



CONCURSO PÚBLICO
NÍVEL MÉDIO

Aplicação: 17/12/2006

CARGO 12: **AUXILIAR TÉCNICO DE CONTROLE EXTERNO** **ESPECIALIDADE: TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

TARDE

Caderno N

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo de caderno — Caderno N — coincide com o que está registrado em sua folha de respostas. Em seguida, verifique se ele contém cento e vinte itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de 1 a 120, seguidos da prova discursiva e de espaço para rascunho.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 O espaço para rascunho da prova discursiva é de uso opcional; não contará, portanto, para efeito de avaliação.
- 4 Não utilize lápis, lapiseira, borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 5 Não serão distribuídas folhas suplementares para rascunho nem para texto definitivo.
- 6 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 7 Nas provas objetivas, recomenda-se não marcar ao acaso: em cada item, se a resposta divergir do gabarito oficial definitivo, o candidato receberá pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 8 Na prova discursiva, não será avaliado texto escrito a lápis, texto escrito em local indevido ou texto que tenha identificação fora do local apropriado.
- 9 A duração das provas é de **cinco horas**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da folha de respostas e à transcrição do texto definitivo da prova discursiva para a folha de texto definitivo.
- 10 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar o seu caderno de provas somente no decurso dos últimos **quinze minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- 11 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e a folha de texto definitivo da prova discursiva e deixe o local de provas.
- 12 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno, na folha de respostas ou na folha de texto definitivo da prova discursiva poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA (DATAS PROVÁVEIS)

- I 19/12/2006, após as 19 h (horário de Brasília) — Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br/concursos/tceac2006.
- II 20 e 21/12/2006 — Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet — www.cespe.unb.br/concursos/tceac2006, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse endereço.
- III 16/1/2007 — Resultados final das provas objetivas e provisório da prova discursiva: Diário Oficial do Estado do Acre e Internet — www.cespe.unb.br/concursos/tceac2006.
- IV 17 e 18/1/2007 — Recursos (prova discursiva): em locais e horários que serão informados na divulgação do resultado provisório.
- V 7/2/2007 — Resultado final da prova discursiva e convocação para a avaliação de títulos: locais mencionados no item III.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 10 do Edital n.º 1/2006 – TCE/AC, de 30/10/2006.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — www.cespe.unb.br/concursos/tceac2006.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- De acordo com o comando a que cada um dos itens de **1 a 120** se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.
- Nos itens 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 os itens de 1 a 15

1 O que significa controle externo? A delegação ao chefe maior do cumprimento do nosso dever interno. Ele fará o controle melhor do que nós: tem câmeras, códigos, redes, 4 informação, arquivos. Em breve, quem não tiver uma identidade digital acessível ao chefe não existirá. Mas um princípio não pode ser tomado isoladamente, justamente por 7 ser um princípio.

Controle externo é um conteúdo de idéias de nosso tempo. Nem bom, nem mau, tomado em si. Ele ganha 10 significado, bom ou mau, quando indagamos: a quem serve? Tomemos, por exemplo, a globalização das relações econômicas, que fez nascerem as chamadas economias- 13 mundo. Seus agentes — os grandes executivos das companhias internacionais, situados em todo lugar e em lugar nenhum — estão interessados unicamente nos fluxos de 16 capitais e, conseqüentemente, nas desregulações que permitam os fluxos; daí exigirem um controle externo sobre as economias-nação.

19 Quando os cientistas políticos ensinam que, nas democracias modernas, poder trava poder, aludem a uma forma de pacto social ou controle tácito que permite a 22 governabilidade. Que tipo de controle é esse, externo ou interno? Trata-se de controle interno ao Estado, uma vez que este se constitui precisamente de três poderes que se 25 equilibram. Por isso, se diz que a autonomia dos poderes é a garantia, talvez principal, da democracia. É um paradoxo: um poder controla o outro porque não se deixa controlar pelo 28 outro. Para que aquela trava funcione, cada poder deve ser soberano em seu exercício: deve controlar a si. Temos, assim, dois controles a considerar: o externo, dever do 31 Estado consigo mesmo, e o interno, dever de cada poder, em particular, consigo mesmo.

