

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.

ANALISTA DE SISTEMAS – SUPORTE

15 - Quando você envia uma carta não registrada usando o sistema de correio convencional, você assume que o destinatário, especificado no envelope, recebeu a carta. O protocolo, da família TCP/IP, com o qual podemos fazer uma analogia com a situação descrita acima é:

- (A) TCP;
- (B) UDP;
- (C) FTP;
- (D) SMTP;
- (E) ICMP.

16 - Se usarmos uma rede TCP/IP classe B com uma máscara de subrede com 21 bits, o número de endereços IP que podem ser atribuídos, na prática, a equipamentos, por subrede é igual a:

- (A) 2048;
- (B) 2046;
- (C) 1024;
- (D) 1022;
- (E) nenhum, não se pode usar tal máscara.

17 - É preciso ligar uma máquina da sub-rede 134.56.78.0 com uma máquina da sub-rede 134.56.89.0, ambas usando a máscara 255.255.255.0. O equipamento mais indicado para fazer essa conexão é:

- (A) Switch (nível 2);
- (B) Ponte;
- (C) Roteador;
- (D) Repetidor;
- (E) Não é necessário recurso algum, pois estão na mesma subrede.

18 - A função do protocolo ARP:

- (A) permite a conexão de equipamentos de diferentes fabricantes;
- (B) associa endereços MAC a endereços IP;
- (C) estabelece uma conexão fim-a-fim entre dois equipamentos;
- (D) converte canais virtuais comutados (SVC) em canais virtuais permanentes (PVC);
- (E) é um dos protocolos de controle de congestionamento da rede.

19 - Um dos protocolos mais usados para o gerenciamento de uma rede é:

- (A) SSH;
- (B) SMTP;
- (C) SNMP;
- (D) OSPF;
- (E) BGP.

20 - Em um ambiente UNIX, a sintaxe que possibilita que o arquivo “teste” tenha suas permissões alteradas de modo a poder ser modificado por qualquer usuário é:

- (A) chown all teste;
- (B) chmod o+w teste;
- (C) chprot all write teste;
- (D) chmod 766 teste;
- (E) chmod 755 teste.

21 - Em um ambiente Unix, a variável do Shell (/bin/sh) contém o diretório corrente do usuário:

- (A) \$DIR;
- (B) \$PATH;
- (C) \$PS1;
- (D) \$CURRENT_DIR;
- (E) \$PWD.

22 - Em um ambiente UNIX, o comando utilizado para verificar os processos existentes no sistema é:

- (A) show process;
- (B) ps;
- (C) grep;
- (D) shproc;
- (E) sp.

23 - No sistema operacional UNIX, o número do signal KILL usado para matar abruptamente um processo é:

- (A) 1;
- (B) 5;
- (C) 9;
- (D) 10;
- (E) 11.

24 - Em relação à segurança de computadores, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) o algoritmo DES atualmente não é mais considerado seguro;
- (B) autenticação biométrica baseada em retina é mais precisa do que a baseada em impressão digital;
- (C) um dos problemas na criptografia de chave assimétrica é o armazenamento da chave privada;
- (D) o uso de criptografia de chave assimétrica sempre exige o uso de uma autoridade certificadora;
- (E) o uso de um firewall pessoal é sempre possível, mesmo na presença de um firewall corporativo.

25 - Num computador instalado com o sistema operacional Windows 2000 o arquivo PAGEFILE.SYS reside:

- (A) obrigatoriamente na partição de boot (*boot partition*);
- (B) apenas em memória;
- (C) obrigatoriamente na partição do sistema (*system partition*);
- (D) em qualquer drive lógico de um disco rígido local;
- (E) obrigatoriamente no drive C.

26 - Alguns dos arquivos necessários para o processo de inicialização (boot) de um sistema Windows 2000 são:

- (A) NTLDR, boot.ini e ntdetect.com;
- (B) WINLDR, boot.sys e pnpdiscover.exe;
- (C) WIN2KBT, ldr.com e winpnp.com;
- (D) Boot.sys, io.sys e msdos.sys;
- (E) Loader.dll, config.ini e io.sys.

