



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS

CONCURSO PÚBLICO

Julho/2009

Cargo: Técnico de Laboratório / área - Informática

Instruções

1. Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
2. Este caderno contém 50 questões. Se houver qualquer falha de impressão, comunique ao fiscal, para que faça a substituição do caderno.
3. Use os espaços em branco para rascunho; não destaque folhas da prova.
4. Ao receber o cartão-resposta, verifique se o número impresso é o seu número de inscrição. Comunique ao fiscal se os números forem diferentes. Após a verificação, assine o cartão-resposta.
5. Use caneta esferográfica com tinta preta para preenchimento do seu cartão-resposta. Não dobre seu cartão-resposta, não o manche ou rasure, nem o amasse, pois ele passará por leitura ótica.
6. Marque cada resposta no cartão, preenchendo completamente o campo que contém a letra correspondente à alternativa de sua opção, conforme modelo:



7. Em cada uma das questões, só existe uma alternativa que responde adequadamente ao quesito proposto. Você deve marcar apenas uma alternativa para cada questão. Questões marcadas com duas ou mais alternativas ou deixadas em branco receberão pontuação zero.
8. Lembre-se de que o tempo máximo para a realização desta prova e para o preenchimento do cartão-resposta é de 4 (quatro) horas.
9. Não utilize nenhum material de consulta e nem calculadora. Nenhum rascunho será considerado.
10. Entregue ao fiscal seu cartão-resposta. A não-devolução do implicará sua desclassificação.

01ª Questão - Marque a alternativa cujo fragmento em destaque é a causa de o candidato querer passar nos exames escolares.

- A) O candidato quer passar nos exames escolares, **embora tenha pouco tempo para estudo**.
- B) O candidato quer passar nos exames escolares, **mas não tem se concentrado na resolução das tarefas previstas**.
- C) O candidato quer passar nos exames escolares, **porque mudará de cargo na empresa em que trabalha**.
- D) O candidato quer passar nos exames escolares, **pois lê todos os dias**.
- E) O candidato quer passar nos exames escolares, **para concorrer a uma vaga de emprego público**.

02ª Questão - Marque a alternativa que apresenta INCORRETA de uso formal especialmente entre os termos em destaque.

- A) O funcionário **cuja documentação** o parecerista **acolheu** é recém-contratado.
- B) O funcionário **cuja documentação** o parecerista **elogiou** é recém-contratado.
- C) O funcionário **cuja documentação** o parecerista **leu** é recém-contratado.
- D) O funcionário **cuja documentação** o parecerista **discorreu** é recém-contratado.
- E) O funcionário **cuja documentação** o parecerista **analisou** é recém-contratado.

03ª Questão - Marque a alternativa cuja frase NÃO apresenta problemas de organização estrutural e de significado quanto à relação entre as palavras que a compõem.

- A) Sobre Thomas Morus, tem-se afirmado que nasceu em Londres, foi pensador, estadista, ainda que tenha sido advogado e membro da Câmara dos Comuns. Como bom humanista, portanto, desenvolveu estudos sobre o grego antigo, tendo sido nomeado, em 1518, membro do Conselho Secreto de Henrique VIII e chegou, em 1529, a ocupar o mais alto cargo do reino.
- B) Sobre Thomas Morus, tem-se afirmado que nasceu em Londres, foi pensador, estadista, advogado e, em decorrência, entretanto, membro da Câmara dos Comuns. Como bom humanista, desenvolveu estudos sobre o grego antigo. Em 1518, foi nomeado membro do Conselho Secreto de Henrique VIII e chegou, em 1529, a ocupar o mais alto cargo do reino.
- C) Sobre Thomas Morus, tem-se afirmado que nasceu em Londres, foi pensador, estadista, advogado e membro da Câmara dos Comuns. Como bom humanista, no entanto, desenvolveu estudos sobre o grego antigo. Em 1518, pois, foi nomeado membro do Conselho Secreto de Henrique VIII e chegou, em 1529, a ocupar o mais alto cargo do reino.
- D) Sobre Thomas Morus, tem-se afirmado que nasceu em Londres, foi pensador, estadista, advogado e membro da Câmara dos Comuns. Como bom humanista, desenvolveu estudos sobre o grego antigo. Em 1518, foi nomeado membro do Conselho Secreto de Henrique VIII e chegou, em 1529, a ocupar o mais alto cargo do reino.
- E) Sobre Thomas Morus, tem-se afirmado que nasceu em Londres, foi pensador e estadista, assim advogado e, por isso, membro da Câmara dos Comuns. Como bom humanista, desenvolveu estudos sobre o grego antigo. Em 1518, foi logo nomeado membro do Conselho Secreto de Henrique VIII e chegou em 1529 a ocupar o mais alto cargo do reino.