Internet: <www.premioinnovare.com.br> (com adaptações).

A partir das idéias do texto acima, julgue os itens a seguir.

- 1 O texto inicia-se com uma pergunta que será respondida no primeiro período do segundo parágrafo.
- 2 Ao citar recursos como “câmeras, códigos, redes, informação, arquivos” (l.3-4), o autor defende que o controle externo depende da “identidade digital” (l.5).
- 3 A resposta à questão “a quem serve?” (l.10) é que dará caráter benéfico ou maléfico ao controle externo.
- 4 No segundo parágrafo do texto, predomina uma estrutura do tipo descritivo.
- 5 O segmento “os grandes executivos das companhias internacionais, situados em todo lugar e em lugar nenhum” (l.13-15), embora contenha um paradoxo, caracteriza os agentes de controle externo, expressos pelo termo “Seus agentes” (l.13).

Julgue os itens seguintes com base no trecho “Quando os cientistas políticos ensinam que, nas democracias modernas, poder trava poder, aludem a uma forma de pacto social ou controle tácito que permite a governabilidade” (l.19-22).

- 6 A passagem em destaque contém a seguinte idéia: há cientistas políticos ensinando que poder freia poder.
- 7 A forma verbal “aludem” concorda com o sujeito da oração: “democracias modernas”.
- 8 A primeira oração do trecho expressa circunstância de tempo.
- 9 No trecho considerado, os adjetivos “políticos”, “modernas”, “social” e “tácito” referem-se e concordam com “cientistas”, “democracias”, “pacto” e “controle”, respectivamente.
- 10 A palavra “que”, nas duas vezes em que aparece no trecho, exerce a função sintática de sujeito.
- 11 Na expressão “a governabilidade”, que complementa o sentido da forma verbal “permite”, a ausência do sinal indicativo de crase justifica-se por o substantivo “governabilidade” estar empregado em sentido genérico.

Quanto à sintaxe de concordância e de regência, julgue as formas alternativas de passagens do texto, propostas nos itens subseqüentes.

- 12 É possível que, daqui a alguns anos, não haja, no mundo das relações comerciais, cidadãos sem identidade digital.
- 13 Das relações econômicas, fez-se nascer a chamada economias-mundo.
- 14 Existem desregulações internacionais em que se permitem fluxos comerciais; daí exigir-se um controle externo.
- 15 O Estado se constitui de três poderes que se equilibram; diz-se que a autonomia dos poderes garante a democracia.

Julgue os itens que se seguem quanto a aspectos gramaticais.

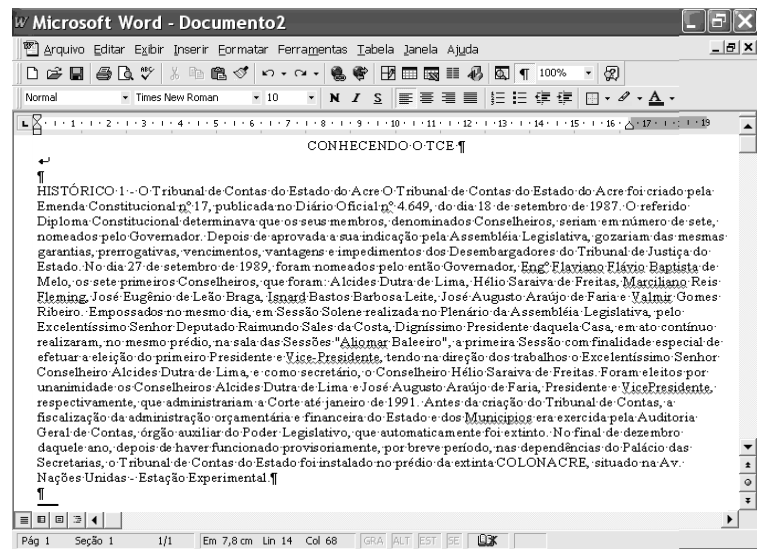
- 16 Há um paradoxo no Brasil: um Poder controla o outro para que não se deixa vigiar pelo outro.
- 17 Para àquela trava entre os Poderes funcionar, cada um deve ser influente em suas funções.
- 18 Embora um indivíduo não possa ser tomado isoladamente, haja vista que é somente um ser, cada governado deve, em primeiro lugar, controlar a si mesmo.
- 19 Existem dois controles a considerar no território Brasileiro: o externo que é dever do Estado; e o interno, dever particular, de cada Poder em função de si mesmo.
- 20 O paradoxo interno do Estado é exemplo incontestado de “poder trava poder”: um controla o outro; senão deixa controlar.

