



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO (SEAD)  
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ (UEPA)

Concurso Público

Cargo **44**

Aplicação: 2/3/2008

Nível Médio Profissional  
**TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

**TARDE**

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

- 1 Ao receber este caderno, verifique se ele contém quarenta questões, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenadas de 1 a 40.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores.
- 3 Não utilize lápis, lapiseira (grafite), borracha e (ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 4 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 5 A duração das provas é de **três horas e trinta minutos**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, e ao preenchimento da folha de respostas.
- 6 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, **uma hora** após o início das provas e poderá levar este caderno de provas somente no decurso dos últimos **quinze minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- 7 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 8 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

**AGENDA (datas prováveis)**

- I **4/3/2008**, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/uepa2007](http://www.cespe.unb.br/concursos/uepa2007).
- II **5 e 6/3/2008** – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse sistema.
- III **3/4/2008** – Resultado final das provas objetivas e convocação para entrega de documentos para desempate de nota final: Diário Oficial do Estado do Pará e Internet.
- IV **25/4/2008** – Resultado final do concurso: Diário Oficial do Estado do Pará e Internet.

**OBSERVAÇÕES**

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 12 do Edital n.º 1 – SEAD/UEPA, de 29/11/2007.
- Informações adicionais: telefone 0 (XX) 61 3448-0100; Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/uepa2007](http://www.cespe.unb.br/concursos/uepa2007).
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- Nas questões de 1 a 40, marque, em cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.
- Nas questões que avaliam **Noções de Informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destros e que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### Texto para as questões de 1 a 8

#### Onde mais?

- 1 A gente não se dá conta, mas existe um outro vício (eu diria: vírus) de linguagem infectando indiscriminadamente brasileiros de todas as idades, sexos e estratos sociais.
- 4 Falo do insidioso “onde”. Sim: insidioso. À primeira vista, “onde” parece uma palavra inocente e inofensiva. Mas, sem fazer alarde, o danado do “onde” foi se imiscuindo na nossa vida, invadindo frases que não lhe dizem respeito e diminuindo consideravelmente as oportunidades de emprego para palavras honestas como “que”, “o qual” e “das quais”.
- 7 Todos os momentos em que deveríamos usar “em que”, muitas situações nas quais antigamente se usava “nas quais” e uma série de casos “onde” pedem nada além de um simples “que”, de repente, viraram momentos “onde”, situações “onde” e casos “onde”. Casos “onde” ?!!
- 10 Esse maldito “onde” é ainda mais perigoso, porque, na maioria das vezes, a gente nem nota que ele está ali, apodrecendo uma frase inteira. Tem vezes “onde” a gente consegue perceber, mas existem construções mais elaboradas “onde” até os ouvidos mais sensíveis acabam engabelados.
- 13 É diferente do irritante “com certeza”, que tem uma melancia pendurada no pescoço e não esquece de se anunciar a cada aparição. Não é como a praga do gerundismo, que sempre vai estar chamando a atenção de todos os que não suportam estar ouvindo quem insiste em estar falando desse jeito. O “onde”, não. O “onde” é discreto. Vai chegar um momento “onde” você e eu vamos passar a falar assim e vamos achar normal.
- 16 Confesso que eu não tinha me dado conta do problema até conversar com o professor Eduardo Martins em seu programa na Rádio Eldorado, o “De palavra em palavra”. (Parênteses. Sim, existe ALGUÉM nesse país que leva “Xongas” a sério. E esse alguém é ninguém menos que o professor Eduardo Martins. Não, leitor, você não precisa mais ler “Xongas” escondido, ou fingindo que está com os olhos no resto da página. O Eduardo Martins também lê! — obrigadíssimo pela audiência, Professor.)
- 19 Depois do programa do professor Eduardo, vi o assunto sendo discutido no programa de TV do professor Pasquale, e ainda recebi várias *newsletters* pela Internet que tocavam no problema do “onde”. Ou seja: os estudiosos já estão há muito tempo cientes do problema. Agora é preciso envolver o resto da população no combate a essa epidemia. Aliás, aqui vai uma sugestão à produção da próxima “Casa dos Artistas”: vamos fazer da Tiazinha, da Feiticeira e dos Gêmeos os garotos-propaganda de uma campanha pela erradicação do “com certeza”, do “eu vou estar transferindo a sua ligação” e do “tem casos onde”. O absurdo maior é que
- 25 o “onde” está deixando de ser usado justamente nos momentos em que deveria, ou seja, quando é relativo a lugares.
- 28 Quase ninguém mais diz “o lugar onde nasci” ou “as cidades onde morei”. Agora é o lugar “que” eu nasci, as cidades “que” eu morei. Se essa troca de função entre o “onde” e o “que” for mais longe, aonde (a quê?) vamos parar? Já pensou? Em vez de “a mulher que eu amo”, você vai dizer “a mulher onde eu amo”. (Às vezes as duas coisas coincidem, mas outras vezes o objeto do desejo está inacessível ou com enxaqueca.) Mas o pior vai ser quando “por que” virar “por onde”. “Por que você não foi?” vai virar “Por onde você não foi?”, o que vai suscitar múltiplas interpretações.
- 31 Além do que (do onde?), aprender de novo quando o por onde é junto, quando o por onde é separado e quando o por onde leva acento vai ser complicado demais nessa idade.

