

## LÍNGUA PORTUGUESA

### TEXTO 1

#### VÍTIMAS DOS VIDEOGAMES E COMPUTADORES *Ciência Hoje* – agosto 2000

Um novo fantasma ronda os consultórios pediátricos: as lesões músculo-esqueléticas. O alerta vem do médico Clóvis Artur Almeida da Silva, responsável pela Unidade de Reumatologia Pediátrica, do Instituto da Criança, do Hospital das Clínicas (HC), em São Paulo. Segundo o especialista, é cada vez maior o número de pacientes com dores e lesões músculo-esqueléticas provocadas pelo uso excessivo de videogames e computadores. Os sintomas da doença são dores nas mãos e nos punhos, fadiga, comportamento agressivo, cefaléia e dores no abdômen, na coluna e no tórax. Além disso, o médico alerta para outros problemas que podem estar associados ao uso de computadores e videogames: a obesidade, o desinteresse pelo alimento (anorexia) e as convulsões por fotoestimulação, que acontecem em crianças já propensas ao problema.

**01** - Na primeira linha do texto, o autor compara as lesões músculo-esqueléticas a um “novo fantasma”; essa comparação se apóia no fato de que:

- (A) as lesões referidas só apareceram recentemente, com os computadores;
- (B) os fantasmas, como as lesões, produzem medo e preocupação;
- (C) as lesões não aparecem nos exames médicos de rotina;
- (D) lesões e fantasmas trazem dor aos pacientes;
- (E) os fantasmas são criações da mente infantil.

**02** - Hospital das Clínicas é uma expressão que aparece abreviada entre parênteses: HC. A abreviatura abaixo que segue idêntico critério de formação é:

- (A) Rio Grande do Norte – RN;
- (B) Amazonas – AM;
- (C) Minas Gerais – MG;
- (D) Rio Grande do Sul – RS;
- (E) Paraíba – PB.

**03** - O fato de o texto mostrar o parecer de um médico do Hospital das Clínicas:

- (A) indica que essa preocupação já chegou a todos os médicos;
- (B) demonstra que as lesões são um fato mais amplo do que se imagina;
- (C) traz ao texto certa seriedade e credibilidade;
- (D) comprova que a ciência faz parte de nossa vida cotidiana;
- (E) faz com que esse texto possa ser publicado numa revista de ciência.

**04** - Só **NÃO** se pode dizer das lesões músculo-esqueléticas que elas:

- (A) vêm aparecendo em maior número de pacientes;
- (B) causam problemas de vários tipos;
- (C) aparecem devido ao uso excessivo de videogames;
- (D) aumentaram após a invenção dos computadores;
- (E) são derivadas de dores e de comportamento agressivo.

**05** - “...é cada vez maior o número de pacientes com dores e lesões músculo-esqueléticas provocadas pelo uso excessivo de videogames e computadores.”; isso quer dizer que:

- (A) essas lesões vão atingir a todos nós, já que o uso de computadores se generalizou;
- (B) só as crianças economicamente privilegiadas são atacadas pelas lesões;
- (C) se não se instalassem games nos computadores, as lesões não existiriam;
- (D) se o uso de computadores fosse mais disciplinado, as lesões se reduziriam;
- (E) os adultos estão imunes a esse tipo de lesão.

**06** - As convulsões por fotoestimulação devem estar ligadas à(o):

- (A) luminosidade;
- (B) calor;
- (C) postura;

- (D) movimento;
- (E) som.

**07** - Entre os sintomas das lesões, aquele que pertence mais ao campo psicológico do que ao físico é:

- (A) cefaléia;
- (B) agressividade;
- (C) obesidade;
- (D) anorexia;
- (E) fadiga.

**08** - Pelo conteúdo e estrutura do texto, pode-se dizer que sua preocupação maior é:

- (A) ensinar;
- (B) informar;
- (C) prever;
- (D) prevenir;
- (E) atemorizar.

