



Prefeitura Municipal de  
Barra Mansa  
Estado do Rio de Janeiro

# CONCURSO PÚBLICO NÍVEL SUPERIOR MÉDIO E FUNDAMENTAL

## TIN77 TÉCNICO EM INFORMÁTICA

CADERNO	1
GABARITO	1
APLICAÇÃO	MANHÃ

Aplicação: 28/março

### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

- 1 - A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo de preenchimento do cartão de respostas.
- 2 - O candidato que, na primeira hora de prova, se ausentar da sala e a ela não retornar, será eliminado.
- 3 - Os três últimos candidatos a terminar a prova deverão permanecer na sala e somente poderão sair juntos do recinto, após aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
- 4 - Você **NÃO** poderá levar o caderno de questões.

### INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- 1 - Confira atentamente se este caderno de perguntas, que contém **40** questões objetivas, está completo.
- 2 - Confira se seus dados e o **cargo** escolhido, indicados no **cartão de respostas**, estão corretos. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente o Fiscal/Chefe Local. Terminada a conferência, você deve assinar o cartão de respostas no espaço apropriado.
- 3 - Verifique se o número do Gabarito e do Caderno de Perguntas é o mesmo.
- 4 - Cuide de seu **cartão de respostas**. Ele não pode ser rasurado, amassado, dobrado nem manchado.
- 5 - Para cada questão objetiva são apresentadas cinco alternativas de respostas, apenas uma das quais está correta. Você deve assinalar essa alternativa de modo contínuo e denso.
- 6 - Se você marcar mais de uma alternativa, sua resposta será considerada errada mesmo que uma das alternativas indicadas seja a correta.

### AGENDA

- 29/03/2010, divulgação do gabarito da Prova objetiva:  
<http://concursos.biorio.org.br>
- 30 e 31/03/2010, recursos contra formulação e conteúdos da Prova Objetiva na Internet: <http://concursos.biorio.org.br> até as 17h
- 12/04/2010, divulgação do resultado da análise dos recursos da Prova Objetiva.
- 13/04/2010, divulgação do Resultado Final da Prova Objetiva.
- Informações:  
Tel: 21 3525-2480 das 9 às 17h;  
Internet:  
<http://concursos.biorio.org.br>  
E-mail:  
[barramansa2010@biorio.org.br](mailto:barramansa2010@biorio.org.br)

Posto de Atendimento:  
Av. Pref. João Chiesse Filho nº 650 (antigo quartel do exército)  
9h às 12h e das 13h30min às 17h



Concursos





LÍNGUA PORTUGUESA

SE FÓSSEMOS FEITOS PARA DURAR 120 ANOS

Vem aí o mundo dos homens e mulheres centenários. Alguns cientistas defendem que a ciência deve colocar todos os instrumentos possíveis a serviço do objetivo de estender a vida e de retardar o envelhecimento, mesmo que o ser humano não tenha sido planejado para isso. A medicina do século XX identificou e eliminou as causas das doenças infecciosas, o que, junto com uma série de mudanças no estilo de vida, como trabalhos menos pesados, ajudou a aumentar a média de vida da população.

- 10 A medicina do século XXI procura a solução para as doenças vasculares, o câncer, as patologias degenerativas e as inflamações crônicas, males que acometem com frequência pessoas idosas. A engenharia genética promete ser a chave para curá-los e, portanto, para ampliar o limite da longevidade humana. Já se conseguiu localizar o gene que determina o prolongamento da vida em ratos. Em experimentos, o tempo de vida desses animais foi aumentado em até 30%. Os pesquisadores acham que no futuro será possível fazer o mesmo com os seres humanos.
- 20 A questão é saber quais são limites para a extensão da vida humana.