Ricardo Freire. *Época*, 25/12/2001 (com adaptações).

#### QUESTÃO 1

De acordo com o texto, “onde”

- A pode ser plenamente substituído por outras palavras, sem prejuízo de sentido.
- B deve ser empregado em todos os momentos em que se emprega **em que**.
- C é discreto e, por isso, pode ser empregado sem problemas, em lugar de **que**.
- D vem sendo indiscriminadamente empregado, em lugar de outros pronomes.

#### QUESTÃO 2

Assinale o trecho do texto em que o emprego de **onde** está de acordo com a prescrição gramatical.

- A “e uma série de casos ‘onde’ pedem nada além de um simples ‘que’” (l.6-7).
- B “Tem vezes ‘onde’ a gente consegue perceber, mas existem construções mais elaboradas ‘onde’ até os ouvidos mais sensíveis acabam engabelados” (l.10-11).
- C “O ‘onde’, não. O ‘onde’ é discreto. Vai chegar um momento ‘onde’ você e eu vamos passar a falar assim e vamos achar normal” (l.14-15).
- D “Quase ninguém mais diz ‘o lugar onde nasci’ ou ‘as cidades onde morei’. Agora é o lugar ‘que’ eu nasci, as cidades ‘que’ eu morei” (l.26-27).

**QUESTÃO 3**

De acordo com o texto, é correto afirmar que

- A o uso exagerado do pronome “onde” não é tão pernicioso quanto o uso do “com certeza” ou do gerundismo.
- B o autor emprega o gerúndio sempre de acordo com a norma culta padrão brasileira, para reforçar a tese de que o gerundismo é uma “praga” (l.13).
- C o autor usa o pronome “onde” de forma inadequada para reforçar a tese de que seu emprego indiscriminado está em desacordo com as regras da norma culta da língua portuguesa.
- D estudiosos e professores concordam que o gerúndio e o emprego indevido do pronome “onde” devem ser abolidos do português brasileiro.

**QUESTÃO 4**

Assinale a opção correta quanto à classificação das palavras ou expressões do texto.

- A ‘Xongas’ (l.18) — substantivo próprio, concreto e simples
- B ‘Casa dos Artistas’ (l.23) — substantivo próprio, abstrato e composto
- C “Tiazinha” (l.23) — substantivo comum, concreto e composto
- D “garotos-propaganda” (l.23) — substantivo próprio, concreto e composto

**QUESTÃO 5**

Assinale a opção na qual a palavra extraída do texto e outra apresentada **não** são sinônimos.

- A “estratos” (l.2) / **camadas**
- B “insidioso” (l.3) / **ardiloso**
- C “imiscuindo” (l.4) / **contaminando**
- D “engambelados” (l.11) / **enganados**

**QUESTÃO 6**

Assinale a opção em que, no trecho extraído do texto, se identifica forma verbal no gerúndio.