27 - Num sistema Windows 2000 Server, para obter um relatório detalhado de cada interface de rede, tais como, endereço IP, endereço MAC, máscara de subrede e default gateway, pode-se executar o seguinte utilitário do Sistema Operacional:

- (A) Ipnet /display;
- (B) Confshow /net;
- (C) Ipconfig /all;
- (D) Netconf /show;
- (E) Ipdisplay.

28 - Em um sistema Windows 2000 Server, para obter um relatório dos endereços IP e nomes de todas as interfaces entre o computador cliente (onde o comando está sendo executado) e um determinado computador destino, pode-se usar o seguinte programa utilitário do Sistema Operacional:

- (A) ADTRACE;
- (B) PATHSHOW;
- (C) NSLOOKUP;
- (D) TRACERT;
- (E) WINROUTE.

29 - Uma tabela de zona em um servidor DNS é constituída de registros de diversos tipos. A função do registro POINTER (PTR) é:

- (A) permitir a utilização do protocolo DHCP;
- (B) armazenar os endereços MAC de todos os computadores de uma determinada subrede;
- (C) apontar para todos os computadores ligados que pertençam a uma determinada subrede;
- (D) armazenar nomes alternativos para um mesmo computador;
- (E) permitir a busca do nome de um determinado computador a partir de seu endereço IP, numa zona reversa.

30 - Considere as seguintes afirmativas:

- I. Um domínio Windows 2000 em modo nativo pode conter controladores de domínio que sejam Windows 2000 Server ou Windows NT 4.0 Server;

- II. A migração de um domínio Windows 2000 de modo nativo para misto somente pode ser realizada utilizando privilégio de “Enterprise Administrator” neste domínio;
- III. O “Active Directory” é sempre instalado nos controladores de domínio (Domain Controllers) Windows 2000, não importando se o domínio está em modo nativo ou misto.

A(s) afirmativa(s) correta(s) é/são somente:

- (A) I;
(B) II;
(C) III;
(D) I e II;
(E) I, II e III.

31 - Um Global Catalog Server de um domínio Windows 2000 é um controlador de domínio que armazena uma cópia do Global Catalog (GC). O Global Catalog tem, entre outras, a função de:

- (A) ser um índice de todos os objetos de todos os domínios da floresta;
(B) armazenar os eventos relacionados à autenticação e tentativas de entrada não autorizada em um computador do domínio;
(C) relacionar os endereços dinâmicos atribuídos pelo servidor DHCP;
(D) conter a tabela de roteamento que deverá ser utilizada por todos os computadores do domínio;
(E) armazenar o cache DNS.

32 - O tipo de grupo de segurança que somente está disponível em domínios Windows 2000 em modo nativo é o grupo:

- (A) Legacy;
(B) Global;
(C) Local;
(D) Trusted;
(E) Universal.

33 - O programa utilitário DCPROMO.EXE tem por função:

- (A) transformar um computador Windows 2000 Professional em um Windows 2000 Server;
(B) converter um computador Windows 2000 server em um controlador de domínio;
(C) instalar um serviço de atualização automática de data e hora nos computadores clientes do domínio Windows;
(D) listar todos os computadores Windows 95, Windows 98, Windows ME e Windows NT que podem ser atualizados para Windows 2000;
(E) converter os sistemas de arquivos de FAT ou FAT32 para NTFS.

34 - O sistema operacional Windows 2000 Server permite a criação de conjuntos de discos tolerantes a falhas. Para criar volumes com as tecnologias de RAID1 e RAID5, utilizando os recursos deste sistema operacional, é necessário que os discos envolvidos:

- (A) utilizem o sistema de arquivos FAT ou FAT32;
(B) sejam do tipo BASIC (BÁSICO);
(C) estejam ligados a uma controladora SCSI;
(D) sejam do tipo IDE ATA-100;
(E) sejam do tipo DYNAMIC (DINÂMICO).

35 - Um servidor instalado com Windows 2000 Server possui dois volumes de discos tolerantes a falhas. O primeiro foi configurado como RAID1 e utiliza integralmente dois discos físicos de 80 GB. O segundo foi configurado como RAID5 e utiliza integralmente cinco discos físicos de 40 GB. O total de espaço disponível (espaço total dos discos menos desperdício para possibilitar tolerância a falhas) nestes dois volumes é:

- (A) 360 GB;
(B) 240 GB;
(C) 120 GB;
(D) 80 GB;
(E) 40 GB.