Considerando os conceitos de Internet e *intranet* e as tecnologias relacionadas a esses tipos de rede, julgue os itens a seguir.


- 21 A *intranet* usa tecnologia e protocolos da Internet, mas é uma rede de alcance restrito a determinada organização. Essa rede é também denominada rede privada.
- 22 Protocolo de controle de transmissão/protocolo de Internet (TCP/IP) é a base para a Internet.
- 23 *Firewall* é um tipo de antivírus que impede o acesso de usuários não-autorizados a uma rede ou à Internet por meio do computador protegido por ele.
- 24 No sistema operacional Windows XP, é possível ajustar o volume de dispositivos de reprodução de multimídia utilizando-se o ícone Sons, fala e dispositivos de áudio no Painel de controle.
- 25 É possível remover um programa do Windows XP por meio da opção Deletar programa do Windows Explorer.

- 26 Um auxiliar técnico realizou *backup* normal — que copia os arquivos e marca-os como copiados — do Windows XP. Na semana seguinte, foi necessário realizar outro *backup*, pois o disco rígido do computador precisava ser formatado. Nesse caso, o técnico terá agido corretamente se tiver realizado um *backup* incremental, que copia somente os arquivos alterados desde o último *backup* normal.
- 27 A primeira providência a ser tomada quando um computador trava é trocar a placa-mãe.

Na janela do aplicativo Word 2000 mostrada na figura abaixo, observa-se parte de um documento em processo de edição, contendo texto extraído do sítio www.tce.ac.gov.br.



Considerando o Microsoft Office e a figura acima, julgue os itens seguintes.

- 28 Para formatar o corpo do texto do documento em edição com alinhamento justificado, é suficiente clicar sobre o texto e, em seguida, clicar .
- 29 Por meio de opção encontrada no menu **Editar**, é possível salvar o documento no formato HTML, o que permitirá a sua visualização em qualquer navegador da Internet.
- 30 O Microsoft Office é um aplicativo por meio do qual se pode gerenciar o escritório, organizando-se arquivos, e-mails, textos e planilhas.

Texto para os itens de 31 a 38

Uma proposição é uma frase que pode ser avaliada como verdadeira (V) ou falsa (F). A frase **O Estado do Acre fica na região Norte do Brasil**, por exemplo, é uma proposição V, mas a frase **Qual é a cor do mar?** não é uma proposição, porque não pode ser avaliada nem como V nem como F. Na lógica das proposições — a lógica proposicional —, as proposições básicas são representadas por letras maiúsculas do alfabeto, tais como A, B, C etc. Os símbolos lógicos \neg , \wedge , \vee e \rightarrow são usados, respectivamente, para negar uma proposição, para realizar uma conjunção de proposições (e), para realizar uma disjunção de proposições (ou) e para realizar uma implicação entre proposições, gerando proposições compostas. Desse modo, $\neg A$ (lê-se: não A) é F se A for V e é V se A for F; $A \wedge B$ (lê-se A e B) é V se A e B forem V, caso contrário, é F; $A \vee B$ (lê-se: A ou B) é F se ambas as proposições, A e B, forem F, caso contrário, é V; e, finalmente, $A \rightarrow B$ (lê-se: se A então B) é F se A for V e B for F, caso contrário, é V.