04ª Questão - Marque a alternativa que apresenta INCORREÇÃO de uso formal na substituição do termo grifado em: **Existem páginas** do processo sem a numeração adequada.

- A) Hão de existir páginas
- B) Podem existir páginas
- C) Tem que haver páginas
- D) Deve haver páginas
- E) Faltam existir páginas.

Leia o texto abaixo e marque a alternativa CORRETA das questões 5, 6, 7 e 8.

É esperado que, em todos os países, se desenvolva a sociometria, isto é, o levantamento sistemático de dados de sua população, em geral no que diz respeito a sexo, idade, profissão, religião, nacionalidade, grau de instrução, renda individual e familiar. Esses dados censitários são importantes não só para as técnicas de amostragem como também para estabelecer relações entre os variados aspectos da população. Nesse sentido, são atualizados e editados, de tempo em tempo, e ficam ao alcance dos pesquisadores.

05ª Questão - A palavra **censitários** tem relação estreita de sentido com a palavra da alternativa:

- A) censura
- B) senso
- C) contradição
- D) investimento
- E) mecanicidade.

06ª Questão - Ainda que não se tenha conhecimento sobre a matéria, pode-se afirmar que a única frase claramente destoante do sentido do texto está na alternativa:

- A) Dados censitários comprovam que renda *per capita* está relacionada com evolução demográfica.
- B) Dados censitários comprovam que os resultados de pesquisas daí decorrentes são dispensáveis para a investigação científica.
- C) Dados censitários comprovam que desenvolvimento educacional implica nível diferenciado de concorrência entre os indivíduos.
- D) Dados censitários comprovam que a industrialização da economia altera o padrão de vida da população.
- E) Dados censitários comprovam que, nos países desenvolvidos, o custo do progresso urbano é mais alto do que nos subdesenvolvidos.

07ª Questão - A forma verbal **ficam** tem como referente o termo da alternativa:

- A) países
- B) técnicas
- C) relações
- D) aspectos
- E) dados.

08ª Questão - No texto, **sistemático** está para *sistema* assim como se pode afirmar que *rentabilidade* está para **renda**. No mesmo nível de relação, estão as palavras da alternativa:

- A) idealidade – idade
- B) instrucional – instrução
- C) respeito – responsabilidade
- D) grau – granulação
- E) populismo – povoado.

Prova de Matemática – 7 questões

09ª Questão - A soma dos quadrados de dois números inteiros pares consecutivos cujo produto é 9408, vale

- A) 18820
- B) 18960
- C) 19100
- D) 19240
- E) 19380

10ª Questão - A área de um triângulo retângulo isósceles é 578 cm². A medida, em cm, da altura do triângulo relativa à hipotenusa é

- A) $17\sqrt{2}$
- B) $18\sqrt{2}$
- C) $19\sqrt{2}$
- D) $20\sqrt{2}$
- E) $21\sqrt{2}$

11ª Questão - Em uma certa empresa,

- 90% das pessoas são homens;
- 16% das pessoas têm curso superior;
- 15% dos homens têm curso superior.