**09** - No título, ao designar os que sofrem as lesões como “vítimas”, o autor do texto:

- (A) emite uma condenação dos videogames e computadores;
- (B) relata os fatos como noticiário policial;
- (C) insere no texto o jargão médico;
- (D) mostra que a ignorância é a causa real dos males apontados;
- (E) indica que só as crianças são afetadas pelas lesões.

### TEXTO 2

#### O MITO DO NATURAL *Galileu*, abril 2002

Muitos remédios ainda são vendidos sem controle, em farmácias e barracas ambulantes. Um exemplo é a porangaba, cujo consumo virou moda no ano passado, sendo amplamente divulgada e vendida em redes de televisão como um emagrecedor natural. De acordo com os especialistas, não há nada que comprove sua eficácia.

**10** - O título do texto 2, “O mito do natural”, já indica que:

- (A) os remédios naturais estão sendo usados sem controle;
- (B) as farmácias lucram excessivamente com os remédios naturais;
- (C) os remédios naturais podem ser fruto de uma ilusão;

- (D) os remédios naturais foram criados por leigos;
- (E) os remédios tradicionais são menos usados que os naturais.

**11** - “...sendo amplamente divulgada e vendida em redes de televisão...”; esse segmento de texto deveria ficar mais adequado, se redigido do seguinte modo:

- (A) ...sendo divulgada amplamente e vendida em redes de televisão...;
- (B) ...sendo divulgada e vendida amplamente em redes de televisão...;
- (C) ...sendo divulgada e vendida em redes de televisão amplamente...;
- (D) ...sendo divulgada amplamente em redes de televisão e vendida...;
- (E) ...sendo vendida amplamente em redes de televisão e divulgada...

**12** - “Muitos remédios ainda são vendidos sem controle”; uma outra forma igualmente correta e mais clara de veicular-se o mesmo conteúdo da frase destacada é:

- (A) Ainda se vende muitos remédios sem controle;
- (B) Vendem-se ainda muitos remédios sem controle;
- (C) Muitos remédios sem controle ainda são vendidos;
- (D) Vende-se muitos remédios ainda sem controle;
- (E) São vendidos sem controle ainda muitos remédios.

**13** - O fato de muitos remédios serem vendidos em “barracas ambulantes” acentua:

- (A) a sua pouca eficácia;
- (B) a sua produção caseira;
- (C) o seu status de produto natural;
- (D) a falta de controle na venda;
- (E) o seu caráter de “moda”.

**14** - Ao dizer que a porangaba não tem sua eficácia comprovada, o autor do texto quer dizer que o remédio aludido:

- (A) não possui fórmula conhecida;
- (B) tem efeitos colaterais danosos;
- (C) não garante os resultados prometidos;
- (D) tem fabricação sem controle científico;

(E) possui efeitos positivos, apesar de ser natural.

### ECONOMIA

**15** - Em termos do modelo keynesiano, considere as seguintes informações referentes a uma economia fechada, sem governo:

Propensão marginal a poupar=20%;

Investimento =  $\$30 \times 1.000 \times 10^3$ ;

Consumo autônomo =  $\$10 \times 1.000 \times 10^3$ .

Nestas condições, a Renda de equilíbrio é:

- (A)  $\$350 \times 1.000 \times 10^3$ ;
- (B)  $\$300 \times 1.000 \times 10^3$ ;
- (C)  $\$250 \times 1.000 \times 10^3$ ;
- (D)  $\$200 \times 1.000 \times 10^3$ ;
- (E)  $\$150 \times 1.000 \times 10^3$ .

**16** - Em concorrência perfeita, no curto prazo, a representação gráfica do ponto de saída da firma é aquele em que a função de receita marginal tangencia a curva de:

- (A) custo médio;
- (B) custo variável médio;
- (C) custo marginal;
- (D) receita média;
- (E) demanda.

**17** - No balanço de pagamentos de um país, um déficit em transações correntes pode ser resolvido, dentre outros meios, por superávit:

- (A) na balança comercial;
- (B) na conta de capitais;
- (C) em transferências unilaterais;
- (D) na conta de *royalties*;
- (E) nos gastos de turismo, transportes e seguros.