Cientistas americanos fizeram um exercício de imaginar como teria de ser o corpo de uma pessoa centenária e totalmente saudável, construído para a longevidade. O resultado é uma figura grotesca, que nem a mais avançada das engenharias genéticas poderia conceber. Nós seríamos criaturas mais baixas, mais cabeçudas, mais orelhudas, encurvadas, de coxas e quadris mais largos. Tudo para evitar o desgaste natural causado pelo uso prolongado do corpo. Sem essas e outras mudanças, os idosos continuariam sofrendo com ossos frágeis, discos da coluna gastos, ligamentos destruídos, varizes, cataratas, perda de audição e hérnias. Uma das características estruturais mais importantes que precisariam ser modificadas é a coluna vertebral, que costuma apresentar os primeiros sinais de desgaste muito cedo.

- Além da adaptação fisiológica, em uma sociedade em que o número de aposentados é maior que o de pessoas em atividade, o sistema poderia entrar em colapso, pois, em muitos países, as pessoas param de trabalhar quando entram na faixa dos 60 anos. Se fosse possível superar as limitações estruturais do corpo humano, controlar a degeneração dos órgãos e estender a vida para além dos 120 anos, ainda teríamos de reorganizar o sistema econômico e social.
- 40

(Revista *Veja*, 03/03/2004. Com adaptações)

01 - Da compreensão geral do texto, pode-se concluir que:

- (A) a crença no homem centenário foi unanimidade entre os cientistas;
- (B) o prolongamento da vida humana foi obtido em laboratório;
- (C) a sociedade se preparou para suportar a vida além dos 120 anos;
- (D) a descoberta da cura para doenças da velhice motivou o sonho da longevidade;
- (E) o aumento da expectativa média de vida humana foi uma conquista do século XX.

02 - O item em que se representa uma oposição central ao desenvolvimento do tema é:

- (A) aparência *versus* vaidade;
- (B) sonho *versus* realidade;
- (C) medicina *versus* economia;
- (D) ratos *versus* humanos;
- (E) ciência *versus* improvisação.

03 - A oração subordinada adverbial iniciada por *mesmo que* (L.04) tem valor:

- (A) condicional;
- (B) proporcional;
- (C) concessivo;
- (D) temporal;
- (E) conformativo.

04 - males que acometem com frequência pessoas idosas.

Tal qual o vocábulo destacado, pode se flexionar em número a palavra sublinhada em:

- (A) A descoberta é bastante animadora;
- (B) O médico foi muito simpático com a família;
- (C) Faça-se direito o teste no laboratório;
- (D) Não há verba suficiente para o projeto;
- (E) Ele anda meio devagar por causa da idade.

05 - A expressão destacada **NÃO** é complemento nominal no item:

- (A) Uso do corpo;
- (B) Causas das doenças;
- (C) Degeneração dos órgãos;
- (D) Prolongamento da vida;
- (E) Medicina do século XX.



MATEMÁTICA

06 - No contexto da frase *o sistema poderia entrar em colapso*, **NÃO** é sinônima de **colapso** a palavra:

- (A) discussão;
- (B) desequilíbrio;
- (C) instabilidade;
- (D) conflito;
- (E) crise.

07 - Assinale a frase cujo verbo tem a mesma regência de *Vem* (L.01):

- (A) A vida do rato virou notícia;
- (B) O homem centenário já nasceu;
- (C) O doutor escreveu o artigo para a revista;
- (D) O problema precisa de solução urgente;
- (E) A experiência obedeceu a protocolo internacional.

08 - Sobre a palavra *los* (L.14), é correto dizer que:

- (A) é pronomes e estabelece relação de significado com a expressão “males”.
- (B) é sinônima de “pessoas idosas” e, portanto, deveria estar no feminino.
- (C) deve ser substituída por “a eles”, pois está numa forma de escrita popular.
- (D) pode, sem prejuízo da norma, posicionar-se no meio do verbo: curá-los-á.
- (E) é um artigo definido e refere-se a um ser exterior ao texto: velhos.

09 - *A medicina do século XX identificou e eliminou as causas das doenças infecciosas.*

Está INCORRETA a análise sintática do seguinte termo desse período:

- (A) *do século XX* é objeto indireto;
- (B) *medicina* é núcleo de sujeito simples;
- (C) *causas* é núcleo do objeto direto;
- (D) *A* é adjunto adnominal;
- (E) *identificou* é núcleo do predicado verbal.