Com relação ao total de mulheres da empresa, a porcentagem delas que têm curso superior é

- A) 17,5%
- B) 20%
- C) 22,5%
- D) 25%
- E) 27,5%

12ª Questão - O maior valor possível do produto das distâncias de um número no intervalo $[0,5]$ aos números 2 e 4 é

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9
- E) 10

13ª Questão - Um grupo de jovens alugou um ônibus para uma excursão. Cada um dos jovens pagou o mesmo valor pelo aluguel do ônibus. Se no grupo houvesse 20 jovens a mais, cada um pagaria 40 reais a menos. Se houvesse 3 jovens a menos, cada um pagaria 12 reais a mais. O valor, em reais, pago por cada um dos jovens é

- A) 88
- B) 92
- C) 96
- D) 100
- E) 104

14ª Questão - Pedro comprou um aparelho de som, pagando 260 reais, um mês após a data da compra, e 169 reais, dois meses após a data da compra. Se a taxa mensal de juros compostos praticada era 4%, o preço à vista do aparelho de som, em reais, era

- A) 388,25
- B) 392,75
- C) 397,25
- D) 401,75
- E) 406,25

15ª Questão - Em uma empresa, 20 operários, trabalhando 8 horas diárias, produzem 5000 peças durante 5 dias. Admitindo que todas as grandezas envolvidas sejam proporcionais, o número de horas diárias de trabalho necessárias, para que 30 operários produzam 19500 peças durante 8 dias, é

- A) 9
- B) 10
- C) 11
- D) 12
- E) 13

16ª Questão - Em relação à aposentadoria de servidores públicos, é INCORRETO afirmar:

- A) É vedada a adoção de requisitos e critérios diferenciados para a concessão de aposentadoria aos abrangidos pelo regime de previdência destinado aos titulares de cargo efetivo, ressalvados, nos termos definidos em leis complementares, os casos de servidores portadores de deficiência.
- B) É vedada a adoção de requisitos e critérios diferenciados para a concessão de aposentadoria aos abrangidos pelo regime de previdência, ressalvados, nos termos definidos em leis complementares, os casos de servidores cujas atividades sejam exercidas sob condições especiais que prejudiquem a sua integridade física.
- C) É vedada a adoção de requisitos e critérios diferenciados para a concessão de aposentadoria aos abrangidos pelo regime de previdência destinado aos titulares de cargo efetivo, ressalvados, nos termos definidos em leis complementares, os casos de servidores que exerçam atividades de risco.
- D) É permitida a adoção de requisitos e critérios diferenciados para a concessão de aposentadoria aos abrangidos pelo regime de previdência destinado aos titulares de cargo efetivo, exceto no caso de servidores que exerçam atividades de risco.
- E) É vedada a adoção de requisitos e critérios diferenciados para a concessão de aposentadoria aos abrangidos pelo regime de previdência destinado aos titulares de cargo efetivo, ressalvados, nos termos definidos em leis complementares, os casos de servidores cujas atividades sejam exercidas sob condições especiais que prejudiquem a saúde.

17ª Questão - No que se refere às licenças do servidor público federal, assinale a alternativa INCORRETA:

- A) O servidor terá direito a licença remunerada, durante o período que mediar entre a sua escolha em convenção partidária, como candidato a cargo eletivo, e a véspera do registro de sua candidatura perante a Justiça Eleitoral.
- B) Poderá ser concedida licença ao servidor por motivo de doença do cônjuge ou companheiro, dos pais e dos filhos, mediante comprovação por perícia médica oficial.
- C) Poderá ser concedida licença ao servidor por motivo de doença do padrasto ou madrasta e enteado, ou dependente que viva a suas expensas e conste do seu assentamento funcional.
- D) A licença ao servidor para acompanhar cônjuge ou companheiro que foi deslocado para outro ponto do território nacional, para o exterior ou para o exercício de mandato eletivo dos Poderes Executivo e Legislativo, será por prazo indeterminado e sem remuneração.
- E) É proibido o exercício de atividade remunerada durante o período da licença por motivo de doença em pessoa da família.

