

Ministério da
Ciência e Tecnologia



Concurso Público Nível Médio

Unidade de Pesquisa:
Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA)

Cargo: Técnico I

Código D5

CADERNO DE PROVAS OBJETIVAS

Aplicação: 26/9/2004

MANHÃ



LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira se ele contém **cento e vinte** itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de **1 a 120**.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Recomenda-se não marcar ao acaso: a cada item cuja resposta divirja do gabarito oficial definitivo, além de não marcar ponto, o candidato recebe pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 4 Não utilize nenhum material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE.
- 5 Durante as provas, não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 6 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.
- 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, na folha de rascunho ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA

- I **27/9/2004**, a partir das 10 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br — e quadros de avisos do CESPE/UnB, em Brasília.
- II **28 e 29/9/2004** – Recursos (provas objetivas): em locais e horários que serão informados na divulgação dos gabaritos.
- III **20/10/2004** – Resultado final das provas objetivas e convocação para a entrega de documentos para análise de títulos e currículo e para a prova oral: locais mencionados no item I e Diário Oficial da União.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 10 do Edital n.º 1/2004 – MCT, de 24/6/2004.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 448 0100; Internet – www.cespe.unb.br.
- 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 rascunho e, posteriormente, a **folha de respostas**, que é o 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

1 Nem é original dizer que somos feras mal domesticadas: homens e mulheres das cavernas, com um mísero verniz que a qualquer contato mais direto pode
4 estalar, revelando dentes prontos para dilacerar carnes indefesas.

Freud desvendou-nos, ao estudar essa estranha
7 essência chamada alma humana, com suas paixões, sua morbidez e seus encantos, tudo brotando da sombra com flores de magia ou monstrosidade.

10 Nos sonhos, revelam-se algumas coisas. Sonhos são espumas — esse era um dos ditados ouvidos na minha infância. Naquele tempo, avós sentenciosas previam chuva,
13 vento, morte, nascimento, com uma sabedoria feminina atávica tantas vezes confirmada que eu acabava acreditando mais nela que em tudo que estava nos livros da biblioteca de
16 meu erudito pai.

Espumas subindo à superfície da nossa trevosa personalidade oculta ou à flor das águas do sono. Pensei
19 nisso lendo sobre as atrocidades cometidas pelos soldados norte-americanos contra prisioneiros no remoto Iraque. Não hão de ser piores do que as que se cometem em prisões
22 pelo mundo afora. Foram apenas mais noticiadas.

Lya Luft. **Anjos montados em porcos**. *Ir: Veja*, 19/5/2004, p. 20 (com adaptações).

A respeito do texto acima, julgue os itens a seguir.

- 1 Na linha 2, o sinal de dois-pontos tem a função de introduzir uma explicação, semelhante à expressão **isto é**.
- 2 Nas linhas de 2 a 4, a expressão “com um mísero verniz que a qualquer contato mais direto pode estalar” constitui um aposto que caracteriza ou qualifica o termo “homens e mulheres das cavernas”.
- 3 Depreende-se do texto que o trecho “com suas paixões, sua morbidez e seus encantos” (ℓ.7-8) corresponde ao objeto desvendado por Freud.

4 Pela relação de sentidos que se estabelece entre as frases “Nos sonhos, revelam-se algumas coisas. Sonhos são espumas” (ℓ.10-11), é possível juntá-las em um único período, usando-se a conjunção **embora**.

5 O pronome “nela” (ℓ.15) está empregado no feminino singular porque se refere a “sabedoria feminina atávica” (ℓ.13-14).

6 O sinal indicativo de crase em “à flor” (ℓ.18) é exigido pela mesma razão que é exigido em “à superfície” (ℓ.17), porque, se, imediatamente antes de “superfície”, não fosse necessário empregar a crase, também não o seria imediatamente antes de “flor”.

7 A argumentação do texto busca mostrar por que homens e mulheres historicamente bons devem combater aqueles inerentemente cruéis.