**18** - Custo de oportunidade é:

- (A) a melhor alternativa na alocação de um recurso produtivo da qual se tenha que abrir mão para produzir um bem;
- (B) a soma do custo fixo total com o custo variável total;
- (C) o ponto em que o custo marginal de curto prazo é mínimo;

(D) o ponto em que o custo marginal intercepta a curva de custo variável médio;

(E) o ponto em que o custo total de longo prazo tangencia a mais baixa curva de custo total de curto prazo.

**19** - Em concorrência perfeita, o preço do bem no mercado é determinado:

- (A) pela teoria do *mark up*;
- (B) pelo produtor que tem o maior poder no mercado;
- (C) pelo produtor que apresenta a maior produtividade;
- (D) pelos produtores que se associam para formar um cartel;
- (E) pela ação das forças da oferta e da procura.

**20** - O Liberalismo econômico tem suas raízes no pensamento de:

- (A) Thorstein Veblen;
- (B) Joan Robinson;
- (C) Celso Furtado;
- (D) Adam Smith;
- (E) Raul Prebisch.

**21** - Verificada a existência de inflação, a medida do crescimento requer recorrer-se:

- (A) à Contabilidade Nacional aos preços correntes;
- (B) ao cálculo do montante do investimento líquido;
- (C) à Contabilidade Social aos preços constantes;
- (D) ao cálculo do Índice Geral de Preços-DI;
- (E) ao cálculo do montante do investimento bruto.

**22** - No fluxo de caixa de um projeto, os gastos de investimento ocorridos ao longo de um período são, geralmente, alocados:

- (A) ao final deste período;
- (B) no meio deste período;
- (C) ao final do período subsequente;
- (D) ao início do período subsequente;
- (E) ao início deste período.

**23** - Considere uma função de produção agregada  $Y=F(L,K)$ , na qual Y é o Produto, L a força de trabalho e K o estoque de capital que, pelo teorema de Eüler, tenha diferencial total dada por:

$$Y=(\partial Y/\partial L)L+(\partial Y/\partial K)K.$$

Nesse caso, a distribuição de Renda é:

- (A) injusta porque o Capital se apropria da Renda;
- (B) injusta porque o trabalho se apropria da Renda;

- (C) justa porque a tecnologia determina adequada combinação de fatores;  
(D) justa porque a participação dos fatores na Renda se determina por suas produtividades marginais;  
(E) justa porque a participação dos dois fatores no Produto se dá nas mesmas proporções.

**24** - O ponto de nivelamento corresponde à situação em que:

- (A) a receita média é maior que o custo médio;  
(B) o custo fixo total é zero;  
(C) o custo fixo médio é decrescente;  
(D) a receita marginal é maior que o custo marginal;  
(E) a receita total é igual ao custo total.

**25** - Um marco na sustentação da industrialização brasileira foi a criação do BNDE, atual BNDES. Tal criação se deu no início da década de:

- (A) 1930;  
(B) 1940;  
(C) 1950;  
(D) 1960;  
(E) 1970.

**26** - Em concorrência, uma condição necessária para o equilíbrio da firma é que a receita marginal seja:

- (A) igual ao custo marginal;  
(B) igual ao custo médio;  
(C) menor que o custo marginal;  
(D) igual ao custo variável médio;  
(E) maior que o custo marginal.

**27** - O chamado monopólio bilateral caracteriza-se pela presença de:

- (A) dois monopólios;  
(B) um monopólio e uma firma concorrencial;  
(C) um monopólio e um monopsonio;  
(D) um monopólio e um oligopólio;  
(E) dois oligopólios.

**28** - Seja  $q_1 = f(x_1, x_2)$  a equação de uma isoquanta, sendo “ $q_0$ ” a quantidade constante produzida, “ $x_1$ ” e “ $x_2$ ” fatores de produção. Neste caso, a diferencial total desta função é:

- (A) negativa;  
(B) positiva;  
(C) unitária;  
(D) nula;  
(E) indefinida.