Diz-se que duas proposições compostas são equivalentes quando têm, para todas as valorações possíveis de suas proposições básicas, as mesmas avaliações V ou F.

A partir das definições contidas no texto acima, julgue os itens subseqüentes.

- 31 Na lista de frases a seguir, há exatamente 2 proposições.
- I Esta frase é falsa.
 - II O TCE/AC tem como função fiscalizar o orçamento do estado do Acre.
 - III Quantos são os conselheiros do TCE/AC?
- 32 As proposições $\neg(A \wedge B)$ e $(\neg A \wedge \neg B)$ são equivalentes.

Na tabela a seguir, são representadas duas avaliações para as proposições básicas A e B, e para a proposição composta Q, na qual ocorrem apenas A e B como proposições básicas.

linha	A	B	Q
1	V	F	V
2	F	F	V

Considerando as definições do texto anterior e os dados da tabela acima, julgue os itens a seguir.

- 33 Se a proposição Q é V somente nas situações apresentadas nas duas linhas da tabela, então a proposição $(A \wedge \neg B) \vee (\neg A \wedge \neg B)$ é equivalente à proposição Q.
- 34 Para as valorações de A e B apresentadas na linha 1, a proposição $\neg(A \rightarrow B)$ é F.
- 35 De acordo com as valorações da linha 2, a proposição $(\neg B \vee A) \wedge Q$ é V.

Proposições das formas $A \rightarrow B$, $\neg A \vee B$ e $\neg B \rightarrow \neg A$ são sempre equivalentes. A partir dessa informação e das definições incluídas no texto, julgue os itens a seguir.

- 36 As proposições “Se Hélio é conselheiro do TCE/AC, então Hélio é formado em Contabilidade” e “Hélio não é conselheiro do TCE/AC ou Hélio é formado em Contabilidade” são equivalentes.
- 37 Considere a seguinte proposição: “Se Antônio resolver corretamente esta prova, então ele passará no concurso”. Nessa situação, é correto concluir que “Se Antônio não resolver corretamente esta prova, então ele não passará no concurso”.
- 38 Considere a seguinte proposição: “Alice não foi ao cinema ou Bernardo foi jogar futebol”. Dessa proposição, é correto concluir que “Se Bernardo não foi jogar futebol, então Alice não foi ao cinema”.

RASCUNHO

Corrigida mensalmente a determinada taxa de juros compostos, uma obrigação assumida de R\$ 2.500,00 eleva-se para R\$ 3.150,00 em 4 meses.

Com base na situação apresentada, julgue os itens seguintes, supondo que $1,26^4 = 1,06$.

- 39** A obrigação, um mês após ser assumida, teve seu valor elevado para R\$ 2.650,00.
- 40** Ao liquidar a obrigação no final do oitavo mês após ela ter sido assumida, o devedor desembolsará uma quantia superior a R\$ 3.900,00.

Alberto tem determinada quantia investida em uma instituição financeira que lhe paga 1% de juros compostos mensalmente. Ele deseja comprar uma televisão que custa R\$ 6.000,00 e a loja lhe oferece as seguintes opções de pagamento:

- I à vista, no valor de R\$ 5.930,00;
- II em duas prestações mensais e iguais, sem desconto, vencendo a primeira em um mês após a compra;
- III em três prestações mensais e iguais, sem desconto, vencendo a primeira no ato da compra.

Considerando a situação acima, julgue os itens subseqüentes, supondo que $1,01^{-1} = 0,99$ e $1,01^{-2} = 0,98$.

- 41** A opção I é a mais vantajosa para Alberto.
- 42** A opção III é a menos vantajosa para Alberto.