18ª Questão - Assinale a alternativa INCORRETA:

- A) Cargo público é o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que devem ser cometidas a um servidor.
- B) A idade mínima de 18 anos é requisito para investidura em cargo público.
- C) A investidura em cargo público ocorrerá com o exercício.
- D) A readaptação é forma de provimento de cargo público.
- E) A reversão é forma de provimento de cargo público.

19ª Questão - No que se refere às regras deontológicas (ético-profissionais) previstas expressamente no Código de Ética do Servidor Federal, assinale a alternativa INCORRETA:

- A) Toda pessoa tem direito à verdade, mas o servidor pode omiti-la, quando contrária aos interesses da própria pessoa interessada ou da Administração Pública.
- B) Deixar o servidor público qualquer pessoa à espera de solução que compete ao setor em que exerça suas funções, permitindo a formação de longas filas ou qualquer outra espécie de atraso na prestação do serviço, não caracteriza apenas atitude contra a ética ou ato de desumanidade, mas principalmente grave dano moral aos usuários dos serviços públicos.
- C) O servidor deve prestar toda a sua atenção às ordens legais de seus superiores, velando atentamente por seu cumprimento e, assim, evitando a conduta negligente. Os repetidos erros, o descaso e o acúmulo de desvios tornam-se, às vezes, difíceis de corrigir e caracterizam até mesmo imprudência no desempenho da função pública.
- D) A cortesia, a boa vontade, o cuidado e o tempo dedicados ao serviço público caracterizam o esforço pela disciplina. Tratar mal uma pessoa que paga seus tributos direta ou indiretamente significa causar-lhe dano moral. Da mesma forma, causar dano a qualquer bem pertencente ao patrimônio público, deteriorando-o, por descuido ou má vontade, não constitui apenas uma ofensa ao equipamento e às instalações ou ao Estado, mas a todos os homens de boa vontade que dedicaram sua inteligência, seu tempo, suas esperanças e seus esforços para construí-los.
- E) Toda ausência injustificada do servidor de seu local de trabalho é fator de desmoralização do serviço público, o que quase sempre conduz à desordem nas relações humanas.

20ª Questão - Sobre afastamento do servidor para participação em programa de pós-graduação, é INCORRETO afirmar:

- A) O servidor poderá, no interesse da Administração e desde que a participação não possa ocorrer simultaneamente com o exercício do cargo ou mediante compensação de horário, afastar-se do exercício do cargo efetivo, com a respectiva remuneração, para participar em programa de pós-graduação *stricto sensu* em instituição de ensino superior no país.
- B) Os afastamentos para realização de programas de mestrado e doutorado somente serão concedidos aos servidores titulares de cargos efetivos no respectivo órgão ou entidade há pelo menos 3 (três) anos para mestrado e 4 (quatro) anos para doutorado, incluído o período de estágio probatório, que não tenham se afastado por licença para tratar de assuntos particulares para gozo de licença capacitação ou com fundamento neste artigo nos 2 (dois) anos anteriores à data da solicitação de afastamento.
- C) Os servidores beneficiados pelo afastamento para participar de programa de pós-graduação terá que permanecer no exercício de suas funções após o seu retorno por um período igual ao do afastamento concedido.
- D) Ato do dirigente máximo do órgão ou entidade definirá, em conformidade com a legislação vigente, os programas de capacitação e os critérios para participação em programas de pós-graduação no país, com ou sem afastamento do servidor, que serão avaliados por um comitê constituído para este fim.
- E) No caso de afastamento para participação em programa de pós-graduação no exterior, os servidores beneficiados ficam dispensados de permanecer no exercício de suas funções após o seu retorno por um período igual ao do afastamento concedido.