- A “À primeira vista, ‘onde’ parece uma palavra inocente e inofensiva” (l.3)
- B “Confesso que eu não tinha me dado conta do problema” (l.16)
- C “vi o assunto sendo discutido no programa de TV do professor Pasquale” (l.20)
- D “Mas o pior vai ser quando ‘por que’ virar ‘por onde’” (l.29)

**QUESTÃO 7**

Na oração “Todos os momentos em que deveríamos usar ‘em que’ (l.6), o verbo está empregado no

- A pretérito imperfeito do indicativo.
- B futuro do presente do subjuntivo.
- C pretérito perfeito do indicativo.
- D futuro do pretérito do indicativo.

**QUESTÃO 8**

Assinale a opção em que todas as palavras estão acentuadas segundo a mesma regra.

- A parênteses, próxima, múltiplas
- B várias, audiência, ninguém
- C época, obrigadíssimo, está
- D vício, vírus, é

**Texto para as questões 9 e 10**

O Serviço Florestal Brasileiro publicou o primeiro edital de licitação para concessões florestais na Amazônia. Até ontem, a página do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Renováveis (IBAMA) recebeu mais de 1.000 acessos de pessoas em busca de informações sobre o leilão de três unidades na Floresta Nacional do Jamari, em Rondônia.

*Correio Braziliense, 15/12/2007, p. 16.*

**QUESTÃO 9**

Considerando o texto como referência inicial, assinale a opção correta com relação aos interesses de investimento na Amazônia brasileira.

- A A Amazônia é área do Brasil sem interesse estratégico, exceto por alguma riqueza natural.
- B O sucesso imediato do lançamento do edital expressa o interesse empresarial pelo investimento na região.
- C Critérios socioambientais devem ter pouca relevância na avaliação de propostas e editais voltados para concessões florestais na Amazônia.
- D Para ficar de pé, a floresta não pode, sob nenhuma circunstância, ser entregue a cuidados de grupos empresariais.

**QUESTÃO 10**

Tomando o texto apenas como referência inicial, assinale a opção que faz uma avaliação correta sobre a Amazônia brasileira.

- A Deve ser a fonte única de produção de energia do Brasil, diante da riqueza do caudal de seus rios.
- B Pode ser um lugar do mundo que, guardado e não tocado, poderá ser visitado por todos como um santuário de um velho mundo que não pode mais existir nas circunstâncias do mundo contemporâneo.
- C Deve concentrar sua população nos grandes centros urbanos e mais desenvolvidos e deixar a grande floresta apenas para os indígenas.
- D Deve ser estudada, preservada, mas também utilizada de forma racional para o desenvolvimento de suas populações e do restante do Brasil.

**QUESTÃO 11**

Depois de ciclo de crescimento modesto na década passada, a economia brasileira atual

- A entrou em fase ainda mais complicada, com índices de crescimento pífios.
- B tem crescido na proporção de países como a China e a Índia.
- C vem evoluindo, de forma gradual, para níveis de crescimento próximos às taxas mundiais.
- D fez o PIB nacional regredir para os percentuais limitados apresentados durante o regime militar.

**QUESTÃO 12**

As relações internacionais do Brasil de hoje indicam que o país

- A está em fase de ampliação dos seus interesses internacionais, com empresas globais e política externa mais ativa.
- B trata esse assunto como matéria exclusiva do chefe de Estado.
- C está entre os países mais modestos em termos de capacidade de interferir nas normas globais.
- D assiste à fase de depressão do seu peso no mundo.

**QUESTÃO 13**

A segurança pública, matéria de interesse em todo o mundo,

- A está perfeitamente enquadrada pelas políticas públicas postas em marcha pelos governos.
- B tem, no Brasil, uma área de intensa preocupação da população.
- C está marcada por forte tensão conceitual entre o fortalecimento do poder policial e o armamento da população inocente.
- D encontra soluções universais aplicáveis em todos os países.