Orientação Técnica XYZ/MMA n.º 4, de 27/5/2004.

Esclarece o significado da expressão “desenvolvimento tecnológico”.

(...)

Art. 1.º Para fins de aplicação do disposto na Medida Provisória n.º XXXXX, de YY de agosto de YXXY, entende-se por “desenvolvimento tecnológico” o trabalho sistemático, decorrente do conhecimento existente, que visa à produção de inovações específicas, à elaboração ou à modificação de produtos ou processos existentes, com aplicação econômica.

Art. 2.º Esta Orientação Técnica entra em vigor na data de sua publicação.

(assinatura)

Presidente do Conselho

Considerando o trecho acima, adaptado de um documento oficial, julgue os seguintes itens.

- 8 Para atender à formatação do documento, o espaço (...) deve ser preenchido com a ementa.
- 9 A substituição de “visa” (no art. 1.º) por **objetiva** preserva a coerência textual e mantém o respeito às regras gramaticais, exigido pela redação de documentos oficiais.
- 10 Porque os termos nomeiam documentos específicos, é obrigatório o emprego das letras iniciais maiúsculas em “Medida Provisória” e “Orientação Técnica”.

Read the text below to answer items 11 to 20.

1 Science is a very important part of sports today. In fact, science controls almost everything in an athlete's life. Scientists decide what athletes should eat and when they should eat. They decide what exercises athletes should do and for how long. Other scientists design better shoes for athletes to wear, or better clothing and equipment. These sports scientists are everywhere in modern sports. You can even study sports science at university! Modern science examines every part of an athlete's performance. Scientists use cameras and advanced equipment to collect lots of information. They use this information in many ways. First, they make an exercise program to match each athlete's body. They show each athlete the best way to use his/her energy. Second, scientists use the information to help athletes improve their skill... and win.

16 Clearly, food is important for athletes. The food they eat gives the energy they need to compete. Athletes have to eat special food. Sports scientists decide exactly what food each athlete needs to help him/her to do his/her best at his/her particular sport. More and more athletes are starting to use sports psychologists, too. These sports scientists help the athletes train to be mentally fit. They show athletes how to think like a winner. In many cases, thinking in a positive way can be the difference between winning and losing. Sports psychologists are now an important part of the large group of people that help athletes to do their very best.

Miles Craven. *Introducing reading keys*. Thailand: MacMillan, 2003 (with adaptations).

Based on the text above, judge the following items.

- 11 Today, sports can be considered a significant field in which science can be applied.
- 12 "In fact" (l.1-2) is synonymous with **as a matter of fact**.
- 13 Everything in sports is now controlled by science.
- 14 Athletes do not eat what they should eat.

According to the text above, it can be deduced that

- 15 "wear" (l.6) can be correctly replaced by **use**.
- 16 "sports scientists" (l.7) design clothes, shoes and equipment for athletes.
- 17 each athlete is now receiving psychological support.
- 18 if you think like a winner, you win.
- 19 "their" (l.26) refers to "athletes" (l.26).
- 20 a small group of people help the very best athletes.

Toda a energia elétrica consumida por uma empresa vem de três fontes diferentes — X, Y e Z. A fonte Z contribui com $\frac{1}{5}$ do total da energia utilizada, enquanto a fonte X fornece o equivalente a $\frac{2}{3}$ da energia fornecida pela fonte Y. Considerando essas informações, julgue os seguintes itens.

- 21 A fonte de energia X contribui com mais de 30% do total de energia consumida pela empresa.
- 22 A fonte de energia Y contribui com menos de 45% do total de energia consumida pela empresa.



Apesar de toda controvérsia relativa às usinas nucleares, muitos países dependem da fissão nuclear para gerar energia elétrica. Atualmente, 17 países geram em usinas nucleares mais de um quarto do total da energia elétrica que consomem. Entre esses países está a França, onde 76,4% de toda a energia elétrica consumida vem de usinas nucleares. Por questões de segurança, os reatores nucleares são colocados em prédios especialmente construídos. No Brasil, o reator de Angra II foi colocado em um prédio com a forma apresentada na figura acima.