**29** - A fórmula  $V = (PxL)^{1/2}$ , sendo “P” o índice de Paasche e “L” o índice de Laspeyres, calcula o índice de:

- (A) Gini;  
(B) Marshall-Crâmer;  
(C) de Fisher;  
(D) Freedman;  
(E) Gauss-Markov.

**30** - O modelo de regressão linear  $Y_i = \beta_1 + \beta_2 X_i + u_i$  pressupõe que Y seja:

- (A) uma variável explicativa de caráter aleatório;  
(B) uma variável não aleatória observável;  
(C) uma constante desconhecida;  
(D) uma variável aleatória observável;  
(E) um regressor não aleatório.

**31** - Para se passar do conceito de Produto Interno Bruto ao custo de fatores para o conceito de Produto Interno Líquido aos preços de mercado deve-se:

- (A) deduzir a depreciação, somar o valor dos impostos indiretos e deduzir o valor dos subsídios;  
(B) somar o valor dos impostos diretos, o valor dos impostos indiretos e deduzir o valor da depreciação;  
(C) deduzir o valor da depreciação;  
(D) somar o valor dos impostos diretos, o valor dos impostos indiretos e o valor da depreciação;  
(E) deduzir a depreciação, deduzir o valor dos impostos indiretos e somar o valor dos subsídios.

**32** - A demanda de moeda por razão especulacional tem como principal determinante:

- (A) os preços das ações nas bolsas de valores;  
(B) os preços dos insumos básicos no atacado;  
(C) o IGP;  
(D) a taxa de juros;

(E) o INPC.

**33** - O multiplicador de investimentos keynesiano, para uma economia fechada, sem governo, corresponde:

- (A) à propensão marginal a consumir;
- (B) ao inverso da propensão marginal a poupar;
- (C) à eficiência marginal do investimento;
- (D) à taxa de juros;
- (E) à propensão média a consumir.

**34** - Para que uma curva de procura tenha elasticidade-preço da demanda constante deve ser representada por:

- (A) uma reta;
- (B) uma hipérbole equilátera;
- (C) uma senóide;
- (D) uma parábola;
- (E) um parabolóide hiperbólico.

**35** - Em um teste estatístico de hipóteses, o erro do tipo I corresponde:

- (A) à probabilidade de rejeitar a hipótese nula sendo esta verdadeira;
- (B) à probabilidade de rejeitar a hipótese nula sendo esta falsa;
- (C) a um erro na formulação da hipótese que está sendo testada;
- (D) à probabilidade de aceitar a hipótese nula sendo esta verdadeira;
- (E) a um erro no cálculo da estatística de teste devido a flutuações aleatórias.

**36** - No Balanço de Pagamentos as rendas de capital são registradas na:

- (A) conta de transferências unilaterais;
- (B) conta de investimentos;
- (C) balança comercial;

- (D) balança de serviços;
- (E) conta de movimento de capitais.

**37** - A curva de transformação ou curva de possibilidades de produção ressalta o conceito de custo:

- (A) médio;
- (B) variável médio;
- (C) de oportunidade;
- (D) total;
- (E) fixo médio.

**38** - Se a curva LM é totalmente vertical, caracteriza-se o caso:

- (A) keynesiano;
- (B) marshalliano;
- (C) marxista;
- (D) clássico;
- (E) kaleckiano.

**39** - Tendo em mãos informações quantitativas de uma variável, através de uma série de tempo estacionária, um analista pretende utilizar um modelo de alisamento exponencial para fazer previsões. O coeficiente  $\alpha$  ou fator de amortecimento do modelo deve ser um número:

- (A) maior do que um;
- (B) entre zero e um;
- (C) entre dois e quarto;
- (D) sempre menor que zero;
- (E) entre zero e dois.

**40** - A industrialização por substituição de importações, no Brasil, se caracterizou, em seu início, pela substituição de importações de bens:

- (A) de capital;
- (B) intermediários;

- (C) duráveis de consumo;
- (D) suntuários;
- (E) não duráveis de consumo.