10 - A locução que substitui corretamente o adjetivo *vasculares* (L.11) é:

- (A) de pulmões;
- (B) de coração;
- (C) de ouvidos;
- (D) de rins;
- (E) de vasos.

11 - A interseção do conjunto dos números racionais com o conjunto dos números reais é o conjunto:

- (A) vazio;
- (B) dos números naturais;
- (C) dos números inteiros;
- (D) dos números racionais;
- (E) dos números reais.

12 - Um caixa automático só tem notas de R\$ 5,00, R\$ 10,00 e R\$ 20,00. Se você fizer um saque de R\$ 40,00, o número de modos diferentes de você receber a quantia é igual a:

- (A) 9;
- (B) 10;
- (C) 12;
- (D) 15;
- (E) 24.

13 - O Torneio Início era um torneio de futebol que iniciava a temporada futebolística no Rio de Janeiro na década de 1960. Nesse torneio, cada jogo durava apenas alguns minutos e, em caso de empate, havia cobrança de pênaltis. O vencedor seguia na competição, o perdedor era eliminado. O torneio seguia até que sobrassem apenas duas equipes que então decidiam o campeonato em um único jogo final. Se um torneio como esse for disputado por 83 times, o número total de jogos será igual a:

- (A) 46;
- (B) 82;
- (C) 128;
- (D) 466;
- (E) 1.218.

14 - Numa certa cidade, das pessoas que frequentam o estádio de futebol, 50% torcem pelo Barra Mansa, 30% pelo Fênix e 20%, pelo Várzea. Dos torcedores do Barra Mansa, 40% são mulheres. Já as porcentagens de mulheres entre os torcedores do Fênix e do Várzea são respectivamente 20% e 10%. Nesse caso, a porcentagem total de mulheres entre os torcedores que frequentam o estádio nessa cidade é igual a:

- (A) 24%;
- (B) 26%;
- (C) 28%;
- (D) 30%;
- (E) 32%.



15 - Numa urna há três bolas numeradas: 1, 2 e 3. Se duas bolas forem sorteadas ao acaso com reposição, ou seja, sorteia-se uma primeira bola, observa-se seu número, devolve-se a bola à urna e então sorteia-se a segunda bola, a probabilidade de que a soma dos dois números sorteados seja igual a 5 ou 6 é igual a:

- (A) 1/6;
- (B) 1/5;
- (C) 1/4;
- (D) 1/3;
- (E) 1/2.

16 - Uma progressão geométrica tem primeiro termo igual a 2 e razão 5. O quarto termo é igual a:

- (A) 25;
- (B) 50;
- (C) 150;
- (D) 200;
- (E) 250.

17 - Adriano pegou um empréstimo de R\$ 5.000,00 com um amigo e combinou pagá-lo com uma taxa de juros (compostos) de 3% ao mês. Se ele quitar o empréstimo decorridos dois meses, deve pagar a seguinte quantia:

- (A) R\$ 5.300,00;
- (B) R\$ 5.304,50;
- (C) R\$ 5.312,50;
- (D) R\$ 5.320,00;
- (E) R\$ 5.322,20.

18 - O coeficiente do termo relativo a  $x^3y^{12}$  da expansão em Binômio de Newton de  $(x + y)^{15}$  é:

- (A) 185;
- (B) 220;
- (C) 250;
- (D) 325;
- (E) 455.

19 - O treinador do glorioso time de futebol do Ajax F.C. tem, em seu elenco, seis atacantes, mas seu esquema tático usa dois atacantes apenas, de modo que sempre dois atacantes são escalados para compor o par atacante da equipe. O número de diferentes pares de atacantes que o técnico pode escalar é igual a:

- (A) 6;
- (B) 12;
- (C) 15;
- (D) 18;
- (E) 24.