Cargo: Técnico de Laboratório / Área: Informática

A menos que seja explicitamente informado o contrário, em todas as questões relativas a conhecimentos de informática, deve ser considerado que:

- todos os programas mencionados estão na configuração padrão.
- o mouse está configurado para pessoas destros.
- o teclado é padrão ABNT-2, e o mouse tem dois botões.
- as expressões clicar e clique, quando não explicitamente se referirem a um botão específico do mouse, referem-se ao botão esquerdo.
- o sistema operacional é Windows XP Professional Edition em Português.
- o pacote Office é o Microsoft Office 2003 em Português.
- o Windows e o Office estão atualizados com o pacote de atualização (Service Pack) mais recente.
- quando se fizer uma referência a um sistema Linux, isso significa uma versão 2.6 ou mais recente em uma distribuição popular como Ubuntu, Fedora, Debian, Mandriva, entre outras.
- as referências ao pacote OpenOffice são para sua versão brasileira BrOffice na versão 2.0 ou mais recente.

21ª Questão - Considere o arquivo teste.sh cujo conteúdo é o *script bash* abaixo

```
#!/bin/bash
case $1 in
  1) ls;;
  2) mkdir temp ; mv *~ ./temp ;;
  *) echo $1 ;;
esac
```

Considere as seguintes afirmativas a respeito da execução desse *script*:

- I. Lista o conteúdo do diretório corrente, quando executado **./teste.sh 1**.
- II. Cria um diretório temp no diretório corrente e copia todos os arquivos do diretório corrente cujo nome termina com ~ para o diretório recém-criado, quando executado **./teste.sh 2**.
- III. Mostra o número 7, quando executado **./teste.sh 7**.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

- A) Somente a afirmativa I está correta.
- B) Somente a afirmativa II está correta.
- C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- D) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- E) Todas as afirmativas estão corretas.

22ª Questão - Selecione a alternativa que lista apenas opções de *software* livre:

- A) Word, Java e OpenOffice.
- B) Firefox, Excel e Linux.
- C) Java, Firefox e OpenOffice.
- D) PowerPoint, Apache e Konqueror.
- E) Windows, Linux e Drupal.

23ª Questão - Considere o código em C mostrado abaixo

```
void f (int* m, int n) {  
    int l;  
    l = *m;  
    *m = n;  
    n = l;  
}  
  
int main() {  
    int x = 10, y = 20, z;  
    f(&x, y);  
    z = x + y;  
}
```

É CORRETO afirmar que::

- A) O valor 10 será atribuído a variável z.
- B) O valor 20 será atribuído a variável z.
- C) O valor 30 será atribuído a variável z.
- D) O valor 40 será atribuído a variável z.
- E) O valor 50 será atribuído a variável z.

24ª Questão - Considere o código em C mostrado abaixo

```
int f (int v[ ], int n) {  
    int i, j = 0;  
    for (i = 0; i < n; i++)  
        j = j + 10 % v[i];  
    return j;  
}  
  
int main() {  
    int u[ ] = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9};  
    int x = f (u, 6);  
}
```

É CORRETO afirmar que:

- A) o valor 7 será atribuído a variável x.
- B) o valor 21 será atribuído a variável x.
- C) o valor 23 será atribuído a variável x.
- D) o valor 26 será atribuído a variável x.
- E) o valor 45 será atribuído a variável x.

25ª Questão - Qual dos protocolos abaixo é usado para alocação de endereços IP na Internet?

- A) POP3
- B) DHCP
- C) SMTP
- D) HTTP
- E) DNS.

26ª Questão - Considere a função em C mostrada abaixo

```
int f (int a, int b) {  
    while (a != b)  
        a > b ? (a = a - b) : (b = b - a);  
}
```

Qual o valor *retornado*, se os parâmetros de entrada da função f forem a = 25 e b = 10?

- A) 5
- B) 10
- C) 15
- D) 20
- E) 25.