Para analisar documentos relativos à gestão orçamentária de um município, 3 técnicos, trabalhando durante 6 horas, examinaram 50% dos documentos. Considerando que o tempo gasto para analisar cada documento é sempre o mesmo, julgue os itens a seguir.

- 43** Quatro técnicos examinariam o restante dos documentos em 4 horas.
- 44** Em 3 horas, 5 técnicos seriam suficientes para examinar o restante dos documentos.

Considerando, hipoteticamente, que, em 6 meses de determinado ano, a taxa de inflação tenha sido de 6%, julgue os itens que se seguem.

- 45** Se R\$ 1.000,00 investidos em uma instituição financeira renderam, nesse período, R\$ 91,80, então a taxa real de juros praticados pela instituição foi de 3% no período.
- 46** Se uma instituição financeira pagou seus investidores, nesses 6 meses, à base de 5% de juros reais, então, nesse período, a taxa de juros aparente foi de 12%.

Supondo que $1,15^4 = 1,75$ e que $1,04^{12} = 1,60$, julgue os itens seguintes.

- 47** No regime de juros compostos, a taxa anual de juros equivalente à taxa mensal de 4% é inferior a 55%.
- 48** No regime de juros compostos, a taxa efetiva anual correspondente à taxa nominal de 60% ao ano, com capitalização trimestral, será superior a 70%.

Em determinado dia, um cliente apresentou a um banco, para desconto, 2 títulos de valores nominais de R\$ 8.800,00 e R\$ 11.500,00, com vencimentos para daí a 60 e 90 dias, respectivamente. A taxa de desconto simples do banco é de 5% ao mês. Com relação a esses títulos, julgue os itens que se seguem.

- 49** Se o banco usou o desconto comercial (por fora), então o valor total líquido creditado na conta do cliente foi superior a R\$ 17.800,00.
- 50** Se o banco usou o desconto racional (por dentro), então o valor total do desconto, correspondente aos dois títulos, foi superior a R\$ 2.200,00.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Considerando-se que uma *intranet* permite o compartilhamento de recursos e sistemas através de uma rede local, julgue os próximos itens.

- 51 Uma impressora compartilhada na rede local é um recurso que, dependendo de como esteja configurada, permite acesso de impressão para qualquer usuário pertencente a essa rede.
- 52 Considere que um disco rígido esteja compartilhado na rede. Nesse caso, mesmo os usuários com acesso restrito podem realizar qualquer tipo de operação nesse disco.
- 53 Um servidor *www*, que responda pelo domínio *intranet.empresa.com.br*, necessita de um registro de resolução de nomes com um servidor DNS para ser acessível via um navegador *web* comum.
- 54 Para evitar o acesso não autorizado de usuários, um sistema de correio eletrônico não deve estar ligado diretamente à Internet nem à *intranet*.
- 55 Uma estrutura compartilhada de rede, que utilize recursos via protocolo *SNMP (simple network management protocol)*, garante tanto o sigilo quanto a integridade da mensagem, independentemente da versão utilizada.

Considerando a possibilidade de busca e indexação de arquivos em uma rede local, de maneira similar ao serviço disponibilizado pelo Google (*www.google.com*), julgue os itens a seguir.

- 56 A tecnologia utilizada para indexação e busca de arquivos, similar ao Google, não pode ser reproduzida em uma rede local.
- 57 Para se indexar um arquivo na Internet, por meio de um sítio de busca, é necessário que o arquivo esteja nos formatos *txt*, *html* ou *pdf*.
- 58 Conectores do tipo E e OU não são utilizados por mecanismos de busca em base de dados indexadas por palavras-chave.
- 59 A indexação de arquivos em uma rede local necessita de um mecanismo de processamento distribuído e paralelo, com tecnologia de processadores de *64 bits*.
- 60 Sistemas de robôs (*robots*) podem fazer a busca para a indexação de documentos na Internet ou na *intranet*.