20 - A média e a mediana das idades de um grupo de vinte pessoas são, respectivamente, 22,5 e 23. Daqui a quatro anos, a média e a mediana desse mesmo grupo serão respectivamente:

- (A) 26,5 e 27;
- (B) 22,5 e 23;
- (C) 24,5 e 27;
- (D) 24,5 e 25;
- (E) 25,0 e 26.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

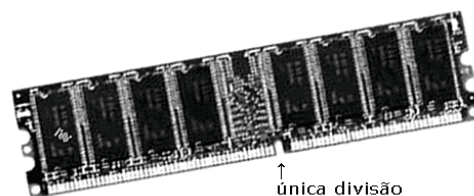
21 - Na montagem, configuração e instalação de dispositivos de entrada e/ou saída de dados em microcomputadores do tipo desktop e notebooks, são utilizados conectores específicos.



Assim, a figura ilustra um tipo utilizado na conexão de impressores multifuncionais, do tipo Jato de Tinta ou mesmo LaserJet. Esse conector é conhecido por:

- (A) PS/2 do tipo A;
- (B) PS/2 do tipo B;
- (C) AGP do tipo A;
- (D) USB do tipo B;
- (E) USB do tipo A.

22 - Observe a figura abaixo, que mostra uma memória empregada nas configurações dos computadores atuais. Os pentes ou módulos possuem 184 terminais, enquanto que o padrão anterior possui 168 pinos. Fisicamente, há apenas uma divisão no encaixe do pente. Um detalhe interessante é que a voltagem que ela opera é de 2,5 V, o que diminui o consumo de energia e ameniza consideravelmente os problemas relacionados à temperatura. Para um PC normal isso pode até não fazer muita diferença, mas faz em um notebook, por exemplo. No entanto, o grande diferencial desse tipo de memória está no fato delas poderem realizar o dobro de operações por ciclo de clock. Assim, uma memória de 266 MHz trabalha, na verdade, com 133 MHz. Como ela realiza duas operações por vez, é como se trabalhasse a 266 MHz (o dobro).



Esse tipo de memória é conhecida como:

- (A) EDO;
- (B) DDR;
- (C) PROM;
- (D) CACHE;
- (E) SDRAM.



23 - Dentre os componentes de hardware de um microcomputador, o disco rígido é o mais importante, pois representa o principal meio de armazenamento de dados em formato permanente. As máquinas atuais utilizam esse dispositivo com capacidades típicas de armazenamento na seguinte faixa de valores:

- (A) de 1 a 32 GB;
- (B) de 4 a 64 MB;
- (C) de 2 a 512 kB;
- (D) de 160 a 500 GB;
- (E) de 120 a 350 MB;

24 - Um técnico em informática da *Prefeitura Municipal de Barra Mansa* está operando um microcomputador com sistema operacional *Windows XP BR* e, a partir do disco *C:*, gravou um arquivo *ESTOQUE\_MATERIAL.DOC* em um pendrive configurado como *H:*. Nesse contexto, observe a figura abaixo, que ilustra uma janela mostrada na tela do monitor de vídeo, quando se utiliza um dispositivo conectado a um microcomputador por meio de um barramento USB.



Para mostrar a janela acima e remover o pendrive com segurança, o funcionário deve acionar, por meio do mouse, um ícone existente na barra de inicialização rápida. Esse ícone é:

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

25 - Atualmente o uso de redes de computadores com acesso à Internet é comum. Quando se opera um microcomputador com sistema *Windows XP Professional*, dentre os ícones abaixo, mostrados no *Windows Explorer* em modo de exibição lado-a-lado, aquele que representa uma pasta compartilhada em rede é:

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

26 - Um técnico em informática está trabalhando em um microcomputador com sistema operacional *Windows XP* e acessou o *Windows Explorer*. Para deletar o arquivo *PLANILHA.XLS*, ele dispõe de dois modos, sendo que no primeiro, adotado pela maioria dos usuários, o técnico em informática seleciona *PLANILHA.XLS* e aciona a tecla *Del*, cuja execução faz com que seja mostrada na tela uma janela de diálogo, solicitando confirmar a exclusão. Teclando em SIM, o arquivo *PLANILHA.XLS* é movido para a *Lixeira*, o que permite ao técnico restaurá-lo, se desejado. No segundo modo, este mesmo técnico seleciona *PLANILHA.XLS* e aciona um atalho de teclado, cuja execução faz com que seja mostrada na tela uma outra janela de diálogo, solicitando confirmar a exclusão. Teclando em SIM, o arquivo *PLANILHA.XLS* é excluído permanentemente, sem envio para a *Lixeira*, não havendo possibilidade de restaurá-lo.

O atalho de teclado é:

- (A) Alt + F7;
- (B) Ctrl + F7;
- (C) Shift + Del;
- (D) Ctrl + Del;
- (E) Alt + Del.











27 - No GNU/Linux, os dispositivos existentes em seu computador como discos rígidos são identificados por um arquivo referente a este dispositivo no diretório /dev. Assim, o primeiro disco rígido na primeira controladora IDE do micro (*primary master*) e primeira partição do primeiro disco rígido SATA, são identificados, respectivamente, como:

- (A) /dev/hda e /dev/sda1;
- (B) /dev/xbd e /dev/dsk1;
- (C) /dev/fd e /dev/sr1;
- (D) /dev/ide e /dev/sata1;
- (E) /dev/disk e /dev/disk1.

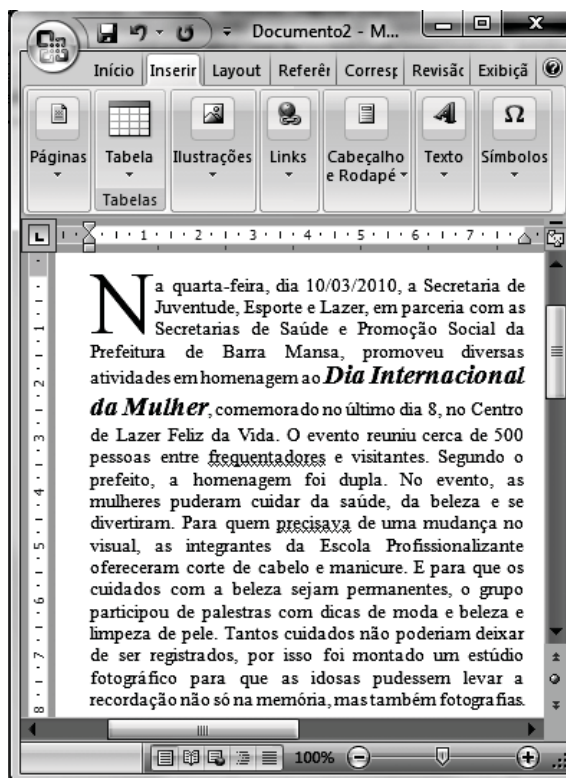
28 - A maioria dos programas ficam instalados dentro de um diretório que armazena a maior quantidade de arquivos em qualquer distribuição Linux, pois é nele que ficam os executáveis e bibliotecas de todos os principais programas. Esse diretório é:

- (A) /bin
- (B) /etc
- (C) /lib
- (D) /sys
- (E) /usr

29 - No *Word 2003 BR*, os símbolos     podem ser adicionados à barra de formatação. Nesse caso, os símbolos  e  servem, respectivamente, às seguintes finalidades:

- (A) reduzir fonte e aplicar subscripto;
- (B) aumentar fonte e aplicar subscripto;
- (C) alterar cor de caractere e limpar formatação;
- (D) aplicar recurso *WordArt* e acionar recurso *Equation*;
- (E) levar cursor do mouse para o início do texto e alterar estilos.

30 - A figura mostra um texto digitado no *Word 2007 BR*.