27ª Questão - No Excel, ao se digitar a fórmula =SOMA(C3:C5)+SOMA(E6:E9) em uma célula, o resultado será:

- A) A soma dos valores das células C3, C5, E6, E9.
- B) A soma dos valores das células C4, E7, E8.
- C) A soma dos valores das células C3, C4, E6, E7, E8.
- D) A soma dos valores das células C4, C5, E7, E8, E9.
- E) A soma dos valores das células C3, C4, C5, E6, E7, E8, E9.

28ª Questão - Considere as seguintes afirmações sobre os vírus em computadores:

- I. O *download* de arquivos anexos em mensagens de *e-mail* provoca risco de infecção de computadores.
- II. Para proteger um computador do ataque de vírus é essencial instalar um *software* anti-vírus no mesmo.
- III. Para maior proteção do computador é fundamental fazer a atualização permanente do programa antivírus.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

- A) Somente a afirmativa I está correta.
- B) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- C) Somente a afirmativa III está correta.
- D) Todas as afirmativas acima estão corretas.
- E) Todas as afirmativas acima estão incorretas.

29ª Questão - Selecione a afirmação INCORRETA sobre o uso da Internet:

- A) Internet Explorer e Firefox são programas navegadores muito utilizados.
- B) A Wikipédia é uma enciclopédia *online* de acesso livre.
- C) <http://www.ufes.br> é um exemplo de uma URL.
- D) A empresa Google disponibiliza vários serviços gratuitos na Internet, tais como serviço de busca, e-mail, agendamento de compromissos e edição de documentos.
- E) *Spam* é um vírus conhecido que ataca e enfraquece a bateria do computador.

30ª Questão - Assinale a alternativa INCORRETA:

- A) A CPU pode ler ou escrever em qualquer momento na memória RAM.
- B) A memória ROM contém dados e programas fixos que só podem ser lidos pela CPU.
- C) A CPU contém um conjunto especial de células de memória, chamadas de registradores, que podem ser lidas e escritas muito mais rapidamente que as células na RAM e na ROM.
- D) Células de memórias *cache* são acessadas mais lentamente que as dos registradores, porém mais rapidamente que as da memória RAM.
- E) Células de memória *flash* retêm seu conteúdo mesmo após o desligamento do computador, como a memória ROM, e podem ser reescritas, como a memória RAM, além de serem acessadas mais rapidamente que as células na RAM e na ROM.

31ª Questão - Selecione a afirmativa INCORRETA:

- A) *Suse*, *Debian* e *Kurumin* são exemplos de distribuições do *Linux*.
- B) *Linux* e *Windows XP* são exemplos de sistemas operacionais.
- C) *Calc* e *Excel* são exemplos de programas de planilha eletrônica.
- D) *Word* e *Internet Explorer* são exemplos de editores de texto.
- E) *Software* livre é qualquer programa de computador que pode ser usado, copiado, estudado e redistribuído sem nenhuma restrição.

32ª Questão - Em relação ao DNS (Sistema de Nomes de Domínios), considere as afirmativas abaixo:

- I. Um servidor DNS traduz nomes de domínios em endereços IP e vice-versa.
- II. O servidor DNS secundário é uma espécie de cópia de segurança do servidor DNS primário. Quando não é possível encontrar um domínio através do servidor primário, o sistema tenta resolver o nome através do servidor secundário.
- III. Os servidores DNS da Internet ficam todos localizados em supercomputadores do Departamento de Defesa dos Estados Unidos por questão de segurança.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

- A) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- B) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- C) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.
- E) Todas as afirmativas estão incorretas.

33ª Questão - Qual dos comandos abaixo permite alterar as permissões de acesso a arquivos e pastas no Linux?

- A) `cp`
- B) `passwd`
- C) `rm`
- D) `ls`
- E) `chmod`.