Considerando essas informações e que os "17 países" mencionados acima formem uma associação presidida por um conselho composto por cinco delegados de países distintos, julgue os itens que se seguem.

- 23 A partir de um conjunto de 17 delegados, um de cada país, pode-se compor o conselho de $17 \times 14 \times 13 \times 2$ maneiras distintas.
- 24 A probabilidade de o conselho possuir um representante da França é superior a 0,2.
- 25 Considere que o prédio do reator de Angra II seja formado por uma semi-esfera de raio R , colocada sobre um cilindro de altura H e raio da base igual a R . Nesse caso, o volume total desse prédio é igual a $\pi R^2 \left[\frac{2R}{3} + H \right]$.

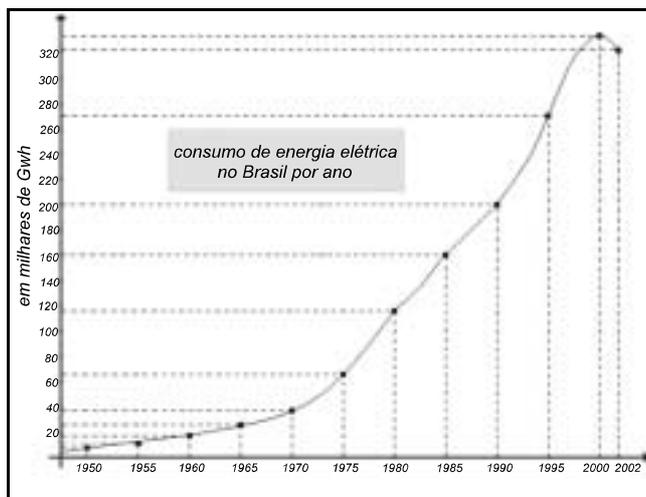
RASCUNHO



Uma fonte de energia muito importante é o gás natural. Prevendo a sua importância para o país, será iniciada a construção de um gasoduto para abastecer as cidades de Porto Velho e Manaus como ilustrado na figura acima, em que se considera que as cidades de Urucu, Coari e Manaus estejam alinhadas. Simulações são feitas para estimar a capacidade de transporte de gás natural por esse gasoduto. A função $p(x) = 22x + 75 - x^2$, em que x é o número de dias decorridos após uma referência inicial, é utilizada para modelar a vazão de gás pelo gasoduto por um período de 20 dias.

Considerando essas informações e supondo que a distância de Porto Velho a Manaus, em linha reta, seja de 1.300 km, julgue os itens a seguir.

- 26 O triângulo com vértices em Porto Velho, Urucu e Manaus é retângulo e sua área é superior a 400.000 km^2 .
- 27 De acordo com o modelo descrito acima, a maior vazão ocorreu após o 10.º dia.



A figura acima apresenta esquematicamente o consumo de energia elétrica no Brasil entre os anos de 1950 e 2002. Com base nessa figura, julgue os itens subseqüentes.