Com relação aos protocolos usados na Internet, julgue os itens seguintes.

- 61 Um serviço de *webmail*, em algum momento, usa o protocolo *simple mail transfer protocol (SMTP)* para enviar uma mensagem para um outro domínio qualquer.
- 62 O protocolo *hypertext transfer protocol (http)* usa recursos de criptografia em sua implementação básica.
- 63 O uso de mecanismo relacionado à entrega de correio eletrônico por meio do protocolo *post office protocol 3 (POP3)* é de exclusividade dos *software* da Microsoft, como o Outlook Express.
- 64 A versão 2 do protocolo *secure shell (SSH)* garante o sigilo da comunicação.
- 65 O protocolo *file transfer protocol (FTP)* pode ser utilizado para envio e recebimento de arquivos em uma *intranet*.

Acerca de sistemas de transmissão de áudio e vídeo na Internet e em rede local, julgue os itens a seguir.

- 66 Para que servidores de *streaming* sejam implementados em uma rede local, a velocidade de transmissão de dados dessa rede deve ser superior a *10 Mbps*.
- 67 Arquivos com extensão *.mp3* podem ter diferentes taxas de codificação, aumentando ou diminuindo a qualidade do som.
- 68 Uma transmissão de vídeo pela Internet requer um mínimo de largura de banda a fim de que tenha qualidade aceitável para o usuário final.
- 69 Aplicações como o Windows Media Player e o Real Audio são capazes de reproduzir áudio e vídeo acessados da Internet por meio de uma rede de dados.
- 70 A quantidade do fluxo de dados de áudio e vídeo, proveniente da Internet, não requer nenhum tipo de processamento adicional relacionado à largura de banda em um roteador.

Julgue os itens subseqüentes, referentes a conceitos e aplicabilidade de mecanismos de segurança.

- 71 Um *firewall* é um dispositivo que permite realizar a segmentação de uma rede local e provê características de segurança puramente física.
- 72 Uma catraca instalada em uma sala de equipamentos previne o acesso não autorizado ao ambiente, com um grau de dificuldade elevado.
- 73 O uso de um sistema de detecção de intrusão auxilia o administrador de sistemas e de rede a saber que tipo de ataque pode estar ocorrendo na rede.
- 74 O uso de criptografia de chave pública é mais lento para proteção de grande volume de dados.
- 75 Análise de *logs* é uma das maneiras de se gerar auditoria em sistemas de informação.

Considerando que o uso de redes sem fio se tornou uma realidade para empresas e usuários domésticos, julgue os itens a seguir, acerca da tecnologia WiFi.

- 76 Um item que é desconsiderado na avaliação de uma rede sem fio é a largura de banda.
- 77 O padrão 802.3 regulamenta o uso de redes sem fio no Brasil.
- 78 Em um ponto de acesso sem fio, sempre trafegam informações criptografadas.
- 79 Uma rede sem fio necessita, basicamente, de um computador com uma antena do tipo concha para capturar os dados.
- 80 Redes sem fio WLAN podem ter cobertura em área com raio de até 100 metros e velocidades que alcançam até 54 Mpbs.

Considerando os vários tipos de *hardware* para computadores, julgue os itens seguintes.

- 81 Uma placa PCI permite a instalação de portas de extensão USB padrão 2.0.
- 82 A velocidade do barramento de sistema (*system bus*) em computadores Pentium IV pode ultrapassar os 400 MHz.
- 83 Computadores atuais com processadores AMD, dependendo da arquitetura, suportam o tratamento de dados a 64 *bits*.
- 84 Placas de vídeo AGP (*accelerated graphics port*) permitem que sejam utilizadas memórias dedicadas para o processamento e tratamento de gráficos.
- 85 É possível o uso de placas de rede com velocidade de 1 Gbps em computadores domésticos, desde que o equipamento ao qual se conectem essas placas também suporte a tecnologia.