34ª Questão - Assinale a alternativa incorreta:

- A) O TELNET permite a conexão entre dois computadores da rede, de modo a solicitar em uma unidade cliente a execução de comandos na unidade servidora.
- B) O TELNET possui as mesmas funcionalidades do SSH com a vantagem de usar criptografia na comunicação dos dados.
- C) O SSH é um protocolo que permite a troca de dados entre dois computadores em uma rede.
- D) O FTP é um protocolo usado para enviar e receber arquivos na Internet.
- E) O SSH permite a conexão entre dois computadores da rede, de modo a solicitar em uma unidade cliente a execução de comandos na unidade servidora.

35ª Questão - Selecione a opção que só contém programas usados para edição de apresentações:

- A) Excel e Internet Explorer.
- B) Writer e Powerpoint.
- C) PowerPoint e Impress.
- D) WordPad e Impress.
- E) Powerpoint e Access.

36ª Questão - Qual das opções abaixo não é um protocolo seguro de comunicação entre computadores em uma rede?

- A) SSH
- B) SMTP
- C) SFTP
- D) HTTPS
- E) SCP.

37ª Questão - Considere as seguintes afirmações sobre máquinas virtuais:

- I. Uma máquina virtual é uma emulação em *software* de um computador que executa programas tal como o computador real.
- II. Máquinas virtuais permitem que múltiplos sistemas operacionais co-existam no mesmo computador com alto grau de isolamento entre eles.
- III. É possível emular uma máquina virtual *Windows* em um computador instalado com sistema operacional *Linux*.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

- A) Somente a afirmativa I está correta.
- B) Todas as afirmativas estão corretas.
- C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- D) Somente a afirmativa II está correta.
- E) Todas as afirmativas estão incorretas.

38ª Questão - Considere as seguintes afirmações sobre Unidades de Processamento Central (CPU):

- I. CISC e RISC são duas formas distintas de arquiteturas de CPUs.
- II. A maior frequência possível do *clock* de um processador é de 3.0 GHz.
- III. Um processador multi-core é um sistema de processamento composto por duas ou mais CPUs.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

- A) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- B) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- C) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- D) Somente a afirmativa III está correta.
- E) Todas as afirmativas acima estão corretas.

39ª Questão - Em relação ao *Microsoft Office*, considere as afirmativas abaixo:

- I. O *Microsoft Office* 2003 é a versão mais recente da suíte de aplicações.
- II. O *Microsoft Office* somente pode ser usado em sistemas operacionais Microsoft Windows.
- III. O Word permite salvar um documento no formato nativo (odt) do OpenOffice Writer.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

- A) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- B) Somente a afirmativa I está correta.
- C) Somente a afirmativa II está correta.
- D) Somente a afirmativa III está correta.
- E) Todas as afirmativas acima estão incorretas.

40ª Questão - Considere as seguintes afirmações sobre disco rígidos (HDs):

- I. Interfaces do tipo SATA transferem dados de forma mais eficiente e rápida que as do tipo PATA.
- II. HDs com interfaces do tipo SCSI são mais baratos que os do tipo SATA.
- III. RAID é uma tecnologia que permite aos usuários de computadores obter excelentes níveis de confiabilidade de armazenamento de dados usando vários HDs de baixo custo.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

- A) Somente a afirmativa I está correta.
- B) Somente a afirmativa II está correta.
- C) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.
- E) Todas as afirmativas estão incorretas.

41ª Questão - Considere as seguintes afirmações sobre os sistemas *Linux* e *Windows XP*:

- I. É possível executar programas *Linux* no *Windows*.
- II. Não é possível executar programas *Windows* no *Linux*.
- III. *Windows* é um *software* proprietário e *Linux* é um *software* livre.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

- A) Somente a afirmativa III está correta.
- B) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- C) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- D) Todas as afirmativas acima estão corretas.
- E) Todas as afirmativas acima estão incorretas.