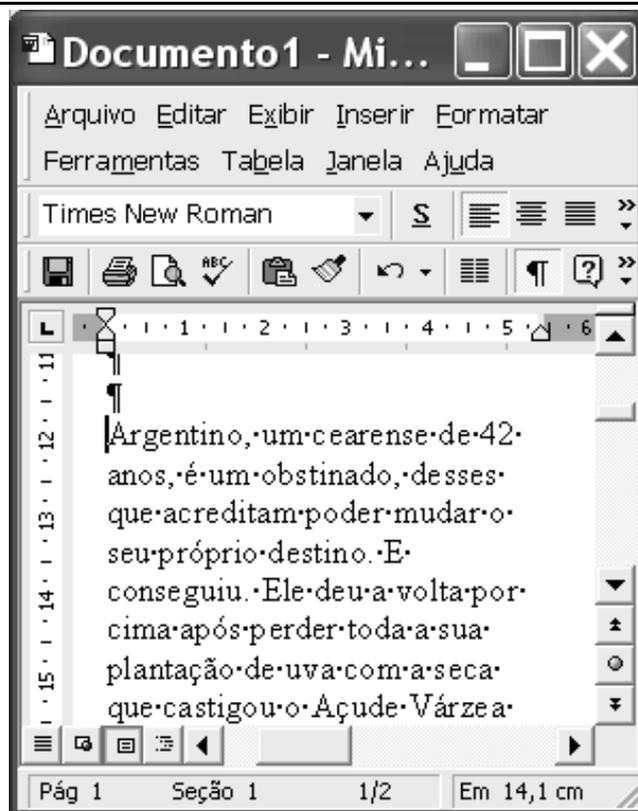
- 28 No intervalo $[1995, 2002]$, essa curva pode corresponder ao gráfico de uma função quadrática da forma $f(x) = B - Ax + x^2$, em que A e B são constantes reais.
- 29 O gráfico da função $h(x) = 100 \operatorname{sen}\left(\frac{x\pi}{10}\right) + 200$ intercepta a curva de consumo de energia elétrica mostrada acima em exatamente dois pontos.
- 30 Considere que, no intervalo $[1985, 1990]$, a curva de consumo de energia elétrica seja o gráfico de uma função linear $g(x) = Mx + N$, em que M e N são constantes. Nesse caso, conclui-se que N é superior a 340.

Considere que, em uma mineradora, exista um sistema de transporte de minério equivalente a uma montanha-russa. Analogamente a uma montanha-russa, um conjunto de carros, conectados como os vagões de um trem, é colocado sobre trilhos, formando um circuito fechado. Esse conjunto é inicialmente deslocado, por meio de um sistema motorizado, até o ponto mais alto do trajeto — ponto A — e, de lá, continua o percurso impulsionado apenas pela força da gravidade. Considerando que todos os carros do conjunto estão vazios e são idênticos, bem como são idênticas as estruturas que os interligam, e que não há acionamento de freio antes do término do percurso — ponto B —, julgue os seguintes itens.

- 31 Havendo um número ímpar de carros, então, em qualquer parte do circuito, o centro de massa do conjunto de carros estará sobre o centro de massa do carro que estiver na posição central desse conjunto.
- 32 É possível a determinação da perda de energia por atrito entre os pontos A e B do circuito, apenas com o conhecimento das velocidades do conjunto de carros nos pontos A e B.
- 33 Se, em um determinado trecho do circuito, a trajetória descreve uma parábola vertical com concavidade para baixo, então, para um dos carros do conjunto, existe um valor do módulo da sua velocidade em que os trilhos não exercem força sobre ele.
- 34 Sabendo que, ao final do circuito, é utilizado um sistema de freios para que o conjunto de carros seja completamente parado, para se determinar a variação da temperatura do sistema de freios durante essa operação, é suficiente o conhecimento do momento linear do conjunto de carros e da condutividade térmica do sistema de freios.
- 35 Se a força de atrito fosse constante, então o módulo da velocidade do conjunto de carros em um trecho plano do circuito poderia ser corretamente descrito por uma função quadrática do tempo.

Acerca de situações que envolvem conceitos de física, julgue os itens a seguir.

