paragraph 2, the drug companies

- (A) got very angry and took immediate action against Brazil.  
(B) overlooked Brazilian action.  
(C) sympathised with the Brazilian solution to reduce AIDS annual cost.  
(D) ignored Brazil's action.  
(E) did not react at all.

77

HAVE BEEN VIOLATED (line 12) is a passive construction. All the following items contain passive constructions, EXCEPT

- (A) An AIDS program was launched four years ago.
- (B) Most life-saving drugs have been recently manufactured in Brazil.
- (C) All these high-cost drugs are needed by AIDS patients.
- (D) Brazilian officials have threatened to ignore patents on other AIDS drugs.
- (E) The spread of the virus has been kept under control.

78

From paragraphs 3 and 4, we infer that in the author's opinion

- (A) the WTO should rule against Brazil.
- (B) pharmaceutical companies are right in their claim against Brazil.
- (C) the WTO should support Brazil in its fight to control AIDS.
- (D) Brazil's attitude should not be followed by other countries.
- (E) Brazil's disobedience ought to be severely punished.

79

In paragraph 4 we apprehend that by putting moral values ahead of profits, Brazil

- (A) is setting a good example.
- (B) is disrupting the natural order of values.
- (C) is adding little value to human life.
- (D) is adding extra value to patent medicines.
- (E) is reinforcing international patent rules.

80

From the text as a whole we infer that the Brazilian attitude of ignoring patents on AIDS drugs is

- (A) inconvenient and foolish.
- (B) unfair and ill-meant.
- (C) positive and challenging.
- (D) unreasonable and feeble.
- (E) lenient and submissive.

## FRANÇÊS

### “Téléphoner ou conduire, il faut choisir!”

Depuis qu'il a perdu son fil, le téléphone sonne n'importe où: dans la rue, au cinéma, à l'école... En quelques années seulement, nous nous sommes habitués à voir les gens parler tout seuls, en marchant, leur portable collé à l'oreille, comme si les autres n'existaient plus. Ça faisait drôle au début; maintenant, ces correspondants mobiles ne surprennent plus. Mais, en voiture, attention! Pour la première fois, une étude quantitative vient en effet démontrer ce que pressentaient tous les spécialistes de sécurité routière, sans toutefois en avoir la preuve: téléphoner en conduisant est dangereux. Les intoxiqués du coup de fil multiplient au moins par quatre les risques d'accident. Les distractions peuvent coûter plus cher qu'une conversation téléphonique!

(Presse-Papiers. Année VIII-n° 2. Novembre, 1997.p.8)

71

“Téléphoner ou conduire, il faut choisir!”

Ce slogan pourrait faire partie

- (A) d'une campagne destinée aux indécis.
- (B) d'une campagne de prévention routière.
- (C) d'une publicité pour lancer une nouvelle automobile.
- (D) d'une campagne de vulgarisation du code de la route.
- (E) d'une publicité pour faire connaître les portables.

72

D'après la ligne 1, on peut dire que le téléphone sonne n'importe où depuis qu'il est

- (A) public. (B) disponible.
- (C) individuel. (D) portable.
- (E) à touches.

73

“En quelques années seulement” (ligne 2) signifie:

- (A) au début (B) jadis
- (C) de temps à autre (D) quelquefois
- (E) en peu de temps

74

D'après les lignes 4-5, on peut dire que les correspondants mobiles

- (A) méprisent ceux qui n'ont pas de portables.
- (B) ont l'air d'ignorer les autres.
- (C) se moquent des passants.
- (D) provoquent l'impatience des gens.
- (E) se sentent tout-puissants.

75

“Ça faisait drôle au début” (ligne 5)

D'après cette phrase, on peut dire que, au début, le portable suscitait

- (A) l'enthousiasme. (B) l'envie.
- (C) l'animosité. (D) la curiosité.
- (E) le désir.

76

“Mais, en voiture, attention!” (lignes 6-7)

Cette phrase exprime

- (A) une suggestion. (B) un ordre.
- (C) un avertissement. (D) une prescription.
- (E) une controverse.

77

Marquez l'option qui donne à la phrase ci-dessous le même sens de “téléphoner en conduisant est dangereux”. (lignes 9-10)

Il est dangereux de téléphoner et de conduire \_\_\_\_\_.

- (A) en même temps. (B) sans arrêt.
- (C) de suite. (D) davantage.
- (E) longtemps.

78

D'après le sens du texte, “les intoxiqués du coup de fil” (ligne 10) sont ceux qui

- (A) se droguent quand ils sont au volant.
- (B) ne se separent pas de leur portable.
- (C) conduisent à toute vitesse.
- (D) commettent systématiquement des infractions.
- (E) veulent à tout prix acheter un téléphone.

79

D'après le sens du texte, marquez l'option qui présente la suite logique de la phrase : Ces correspondants mobiles ne surprennent plus, \_\_\_\_\_.

- (A) nous nous sommes habitués.
- (B) comme si les autres n'existaient pas.
- (C) pour la première fois.
- (D) mais, en voiture, attention!
- (E) ce que pressentaient tous les spécialistes de sécurité routière.

80

D'après les lignes 7-12, une étude vient de démontrer effectivement que le téléphone au volant

- (A) augmente le temps des conversations téléphoniques.
- (B) ne diminue pas l'habileté du conducteur.
- (C) exige de l'automobiliste un effort d'adaptation.
- (D) est fortement tarifé.
- (E) peut entraîner de graves conséquences.