**QUESTÃO 14**

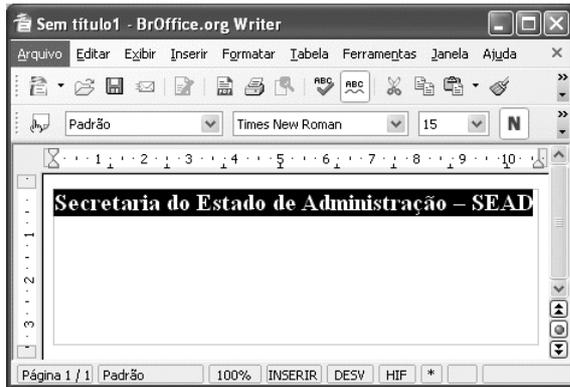
Considerando a figura acima e conceitos relacionados ao sistema operacional Windows XP, assinale a opção correta.

- A A janela de computador ilustrada na figura acima refere-se ao Internet Explorer, programa que permite organizar arquivos e pastas.
- B O símbolo **+** ao lado da imagem **Administrativo** indica que a subpasta Administrativo possui subpasta.
- C Ao se clicar **Desktop**, o cursor irá para o topo da página.
- D O ícone **Dados gerenciais** identifica uma pasta que contém arquivos do Word.

**QUESTÃO 15**

Com relação às características do Microsoft Office XP, assinale a opção **incorreta**.

- A No Word, não é possível criar tabela com cálculo de somatório automático; essa é uma característica exclusiva do Excel.
- B No Excel, é possível criar gráfico de barras selecionando-se duas colunas numéricas.
- C Um texto do Word pode ser transferido para o PowerPoint para compor uma apresentação.
- D Uma tabela editada no Word pode ser copiada para uma planilha do Excel.

**QUESTÃO 16**

A figura acima ilustra uma janela do BrOfficeWrite. Com base na figura e acerca do BrOffice Write, assinale a opção correta.

- A Para se alterar o tipo de fonte do texto selecionado é suficiente clicar a ferramenta .
- B Para se localizar palavras em um texto, deve-se utilizar a ferramenta .
- C Para se criar um novo documento, é suficiente clicar a ferramenta .
- D A ferramenta  permite limpar um texto selecionado.

**QUESTÃO 17**

Considerando os conceitos de Internet e a janela do navegador Internet Explorer 6 (IE6) mostrada na figura acima, assinale a opção correta.

- A O botão  Ir é utilizado para se encaminhar e-mail com anexos.
- B É correto afirmar que a página apresentada na figura é uma página da intranet, uma vez que se trata de um sítio interno do governo brasileiro.
- C A presença da imagem , na barra inferior da janela mostrada, indica a existência de vírus na página.
- D Ao se clicar a ferramenta , o sítio configurado como inicial será apresentado.

**QUESTÃO 18**

Considerando os conceitos de correio eletrônico e o Outlook Express 6.0, assinale a opção correta.

- A Para se encaminhar uma mensagem com anexo, é necessário que o remetente e o destinatário estejam simultaneamente conectados à Internet.
- B No endereço maria@sead.gov.pa.br, o sinal @ tem a função de separar a identificação do usuário da identificação do servidor de correio eletrônico.
- C Quando um arquivo é encaminhado anexo a uma mensagem, é necessário que ele seja compactado no formato .eml.
- D O Outlook Express 6 permite a navegação na Internet e possibilita o envio automático de páginas favoritas como anexo.

**QUESTÃO 19**

Assinale a opção correta, de acordo com o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis do Estado do Pará, Lei n.º 5.810/1994.

- A O servidor aprovado no estágio probatório adquirirá estabilidade no cargo público ocupado.
- B O servidor negativado no estágio experimental será demitido, a pedido.
- C O servidor não aprovado no estágio probatório será reintegrado em outro cargo público.
- D Não é exigido estágio probatório para o servidor investido em cargo público.

**QUESTÃO 20**

Quanto a posse e exercício em cargo público, assinale a opção correta, segundo a Lei n.º 5.810/1994.

- A Posse é o ato de investidura apenas em cargo público de provimento efetivo e o exercício é o efetivo desempenho do cargo.
- B Posse e exercício são iguais em suas características.
- C O prazo para a posse é de 30 dias, contados da publicação do ato de provimento (nomeação) e o exercício terá início também no prazo de 30 dias, contados a partir da data da posse.
- D Exercício em cargo público independe do efetivo desempenho das atribuições e responsabilidades do cargo.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 21

A Internet, a rede mundial de computadores, é interligada por diversas tecnologias, serviços, sistemas. Os protocolos utilizados na Internet, incluem

- A IP, TCP e UDP.
- B IP, OSI e IPX.
- C IP, TCP e IPX.
- D IP, OSI e TCP.

