



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

CONCURSO PÚBLICO

Julho/2009

Cargo: Técnico de Tecnologia da Informação

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.

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 código em C mostrado abaixo:

```
#define xxx 5
void f (int v[xxx]) {
    int i, j;
    for (i = 0; i < xxx/2; i++) {
        j = v[i];
        v[i] = v[xxx - i - 1];
        v [xxx - i - 1] = j;
    }
}
int main() {
    int u[ ] = {1, 2, 3, 4, 5};
    f(u);
}
```

É CORRETO afirmar que:

- A) ocorrerá erro, ao se compilar esse código.
- B) ocorrerá erro durante a execução desse código.
- C) a chamada da função f(u) inverte os valores do vetor u.
- D) a chamada da função f(u) ordena os valores do vetor u.
- E) a chamada da função f(u) mantém inalterados os valores do vetor u.

22ª Questão - No OpenOffice Calc, ao se digitar a fórmula =MIN(A13:A19) em uma célula, o resultado será:

- A) o valor da célula A13 subtraído do valor da célula A19.
- B) o valor da célula A19 subtraído do valor da célula A13.
- C) o menor valor dentre os valores da célula A13 e da célula A19.
- D) o menor valor dentre os valores de todas as células no intervalo entre A14 e A18.
- E) o menor valor dentre os valores de todas as células no intervalo entre A13 e A19.

23ª Questão - Considere as funções em C mostradas abaixo:

```
int f1 (int n) {  
    int r = 1;  
    while (n > 1) r *= n--;  
    return r;  
}  
int f2 (int x) {  
    int y = f1 (x);  
    return x + y;  
}
```

Qual o valor retornado, se o parâmetro de entrada da função f2 for x = 4?

- A) 24
- B) 25
- C) 26
- D) 27
- E) 28

24ª Questão - Selecione a opção que só contém programas usados para navegação na Internet:

- A) Word, Excel, Access e Internet Explorer.
- B) Internet Explorer, Firefox e Konqueror.
- C) Iceape, Firefox, Openoffice Calc.
- D) Mozilla, Opera e Access.
- E) Mozilla, Paint, Iceape.

25ª Questão - Considere o código em C mostrado abaixo:

```
int f (int m) {  
    int s = 0, i = 1, q;  
    for (;;) {  
        q = i*i;  
        if (q > m) return s;  
        s += q;  
    }  
}  
int main() {  
    int x = f(16);  
}
```

É CORRETO afirmar que:

- A) ocorrerá erro, ao se compilar esse código.
- B) ocorrerá erro durante a execução desse código.
- C) a função f entrará em um laço infinito, quando for executada.
- D) o valor 14 será atribuído a variável x.
- E) o valor 30 será atribuído a variável x.

26ª Questão - Qual dos programas abaixo é gerenciador de arquivos?

- A) Kcalc
- B) Word.
- C) Excell.
- D) Draw.
- E) Windows Explorer.

27ª Questão - Em relação ao *script bash* abaixo:

```
#!/bin/bash
if [ -d tmp ]
then
    rm -rf tmp
fi
mkdir tmp
cp * ./tmp
```

Considere as seguintes afirmativas a respeito da execução desse script:

- I. Remove o diretório tmp do diretório corrente, caso ele exista.
- II. Cria um diretório tmp no diretório corrente.
- III. Muda a permissão de acesso ao diretório tmp.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

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

28ª Questão - Em relação aos equipamentos utilizados para operacionalização de redes de computadores, considere as afirmativas abaixo:

- I. A principal diferença entre um *hub* e um *switch* é que o primeiro segmenta a rede internamente, evitando colisões entre pacotes de segmentos diferentes.
- II. A principal característica dos roteadores é selecionar a rota mais apropriada para repassar os pacotes recebidos.
- III. A função de um *firewall* é regular o tráfego de dados entre redes distintas e impedir a transmissão e/ou recepção de acessos nocivos ou não autorizados de uma rede para outra.

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.