42ª Questão - Assinale a alternativa CORRETA:

- A) Um byte corresponde exatamente a 10 bits.
- B) Um kilobyte corresponde exatamente a 1024 bytes.
- C) Um megabyte corresponde exatamente a 8000000 bits.
- D) Um gigabyte corresponde exatamente a 1000 megabytes.
- E) Um terabyte corresponde exatamente a 1024 megabytes.

43ª Questão - Qual das aplicações abaixo não é um *software* antivírus?

- A) Avast!
- B) AVG
- C) Grub
- D) McAfee
- E) Norton.

44ª Questão - Considere as seguintes afirmações sobre VPNs:

- I. Uma VPN é uma rede de comunicações privada construída em cima de uma rede de comunicações pública (como por exemplo, a Internet).
- II. O tráfego de dados em uma VPN é realizado pela rede pública utilizando protocolos padrão necessariamente seguros.
- III. Uma VPN que utilize um protocolo adequadamente implementado com criptografia assegura comunicações seguras através de redes inseguras.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

- A) Somente a afirmativa I está correta.
- B) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- C) Somente a afirmativa III está correta.
- D) Todas as afirmativas acima estão corretas.
- E) Todas as afirmativas acima estão incorretas.

45ª Questão - Qual ação deve ser realizada quando se deseja excluir um arquivo selecionado no Windows XP diretamente (isto é, sem colocá-lo na lixeira)?

- A) Teclar Delete.
- B) Teclar CTRL+X.
- C) Teclar CTRL+Delete.
- D) Teclar SHIFT+X.
- E) Teclar SHIFT+Delete.

46ª Questão - Escolha a sequência de ações que possibilita mover um texto selecionado no Word de um local para outro:

- A) Teclar CTRL+C, posicionar o cursor no local para onde o texto será movido e teclar CTRL+X.
- B) Teclar CTRL+C, posicionar o cursor no local para onde o texto será movido e teclar CTRL+V.
- C) Teclar CTRL+X, posicionar o cursor no local para onde o texto será movido e teclar CTRL+C.
- D) Teclar CTRL+X, posicionar o cursor no local para onde o texto será movido e teclar CTRL+V.
- E) Teclar CTRL+V, posicionar o cursor no local para onde o texto será movido e teclar CTRL+X.

47ª Questão - Selecione a alternativa que lista apenas processadores fabricados pela AMD:

- A) Athlon, Phenom, Pentium.
- B) Athlon, Sempron, Celeron.
- C) Athlon, Phenom, Sempron.
- D) Opteron, Celeron, Sempron.
- E) Pentium, Phenom, Sempron.

48ª Questão - Considere as afirmativas abaixo a respeito de redes sem fio (*wireless*):

- I. *Bluetooth* é um protocolo padrão de comunicação projetado para baixo consumo de energia com baixo alcance, que provê uma maneira de conectar dispositivos como telefones celulares, notebooks, computadores, impressoras, câmeras digitais e consoles de videogames digitais via rádio.
- II. O padrão WPA2 é um protocolo de comunicação usado em redes sem fio mais seguro que o padrão WEP.
- III. O benefício crucial do padrão WiMAX é a oferta de conexão internet banda larga em regiões onde não existe infra-estrutura de cabeamento telefônico ou de TV a cabo.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

- A) Somente a afirmativa I está correta.
- B) Somente a afirmativa III está correta.
- C) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- D) Todas as afirmativas acima estão corretas.
- E) Todas as afirmativas acima estão incorretas.

49ª Questão - Escolha dentre as opções abaixo qual classificação melhor se aplica à Internet:

- A) LAN
- B) VLAN
- C) MAN
- D) WAN
- E) WLAN.

50ª Questão - Qual dos equipamentos abaixo tem como função exclusiva amplificar e regenerar eletricamente os sinais transmitidos no meio físico de redes de computadores?

- A) Access Point
- B) Repetidor
- C) Switch
- D) Modem
- E) Gateway.