Observa-se que, no texto, além do fonte *Times New Roman*, foram aplicados os seguintes recursos:

- (A) capitular, estilos gótico e negrito, alinhamento distribuído;
- (B) realçar, estilos negrito e gótico, alinhamento justificado;
- (C) capitular, estilos negrito e itálico, alinhamento justificado;
- (D) realçar, estilos itálico e negrito, alinhamento centralizado;
- (E) capitular, estilos itálico e gótico, alinhamento centralizado.

31 - Um usuário do *Word 2003 BR* digitou um texto com sete parágrafos. Em seguida, selecionou o segundo parágrafo e pressionou simultaneamente as teclas <Ctrl> e X, executou o atalho de teclado <Ctrl> + <End> e, para finalizar, pressionou simultaneamente as teclas <Ctrl> e V. O procedimento gerou o seguinte resultado:

- (A) deletou o segundo parágrafo do texto;
- (B) formatou o segundo parágrafo em duas colunas;
- (C) moveu o segundo parágrafo para o final do arquivo;
- (D) aplicou alinhamento justificado ao segundo parágrafo;
- (E) inseriu uma figura em formato WMF no segundo parágrafo.



32 - Um usuário do *MSOffice 2007 BR* montou uma planilha utilizando o *Excel* e nela inseriu os números 23 na célula A1, 17 em A2, 46 em A3, 13 em A4 e 15 em A5, uma fórmula em B1, para determinar o maior dentre todos os números no intervalo entre A1 e A5 e a fórmula =MOD(SOMA(A1:A5);10) em C1. Nessas condições, a fórmula inserida em B1 e os valor que aparecem nas células C1 são, respectivamente:

- (A) =MAIOR(A1:A5) e 8
- (B) =MAIOR(A1:A5) e 4
- (C) =MAIOR(A1:A5;1) e 4
- (D) =MÁXIMO(A1:A5) e 4
- (E) =MÁXIMO(A1:A5) e 8

33 - Um funcionário do setor de Recursos Humanos da Prefeitura Municipal de Barra Mansa elaborou uma apresentação no *Powerpoint do pacote MOOffice2007, versão em português*, com 35 slides, e irá exibir a apresentação em dois situações, numa primeira, a partir do slide 1, e numa segunda, a partir do slide 13. No momento, verificou que o software encontra-se aberto em modo de edição, mostrando o slide 13. Nessas condições, os atalhos de teclado a serem executados nas situações descritas são, respectivamente:

- (A) F5 e Alt + F5;
- (B) F6 e Alt + F6;
- (C) F11 e Ctrl + F11;
- (D) F6 e Shift + F6;
- (E) F5 e Shift + F5.

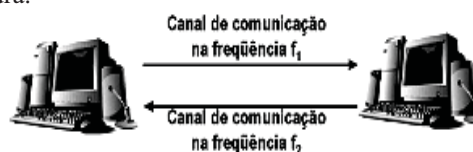
34 - O *MSOffice Access 2003 BR* é uma versão de um **SGBD**, bastante utilizado em corporações e instituições em geral, tendo a vantagem de ser um sistema do tipo **relacional**. Na criação de um banco de dados, a estrutura base é a tabela, constituída por sua vez de tuplas e atributos. Em uma das formas de acesso à estrutura da tabela no Access, se o usuário estiver na janela do banco de dados, sem nenhum objeto aberto, basta acessar o botão "**Tabelas**" para visualizar as que existem. Então, ele seleciona com um clique a tabela que deseja trabalhar e clica no botão "**Estrutura**". Esse botão tem associado um ícone, que é:

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

35 - A Prefeitura Municipal de Barra Mansa está elaborando o cadastramento de idosos, para fins de emissão de um documento, que dá direito à gratuidade nos transportes coletivos na cidade. Para isso, o interessado comparece ao setor designado, é fotografado e fornece ao atendente as informações solicitadas. Os dados coletados alimentam uma base de dados, com todas as transações ocorrendo no momento em que ocorrem, finalizando com a emissão do documento e entrega ao interessado, em um prazo máximo de 10 minutos, em média. Pelas características descritas, esse sistema é enquadrado na seguinte modalidade de processamento:

- (A) batch;
- (B) online;
- (C) offline;
- (D) pipeline;
- (E) feedback.