Julgue os itens a seguir, relativos a ferramentas, técnicas e procedimentos de *backup*.

- 86 Um agente de *software* instalado em um servidor de rede necessita de uma interface dedicada para realizar *backup* do sistema.
- 87 A realização de *backup* em DVD, quando comparada ao *backup* em CD, permite maior armazenamento de dados, mas exige uma leitora de DVD compatível.
- 88 O uso de fitas do tipo *digital linear tape* (DLT) permite armazenar menos dados que quando usado o tipo *digital data storage* (DDS) com fitas *digital audio tape* (DAT).
- 89 O uso de discos removíveis do tipo USB permite que sejam geradas cópias de dados tanto em dispositivos pequenos do tipo *pen drive*, quanto em discos maiores.
- 90 Para ser considerada correta e segura, de acordo com normas internacionais, uma cópia de segurança deve ser rotacionada a cada 5 dias, depois de feito o *backup*.

Com relação a sistemas operacionais e gerenciamento de arquivos e instalação de programas e periféricos, julgue os itens a seguir.

- 91 No Windows 2000, o registro do sistema, manipulado por meio do *regedit*, permite ao usuário visualizar vários *software* que estejam instalados na estação em questão.
- 92 A instalação de uma impressora no Windows 2000 não requer a instalação de nenhum arquivo no disco. Todos ficam no registro do sistema.
- 93 A instalação de um programa com extensão do tipo Microsoft Installer (MSI) requer que o sistema de arquivos do sistema operacional seja NT *File System* (NTFS).
- 94 A instalação de discos removíveis do tipo USB requer o uso de *device drivers* adequados para o correto gerenciamento e entendimento do dispositivo pelo sistema operacional.
- 95 A importação de entradas do registro de sistemas Windows 2000 somente pode ser realizada mediante procedimento de instalação de outra ferramenta de manipulação do registro.

Considerando os *software* de escritório MS Office 2003 e BrOffice, versão 2 ou superior, julgue os itens a seguir.

- 96 Tanto o MS Office quanto o BrOffice possuem *software* para a manipulação de textos e planilhas eletrônicas.
- 97 O BrOffice, diferentemente do MS Office, é capaz de exportar um arquivo do tipo texto para os formatos xml, rtf e pdf.
- 98 O BrOffice Writer não possui seu formato de texto compatível com os principais padrões abertos para tratamento de arquivos de texto, somente para arquivos de tipo .doc, .rtf e .xml.
- 99 A manipulação de imagens do tipo .png e .jpg em arquivos de texto é uma exclusividade de aplicativos que rodam sobre a plataforma Microsoft Windows.
- 100 O Microsoft Access é um sistema para tratamento de banco de dados e consegue suportar o tratamento de álgebra relacional por meio da *structured query language* (SQL).

O Linux possui uma série de funcionalidades para a integração com vários sistemas comerciais como o Microsoft Windows, com impressoras de rede, entre outros. Considerando o uso do Linux nesse tipo de situação, julgue os próximos itens.

- 101** Uma forma de se fazer a integração de sistemas Linux com o Windows é por meio do sistema SAMBA, que emula uma rede Microsoft.
- 102** Para se imprimir no Linux, através do Windows, pode ser utilizado o serviço de impressão do Unix chamado *common unix printing system* (CUPS).
- 103** O uso de sistemas de arquivos NTFS, comumente utilizado no Windows, não pode ser acessado por meio do Linux porque o NTFS possui restrição de acesso via rede Microsoft.
- 104** Em redes TCP/IP, o uso do Linux segue restrito para aplicações e desenvolvimento de sistemas embasados em *software* livre.
- 105** Em redes Microsoft Windows 2000, o uso do Linux como servidor de controlador de domínio por meio do SAMBA emula completamente o sistema *active directory* da Microsoft.

Considerando a instalação de uma rede TCP/IP em uma empresa de médio porte, com mais de 300 estações de trabalho, julgue os itens a seguir.