- 36 Correntes elétricas contínuas são induzidas em uma superfície metálica quando ela é submetida à ação do campo elétrico de ondas eletromagnéticas.
- 37 Ao se aquecer as paredes de um recipiente fechado que contém um gás, o número de colisões moleculares por unidade de tempo com as paredes internas desse recipiente aumentará, até quando não houver mais variação no momento linear das moléculas nas colisões com as paredes.
- 38 Sabendo que a velocidade de uma onda mecânica na superfície da água de um lago depende da profundidade desse lago, então é correto dizer que a onda sofrerá refração ao se propagar obliquamente de uma região profunda para uma região mais rasa do lago.
- 39 É possível se obter uma imagem ampliada de um objeto por meio do uso de um par de lentes biconvexas.
- 40 Considere a seguinte situação hipotética.
Em uma demonstração de eletricidade estática, em uma feira de ciências na cidade de São Paulo, uma pessoa isolada encostou uma das mãos na cúpula de um gerador de Van de Graaff, que gerava potenciais da ordem de centenas de quilovolts, e ao agitar os cabelos, ainda com a mão na cúpula do gerador, esses ficaram eriçados.
Nessa situação, os fios do cabelo da pessoa tendem a se alinhar perpendicularmente às linhas do campo elétrico excitado pelo gerador de Van de Graaff.



Considerando a figura acima, que mostra uma janela do Word 2000 contendo parte de um texto extraído e adaptado do sítio <http://agenciact.mct.gov.br>, julgue os itens subsequentes.

- 41 Caso se deseje inserir no documento em edição uma figura armazenada em arquivo, na posição em que se encontra o ponto de inserção, é possível fazê-lo por meio de opção encontrada no menu **Inserir**.
- 42 Sabendo que o ponto de inserção está posicionado imediatamente antes da palavra “Argentino”, é correto afirmar que o primeiro período do texto mostrado será excluído caso se realize as seguintes ações: pressionar e manter pressionada a tecla **Ctrl**; clicar imediatamente após “destino.”; liberar a tecla **Ctrl**; teclar **Backspace**.
- 43 Caso o termo “obstinado” exista no dicionário do Word, para se saber o seu significado é suficiente selecionar o referido termo por meio, por exemplo, da aplicação de um clique duplo sobre ele e, a seguir, clicar o botão **?**.



Considerando a janela do Internet Explorer 6 (IE6) ilustrada acima, que está sendo executada em um computador, julgue os itens seguintes.

44 Caso a página mostrada na janela acima tenha sido obtida a partir de um computador pertencente a uma WLAN (*wireless local area network*), sem que o computador tivesse acesso direto à Internet, é correto concluir que esse computador tem nele instalado dispositivo de *bluetooth*.

45 Para que o conteúdo da página mostrada na janela possa ser enviado a um destinatário como mensagem de correio eletrônico por meio dos recursos do IE6 acessíveis por meio do botão , é necessário que o computador tenha nele

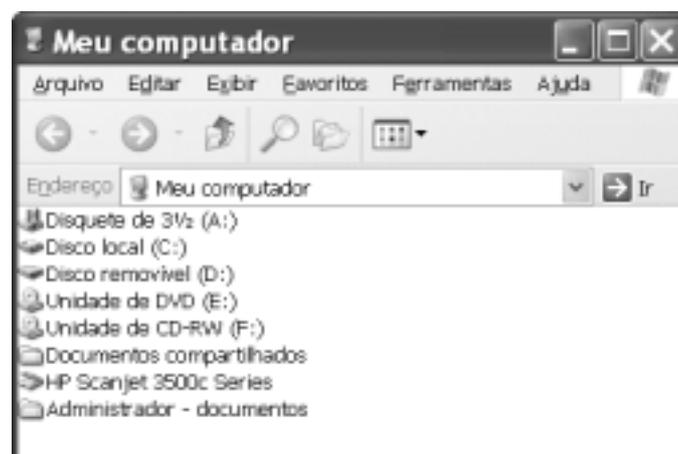
instalado o Outlook Express.

46 Caso o botão  esteja ativado, ao se clicá-lo, será iniciado um processo que permitirá visualizar uma página previamente acessada.

47 Por meio do menu Arquivo, é possível salvar, no computador, informações referentes ao conteúdo da página *web* mostrada em arquivo do tipo *htm*.

A figura acima mostra uma janela do Excel 2002, com uma planilha em edição. Com relação a essa figura e ao Excel 2002, julgue o item a seguir.