### QUESTÃO 22

Acerca de tecnologias, aplicativos e procedimentos para uso da Internet, assinale a opção correta.

- A Navegador é um conjunto de *softwares* que permite instalar, automaticamente, editor de texto, editor de músicas e editor de imagens em qualquer sistema operacional.
- B O navegador Firefox não é capaz de acessar sítios na Internet utilizando o protocolo FTP.
- C Atualmente, há navegadores que utilizam aplicativos para executar arquivos de som, além de interpretarem dados com o padrão XML.
- D A navegação na Internet é possível porque, no padrão de páginas, é utilizado o protocolo XTP (*eXtended Transport Page*).

### QUESTÃO 23

Acerca de protocolos utilizados na Internet e seus serviços, assinale a opção correta.

- A O SMTP e o HTTP são protocolos de serviço de correio eletrônico.
- B O TCP e o UDP são considerados protocolos de camada de transporte.
- C O FTP e o SNMP são protocolos para o envio e recebimento de arquivos.
- D O DNS e o MINE são protocolos para formatação de mensagens.

### QUESTÃO 24

A criptografia é uma das técnicas de segurança mais utilizadas na Internet. Com relação à criptografia simétrica, assinale a opção correta.

- A Nos processos de cifrar e decifrar, são usados protocolos diferentes.
- B Geralmente, a criptografia simétrica é muito lenta e exige o uso de muita memória externa.
- C Técnicas de criptoanálise não podem ser utilizadas em protocolos simétricos.
- D O tamanho da chave simétrica influencia a segurança da informação criptografada.

### QUESTÃO 25

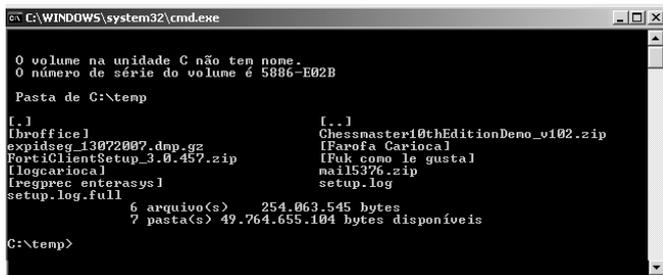
Assinale a opção correta a respeito de redes sem fio, uma das últimas tecnologias de acesso a sistemas de informação e à Internet.

- A WiFi é uma técnica de codificação usada em um canal de dados.
- B Em uma rede sem fio, podem ser usadas técnicas de criptografia para aumentar o grau de segurança da rede.
- C Em uma rede sem fio, o protocolo IP é o principal protocolo da camada física.
- D Redes sem fio não possuem limitação de banda nem de quantidade de usuários em um mesmo canal.

### QUESTÃO 26

Considerando os diversos componentes que fazem parte de um computador, assinale a opção em que todos os elementos são periféricos.

- A impressora, *mouse* e teclado
- B processador, memória e impressora
- C *mouse*, processador e teclado
- D memória, impressora e *mouse*

**QUESTÃO 27**

A figura acima ilustra o resultado de um comando executado no DOS em um sistema Windows em que são mostrados arquivos e diretórios na forma de colunas. Assinale a opção que contém um comando que permite, após ser executado, obter-se resultado similar ao mostrado na figura.

- A list /dir
- B dir /c
- C dir /list
- D dir /w

**QUESTÃO 28**

O equipamento de redes de computadores responsável por fazer a decisão de enviar um pacote IP de um ponto para outro, com base nas informações de origem e destino, é denominado

- A switch.
- B roteador.
- C brigade.
- D hub.

**QUESTÃO 29**

A mídia de armazenamento para realização de cópias de *backup* que suporta a maior quantidade de dados, em *gigabytes*, é o(a)

- A DVD.
- B fita DDS-2.
- C CD-ROM.
- D fita DLT.