- 106** Em uma rede com mais de 300 computadores, é necessário, no mínimo, um roteador para se acessar a Internet.
- 107** Para se instalar um servidor *web* em uma *intranet* na situação da empresa, é requisito obrigatório o uso do protocolo FTP para a troca de arquivos.
- 108** Na situação mencionada, um servidor de correio eletrônico pode ser configurado para que funcione para recebimento e entrega de mensagens somente na *intranet*.
- 109** A auditoria em sistemas na *intranet* normalmente depende de um *software* para geração e monitoramento em tempo real dos computadores da rede.
- 110** A geração de *logs* em servidores de impressão depende diretamente da capacidade de processamento da impressora.

Considerando que existem diversas maneiras de se acessar remotamente um computador, fazendo uso de *software* livres ou *software* comerciais, julgue os itens subsequentes.

- 111** Sistemas tais como Real VNC e Microsoft Terminal Services são formas de se controlar remotamente uma estação ou um servidor de rede.
- 112** O uso de *secure shell* (SSH) é uma forma de se acessar com segurança sistemas operacionais Linux para a sua administração.
- 113** O Windows 2000 Server possui o servidor TELetype NETwork (TELNET), que vem normalmente desabilitado, para gerência remota.
- 114** Por meio do protocolo *hypertext transfer protocol* (http), existe a possibilidade de se gerenciar diversos equipamentos de conectividade de rede, tais como pontos de acesso para redes sem fio e comutadores de rede.
- 115** Para se acessar remotamente um servidor Unix, em uma rede TCP/IP, é necessário que este esteja rodando um servidor XWindows.

Julgue os itens a seguir com relação aos vários tipos de *hardware* para computadores pessoais e seu uso em sistemas informáticos.

- 116** Mídias removíveis, como disquetes, CD-ROM, discos USB, entre outros, possuem um tipo específico de sistema de arquivo.
- 117** O tipo de sistema de arquivo não tem influência nem no tamanho nem na segurança para o controle de gravação nos tipos de mídia removíveis.
- 118** Placas de vídeo do tipo *peripheral component interconnect* (PCI) não dependem de memória auxiliar para o tratamento e aceleração de processamento gráfico.
- 119** Fontes de alimentação do tipo bivolt podem ou não depender de mecanismo de chaveamento manual para identificação da rede de alimentação elétrica.
- 120** Uma placa de rede do tipo *fast-ethernet* suporta taxas de transmissão de até 200 Mbps em modo de funcionamento normal.

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova — que vale **dez** pontos —, faça o que se pede, usando o espaço indicado no presente caderno para rascunho. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de **trinta** linhas será desconsiderado.
- Na **folha de texto definitivo**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois **não será avaliado** texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.

RELATÓRIO

De acordo com o art. 24 da Lei Federal n.º 8.666/1993:

“É dispensável a licitação:

(...)

XXVII — para o fornecimento de bens e serviços, produzidos ou prestados no país, que envolvam, cumulativamente, alta complexidade tecnológica e defesa nacional, mediante parecer de comissão especialmente designada pela autoridade máxima do órgão.”

Nesse sentido, suponha que a Secretaria de Justiça e Segurança Pública do Estado do Acre tenha adquirido, sem processo licitatório, um conjunto de equipamentos capaz de rastrear o posicionamento dos presos por meio da implantação de um *chip* sob a pele de cada um deles. Suponha, também, que tais equipamentos tenham sido adquiridos por uma empresa brasileira que os importou do Canadá.

Considerando a Lei n.º 8.666/1993 e a Lei Orgânica do Tribunal de Contas do Estado do Acre, elabore, na condição de Auxiliar Técnico de Controle Externo, relatório sucinto a respeito dessa situação hipotética, com a seguinte estrutura:

- identificação do órgão ou entidade e de seu gestor;
- exposição dos fatos;
- análise técnica pertinente;
- conclusão.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	