48 Para se mesclar as células C2, D2 e E2, formar uma nova célula que ocupe o lugar desse grupo de células e escrever nela a palavra *Ano*, é suficiente realizar a seguinte seqüência de ações: selecionar o referido grupo de células; clicar ; digitar “Ano”.



A figura acima mostra a janela *Meu computador* do Windows XP. Com relação a essa janela e ao Windows XP, julgue os itens subsequentes.

49 Ao se clicar o botão , é exibida uma caixa que permite a definição do modo como os ícones contidos na janela são exibidos, permitindo a exibição, por exemplo, como miniaturas ou lado a lado.

50 Ao se clicar, com o botão direito do *mouse*, o ícone , havendo disquete na unidade de disco de 3½", ele será formatado.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Acerca de configurações do sistema operacional Windows 2000 profissional para funcionamento em uma rede local, julgue os itens a seguir.

- 51 Considere que um computador esteja configurado para receber um endereço IP via DHCP (*dynamic host configuration protocol*). Nesse caso, no momento em que o computador recebe o endereço IP, é necessário reiniciá-lo para que as novas configurações tenham efeito.
- 52 O comando `ipconfig /renew` força o sistema operacional a renovar as configurações de rede quando está usando o DHCP.
- 53 Uma vez recebido um endereço IP, uma estação pode iniciar o restante das configurações, cuja seqüência é: obter um endereço IP de servidor de nomes, obter uma máscara de rede e obter um endereço de *gateway*.
- 54 Quando configurado com o sistema de diretórios *active directory*, uma estação pode ser gerenciada remotamente por um administrador do *active directory*.
- 55 Por meio do comando `ipconfig /all`, é possível se obter todas as configurações de rede, de todas as interfaces de rede que estejam ativas na estação.

Quanto à instalação de periféricos em computadores Pentium II ou superior, com sistema operacional Windows, julgue os itens seguintes.

- 56 Para a instalação de uma placa de *modem* com barramento do tipo ISA (*industry standard architecture*), apesar de vários modelos serem *plug and play*, é necessário, em alguns casos, realizar a configuração na placa por meio de *jumpers*.
- 57 Um computador que tenha uma porta do tipo USB (*universal serial bus*) 2.0 não pode receber um dispositivo que tenha o padrão USB 1.1 porque as arquiteturas são incompatíveis.
- 58 Um *mouse* serial com porta do tipo DB9 pode ser instalado em uma porta COM. Uma vez instalado um *mouse* desse tipo, a instalação de um novo *mouse* padrão USB não é permitida.
- 59 Após a instalação de um *jumper* em um disco rígido do tipo IDE (*intelligent drive electronics*), a BIOS do computador configurará o dispositivo de acordo com as configurações setadas pelo *jumper*.
- 60 Uma impressora do tipo USB precisa estar configurada para transmitir os dados de acordo com a seqüência lógica de uma porta paralela, por questões de compatibilidade de padrões.



A figura acima ilustra as configurações de um cliente de *e-mail* do Outlook Express 6. Considerando que todas as configurações do lado do servidor estejam corretas e a rede esteja em funcionamento normal, julgue os itens que se seguem, relativos às configurações desse cliente de *e-mail*.

- 61 Um servidor utilizando o protocolo POP3 (*post office protocol 3*) permite que o usuário crie pastas por meio de uma interface própria no servidor de *e-mail*.
- 62 Considere que o botão 'Meu servidor requer autenticação' seja marcado. Nesse caso, o servidor espera que sejam enviados um usuário e uma senha que serão autenticados antes do envio de qualquer mensagem do cliente de *e-mail*.
- 63 Quando marcada, a opção 'Lembrar senha' impede que a senha seja digitada repetidas vezes pelo usuário sempre que este desejar receber seus *e-mails*.
- 64 Tanto os *e-mails* de entrada (POP3) quanto os *e-mails* de saída (SMTP) devem ter sempre os mesmos valores na configuração de *e-mail*.
- 65 Se o valor em *e-mails* de saída (SMTP) for um nome de domínio, como `servidor.dominio.com.br`, será necessária a resolução de nomes por meio do DNS (*domain name system*).