**QUESTÃO 30**

No Fedora, *core 6*, está disponível o *kernel* versão

- A 2.6.18.
- B 2.18.2.
- C 2.4.2.
- D 2.2.18.

**QUESTÃO 31**

Na instalação e manutenção do Postgres SQL 8 em sistemas Linux, o nome do usuário padrão recomendado pela instalação do sistema corresponde a

- A *mypostgres*.
- B *defaultuser*.
- C *postgres*.
- D *nobody*.

**QUESTÃO 32**

```
<?php
$var = 'Var1';
$Var = 'Var2';
echo"$var,$Var";

$4site = 'Var3';
$_4site = 'Var4';
$täyte = 'Var5';
?>
```

Considerando o trecho de código acima, escrito em PHP 5, assinale a opção correta.

- A echo "\$var, \$Var"; exibe "var, Var".
- B \$4site não é uma variável válida.
- C \$täyte é uma variável inválida.
- D <?php indica que o código PHP será interpretado pelo caractere ?.

**QUESTÃO 33**

Em sistemas Linux Fedora, *core 6*, são formas de acesso remoto através de um *shell* para administração do sistema operacional:

- A SSH e Telnet.
- B Ftp e XML.
- C http e Null Modem.
- D POP3 e IMAP.

**QUESTÃO 34**

Existem diversos padrões para arquivos de áudio e vídeo para a reprodução em sistemas Windows e Linux. Assinale a opção que corresponde à extensão de um padrão de arquivo de conteúdo sonoro executável nas duas plataformas.

- A jpg
- B css
- C sh
- D mp3

**QUESTÃO 35**

No acesso a serviços bancários, utiliza-se muito a Internet com o uso de https, o qual garante uma combinação de criptografia

- A de César e simétrica.
- B de transposição e assimétrica.
- C simétrica e assimétrica.
- D de César e assimétrica.

**QUESTÃO 36**

Um serviço de correio eletrônico utiliza diversos protocolos para o envio e recebimento de mensagens, tanto entre cliente-servidor quanto entre servidores. Para o recebimento de mensagem entre um cliente de correio e o servidor de correio, utiliza-se o protocolo

- A HTML.
- B IMAP.
- C RTSP.
- D ICMP.

**QUESTÃO 37**

Existem diversas técnicas e mecanismos para a realização de cópias de segurança e diversos *softwares* que automatizam essa tarefa. Duas dessas técnicas para a execução de *backup* são

- A Fibre Channel e Switch.
- B DLT e NetBackup.
- C DVD e WinBackup.
- D diferencial e incremental.

**QUESTÃO 38**

Voz sobre IP (VoIP) é uma das novas tecnologias disponíveis para se realizar chamadas de voz, equivalente a uma chamada telefônica, através de uma rede de comunicação. Considerando o uso de novas tecnologias em redes, assinale a opção correta acerca de VoIP.

- A Um protocolo utilizado em redes com suporte a VoIP é o SIP.
- B O atraso (*delay*) não interfere na qualidade de uma chamada de VoIP.
- C O uso de telefones IP exige a instalação de um conector próprio chamado BNC.
- D Um telefone IP funciona como um roteador, sendo capaz de comutar chamadas para redes diferentes.

**QUESTÃO 39**

O endereço IP 200.15.10.2/25 é considerado válido na Internet. A máscara de rede desse endereço corresponde a

- A 255.255.255.128.
- B 255.255.0.0.
- C 255.255.255.192.
- D 255.255.255.0.

**QUESTÃO 40**

O banco de dados SQL Server 2000 é utilizado em conjunto com sistemas operacionais Windows. Considerando o uso do SQL Server 2000 em sistemas Windows 2000 Server, assinale a opção correta.

- A A conta padrão de usuário do SQL Server é a Guest.
- B O suporte ao protocolo TCP/IP não é nativo no SQL Server, que usa o protocolo padrão ODBC.
- C O banco de dados pode rodar como um serviço de rede e ser inicializado automaticamente quando o sistema operacional inicializa.
- D O sistema de arquivos que armazena os dados no SQL tem formato txt, entretanto, é criptografado.