36 - A principal função de um servidor NAT (Network Address Translator) é traduzir endereços:

- (A) IP para nomes NETBIOS e vice-versa;
- (B) de uma rede local privada para endereços de uma rede pública;
- (C) de uma rede NetWare para uma rede TCP/IP;
- (D) MAC para endereços IP;
- (E) físicos para endereços lógicos.

37 - O software de backup NTBACKUP, num ambiente Windows 2000 Server, implementa algumas das conhecidas técnicas de backup. Considere as afirmativas abaixo sobre este assunto:

- I. Uma rotina de backup diferencial (DIFFERENTIAL) semanal de um volume pode ser realizada da seguinte maneira: inicia-se com um backup normal (NORMAL) num domingo, por exemplo, e a cada dia subsequente copiam-se todos os arquivos modificados desde o último backup normal, ou seja, o número de arquivos copiados é maior a cada dia;
- II. O software NTBACKUP permite a realização de backups para fita (TAPE) ou para arquivo (FILE);
- III. Para realizar um backup de um "drive" mapeado de um outro computador do mesmo domínio, através da rede local, é necessário ter privilégio de, pelo menos, Enterprise Administrator. Qualquer outro tipo de privilégio será recusado pelo sistema.

As afirmativas corretas são somente:

- (A) I e II;
- (B) I e III;

- (C) II e III;
- (D) I, II e III;
- (E) nenhuma.

38 - Em um domínio Windows 2000, se um computador membro deste domínio recebe Políticas de Grupo (Group Policies) de mais de um lugar, estas políticas são aplicadas em ordem e seqüencialmente. A hierarquia de aplicação de Políticas de Grupo, colocadas na ordem em que são aplicadas, ou seja, da de menor precedência para a de maior precedência é:

- (A) Local Security Policy (computador local), OU (organizational unit), Site, Domain;
- (B) Site, Domain, OU (organizational unit), Local Security Policy (computador local);
- (C) Local Security Policy (computador local), Site, Domain, OU (organizational unit);
- (D) OU (organizational unit), Site, Domain, Local Security Policy (computador local);
- (E) Domain, Site, Local Security Policy (computador local), OU (organizational unit).

39 - Em um computador executando Windows 2000, a pasta (folder) D:\SOFT1 foi compartilhada (shared) com o nome de PROGRAMAS. Um usuário remoto (utilizando um outro computador do MESMO DOMÍNIO) ao tentar acessar os arquivos localizados em D:\SOFT1 através do share PROGRAMAS terá a seguinte permissão final de acesso:

- (A) apenas a sua permissão do compartilhamento;
- (B) a mais restritiva entre a sua permissão NTFS e a sua permissão do compartilhamento;
- (C) apenas a sua permissão NTFS;
- (D) apenas de leitura, pois a permissão de um compartilhamento é SEMPRE read-only;
- (E) controle total, pois a permissão de um compartilhamento é SEMPRE full-control.

40 - Considere a pasta (folder) de nome PEV cuja access control list (ACL) é mostrada no quadro abaixo e que os arquivos nela contidos têm todas as suas permissões herdadas da pasta:

| | | | |
|--|------------|------------|-------------|
| | Everyone | Vendas | Estagiários |
| | Allow Deny | Allow Deny | Allow Deny |

| | | | |
|--------------|---|---|---|
| Full Control | X | | |
| Change | X | X | X |
| Read | X | X | |

Considere as seguintes afirmativas:

- I. O usuário que pertence aos grupos VENDAS e ESTAGIARIOS terá acesso irrestrito aos arquivos contidos na pasta PEV;
- II. O usuário que pertence somente aos grupos ESTAGIARIOS e VENDAS pode ler os arquivos da pasta PEV;
- III. Todos os usuários, independentemente de quais grupos façam parte, terão acesso total (full control) aos arquivos da pasta.

A(s) afirmativa(s) correta(s) é/são somente:

- (A) II;
- (B) I e III;
- (C) II e III;
- (D) III;
- (E) I, II e III.