36 - Na transmissão de dados, uma modalidade de comunicação emprega canais na transmissão e na recepção operando em frequências diferentes, conforme mostrado na figura.



Esta modalidade de comunicação é conhecida pela seguinte denominação:

- (A) bplex;
- (B) simplex;
- (C) multiplex;
- (D) full-duplex;
- (E) half-duplex.

37 - A Internet opera com base nos protocolos da arquitetura TCP/IP, sendo o IP um protocolo que tem por função realizar o roteamento dos pacotes e o endereço IP o parâmetro configurado nos computadores para acesso aos recursos. Os endereços IP de classes A, B e C possuem números no primeiro octeto, respectivamente, nas seguintes faixas de valores:

- (A) de 0 a 63 / de 64 a 159 / de 160 a 223;
- (B) de 0 a 63 / de 64 a 127 / de 128 a 255;
- (C) de 0 a 79 / de 80 a 143 / de 144 a 255;
- (D) de 0 a 127 / de 128 a 223 / de 224 a 239;
- (E) de 0 a 127 / de 128 a 191 / de 192 a 223.





38 - Internautas que navegam atualmente na internet, estão sujeitos a um golpe online de falsificação, aplicados por hackers especializados em tecnologia, que empregam *spams*, *websites maliciosos*, *mensagens instantâneas* e *de e-mail* para fazer com que as pessoas forneçam dados confidenciais, como números de contas bancárias e de cartões de crédito. O termo criado para descrever esse tipo de fraude não se refere a um programa, e sim é caracterizado por meio do envio de mensagem não solicitada, e que busca induzir o acesso da vítima a páginas fraudulentas, projetadas para furtar dados pessoais e financeiros de usuários. Esse termo é conhecido por:

- (A) feeding;
- (B) sniffing;
- (C) phishing;
- (D) cooking;
- (E) flooding.

39 - Para empregar os recursos da internet, tendo em vista a modalidade de acesso, particularmente considerando a a velocidade e a técnica empregada na transmissão, uma das modalidades mais empregadas atualmente é o serviço conhecido por **3G Wireless**, oferecido pelas concessionárias de telefonia. Um outro é o **Velox**, baseada na técnica **ADSL** e que, dependendo da localidade e existência de disponibilidade técnica, oferece o acesso nas seguintes velocidades típicas:

- (A) 1 Mbps e 2 Mbps;
- (B) 1 Tbps e 50 Tbps;
- (C) 56 kbps e 128 kbps;
- (D) 100 Gbps e 54 Gbps;
- (E) 150 Mbps e 1024 Mbps

40 - A maioria dos erros cometidos nas estratégias de armazenamento de dados das empresas ocorre por falta de informação. A esse respeito, avalie as afirmativas a seguir:

- I - A atividade regular de backup dos dados é uma tarefa irrelevante atualmente, considerando que o tempo que se gasta nessa tarefa e o fato dos novos componentes de hardware apresentarem alta confiabilidade e baixo nível de falhas.
- II - A constante gravação e exclusão de arquivos no disco rígido pode fragmentar e gerar erros no encadeamento dos fragmentos, podendo levar à perda de dados, o que pode ser minimizado ou mesmo corrigido por meio da execução do utilitário *CheckDisc* no *Windows XP*, finalizando pelo *Defrag*.
- III - Além de um antivírus atualizado e de uma rotina diária de backups, deve-se ter um firewall instalado que proteja o seu computador contra acessos indevidos de hackers, controlando as entradas e saídas de dados do micro e impedindo conexões vindas da internet.

Assinale a alternativa correta:

- (A) apenas a afirmativa I está correta;
- (B) apenas a afirmativa II está correta;
- (C) apenas as afirmativas I e II estão corretas;
- (D) apenas as afirmativas II e III estão corretas;
- (E) todas as afirmativas estão corretas.