29ª Questão - Sobre o *script bash* abaixo:

```
#!/bin/bash
for m in ./*
do
    if [ -x "$m" ]
    then
        echo "$m"
    fi
done
```

Considere as seguintes afirmativas:

- I. A execução desse *script* vai realizar $m + 2$ repetições.
- II. A execução desse *script* apresenta os arquivos executáveis do diretório corrente.
- III. A execução desse *script* apresenta a *string* "\$m" toda vez que ela ocorre.

É CORRETO afirmar que:

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

30ª Questão - Considere as afirmativas abaixo a respeito de redes sem fio (*wireless*):

- I. Redes sem fio utilizam equipamentos que se comunicam através de ondas de rádio, raios infravermelhos ou fibras ópticas.
- II. *Bluetooth* é uma tecnologia para a comunicação sem fio entre dispositivos eletrônicos através de uma frequência de rádio de longo alcance globalmente não licenciada e segura.
- III. O padrão WiMAX tem como objetivo estabelecer a parte inicial da infra-estrutura de conexão de banda larga.

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.

31ª Questão - Qual dos comandos abaixo permite renomear arquivos no Linux?

- A) cp
- B) ls
- C) ren
- D) mv
- E) chmod

32ª Questão - Assinale a alternativa CORRETA:

- A) EPROM é um tipo de memória que retém a informação apenas enquanto há fluxo de energia.
- B) Memória *flash* é o tipo de memória utilizada em cartões de memória e *pen drives*.
- C) RAM é um tipo de memória utilizada nos discos rígidos para armazenamento permanente de informação.
- D) Memória *cache* é o tipo de memória utilizada em cartões de memória e *pen drives*.
- E) ROM é um tipo de memória utilizada nos discos rígidos para armazenamento permanente de informação.

33ª Questão - No Windows XP, para se realizar a cópia de um arquivo localizado dentro de uma pasta para outra pasta interna, é possível:

- I. clicar com o botão esquerdo do mouse no arquivo a ser copiado e o arrastar até a pasta onde ele deve ser copiado.
- II. clicar com o botão esquerdo do mouse no arquivo a ser copiado, digitar CTRL+C, entrar na pasta onde ele deve ser copiado clicando duas vezes sobre ela com o botão esquerdo do mouse, digitar CTRL+V.
- III. clicar com o botão direito do mouse no arquivo a ser copiado e selecionar a opção copiar, clicar com o botão direito do mouse na pasta onde ele deve ser copiado e selecionar a opção colar.

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.

34ª Questão - Em relação ao *software* OpenOffice, considere as afirmativas abaixo:

- I. O OpenOffice é um pacote de programas composto por um editor de textos, uma planilha eletrônica, um editor de apresentações, um editor gráfico de desenhos, um editor de fórmulas e equações e um gerenciador de banco de dados.
- II. O OpenOffice somente pode ser usado em sistemas operacionais Unix.
- III. O OpenOffice Writer permite salvar um documento em vários formatos (tais como, pdf, doc, rtf e html).

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

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

35ª Questão - Considere as seguintes afirmações sobre os vírus em computadores:

- I. Um método eficiente de impedir a propagação de vírus em redes de computadores é a utilização de *firewalls*.
- II. Para proteger, de forma eficaz, um computador do ataque de vírus basta instalar um anti-vírus no mesmo.
- III. A instalação de programas piratas não traz risco de infecção para um computador.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

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

36ª Questão - Considere as seguintes afirmações sobre os sistemas Linux e Windows XP:

- I. No Linux não é possível instalar pacotes via internet.
- II. Não é possível executar programas Windows no Linux.
- III. Por ser um sistema completo, somente o Windows possui versão para a arquitetura de 64bits.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

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

37ª Questão - O que faz um *Access Point* (AP)?

- A) Permite o acesso dos celulares GSM a rede MAC-X.
- B) É o protocolo de autenticação de redes Windows.
- C) Permite que computadores equipados com placas "*Wireless*" (WiFi) possam ter acesso a rede local (LAN).
- D) É a designação do algoritmo de acesso ao programa de PROXY.
- E) Constitui a rede local de computadores interconectados numa distância maior que 10km.

38ª Questão - Qual das ferramentas abaixo é utilizada na formatação de discos no Linux?

- A) defrag
- B) fsck
- C) mkfs
- D) fdisk
- E) mount

39ª Questão - Assinale a alternativa INCORRETA:

- A) Espelhamento de discos é um esquema utilizado para garantir a segurança dos dados em discos rígidos com relação a possíveis falhas.
- B) O espelhamento de discos consiste em fazer uma cópia reserva das informações contidas em um disco em outro disco sobressalente.
- C) *Cooler* é um dispositivo utilizado para evitar falhas causadas pelos *drivers* do computador.
- D) Windows XP e Linux são exemplos de sistemas operacionais.
- E) Um *driver* é um programa usado para permitir que softwares do computador funcionem com determinado dispositivo periférico sem que necessitem saber de detalhes específicos do *hardware* ou da linguagem interna do dispositivo.

40ª Questão - É CORRETO afirmar sobre discos rígidos (HDs) externos:

- I. A capacidade máxima de armazenamento é 250 GB.
- II. O tipo de interface externa mais utilizada é a USB.
- III. Interno aos dispositivos são utilizados discos do tipo PATA ou SATA.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

- A) Somente a afirmativa I está correta.
- B) Somente a afirmativa II 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.

41ª Questão - Sobre a aplicação SAMBA é CORRETO afirmar:

- I. É possível utilizá-lo como PDC de uma rede Windows.
- II. É possível utilizá-lo no compartilhamento de impressoras numa rede Windows.
- III. Permite a integração entre ambientes Linux e Windows.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

- A) Somente a afirmativa I está correta.
- B) Somente a afirmativa II 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.

42ª Questão - Qual das opções abaixo é um servidor WWW?

- A) KDE
- B) Apache
- C) IE
- D) Firefox
- E) Chrome

43ª Questão - Qual dos programas abaixo serve como PROXY HTTP?

- A) bind
- B) pandora
- C) squid
- D) postfix
- E) smtpd

44ª Questão - Considere as seguintes afirmações sobre as arquiteturas 64 bits:

- I. Somente o Windows XP tem uma versão 64 bits.
- II. A quantidade máxima de memória gerenciada é de 4 GB.
- III. Programas compilados num computador de arquitetura 32 bits podem ser executados em computadores de arquitetura 64 bits desde que o sistema operacional (SO) seja o mesmo nos dois computadores e a versão do SO seja igual ou superior no computador de 64 bits.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

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

45ª Questão - Em relação a discos com interface SATA 2, considere as afirmativas abaixo:

- I. A interface SATA 2 é serial enquanto a interface SATA 1 é paralela.
- II. A interface SATA 2 permite conectar tanto *drivers* de CDROM, quanto DVD e discos rígidos.
- III. A taxa de transmissão do SATA 2 é da ordem de 3Gb.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

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

46ª Questão - Qual dos protocolos abaixo é usado na leitura da caixa postal (*e-mails*) por um leitor de mensagens (e.g. Outlook, firebird etc) ?

- A) POP3
- B) DHCP
- C) SMTP
- D) IPP
- E) DNS

47ª Questão - Os conectores típicos utilizados para a ligação de modems e *pen drivers* são, respectivamente:

- A) USB e RJ-8
- B) RJ-15 e RJ-11
- C) RJ-11 e USB
- D) RJ-45 e USB
- E) PinModem e RJ-45

48ª Questão - Sobre a instalação de Windows XP e Linux numa mesma máquina, considere as afirmativas abaixo:

- I. A partição NTFS do Windows XP não pode ser lida pelo Linux.
- II. É possível ter, ao mesmo tempo, os dois sistemas operacionais em execução na mesma máquina através da utilização de máquinas virtuais (por exemplo, vmware, qemu, xen entre outros).
- III. No *dual boot*, é aconselhável primeiro a instalação do Windows e a seguir a instalação do Linux.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

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

49ª Questão - Qual dos itens abaixo NÃO é utilizado na proteção elétrica de equipamentos eletrônicos?

- A) No-break
- B) Para-raios
- C) Estabilizador
- D) Aterramento elétrico
- E) Cápsula iônica de proteção

50ª Questão - Qual dos equipamentos abaixo tem como função interligar os equipamentos de uma mesma rede?

- A) Internet
- B) Firewall
- C) Switch
- D) Intranet
- E) Gateway