A respeito de utilitários para compactação de arquivos e suas propriedades, julgue os itens subsequentes.

- 66** Um compactador de arquivos que utilize o formato .zip permite a compactação de determinados tipos de arquivos em mais de 50% do seu tamanho original.
- 67** Os arquivos de imagens que permitem o maior percentual de compactação são aqueles com formatos dos tipos .jpg e .gif. A compactação desses arquivos pode alcançar até 40% do tamanho original, devido a sua matriz de interpolação binária.
- 68** A um arquivo compactado do tipo .zip já existente é possível adicionar novos arquivos, remover e ainda atualizar arquivos.
- 69** Considere que vários arquivos tenham sido compactados em um único arquivo. Nesse caso, usando-se determinados aplicativos, é possível selecionar e extrair somente um deles, deixando os outros intactos.
- 70** Um arquivo compactado do tipo .zip não pode ser protegido por senha porque é necessário que sejam utilizados mecanismos de decifragem que impedem a compactação correta de arquivos.

No que se refere a procedimentos de instalação de antivírus e remoção de vírus de computadores, julgue os itens a seguir.

- 71** Para se remover um vírus que esteja na partição de *boot* do sistema operacional, é necessário o uso de dois discos: um contendo o *boot* próprio do sistema operacional e outro com uma versão do antivírus e a respectiva vacina.
- 72** Um vírus do tipo *worm* tem a capacidade de criar cópias de seu próprio código e se espalhar através de uma rede de computadores utilizando *e-mail*.
- 73** Um antivírus instalado em um computador não precisa de atualizações em seu código, porque o comportamento dos vírus e suas formas de infecção já são bem conhecidos.
- 74** Considere um vírus que utiliza a lista de contatos de um usuário infectado em uma rede local. Esse vírus pode abrir conexões com o servidor de *e-mail* do usuário e gerar *e-mails* contendo informações falsas acerca do usuário, além de enviar o seu código nos *e-mails*.
- 75** Uma vez infectado com vírus um computador local, o vírus escreve dados no registro de uma estação Windows para se iniciar automaticamente durante o *boot* da estação.

No que concerne a utilitários rpm no Linux e considerando uma estação instalada, o comando

- 76** rpm -q permite ao usuário sair da interface de uso do utilitário rpm.
- 77** rpm -v permite que seja exibida a ajuda do comando rpm.
- 78** rpm -U permite que sejam exibidas informações adicionais acerca do pacote rpm a ser instalado.
- 79** rpm -ivf permite que seja instruído ao sistema operacional que está sendo removido um pacote rpm e que a base de dados seja atualizada.
- 80** rpm -r permite que seja substituído um pacote previamente instalado.

A respeito da permissão de arquivos e diretórios no Linux, julgue os itens que se seguem.

- 81** Por meio do comando *chmod*, é possível se alterar as permissões em arquivos e diretórios.
- 82** Por meio do comando *chown*, é possível se alterar o dono de arquivos e diretórios.
- 83** O comando *chmod 030 <nome do arquivo>* é usado para se permitir escrita e execução em um arquivo somente para um grupo de usuários.
- 84** O comando *chmod 400 <nome do arquivo>* é usado para dar permissão de leitura ao dono do arquivo.
- 85** O comando *chmod 001 <nome do arquivo>* é utilizado para remover a permissão de leitura, mas manter a permissão de execução em um arquivo para todos os usuários.



Considerando a figura acima, que ilustra o painel de controle de uma estação Windows 2000 *professional*, por meio do ícone



86 **Usuários e senhas**, é possível a manipulação dos nomes de usuários e as respectivas permissões que cada usuário pode ter de acordo com um perfil configurado.



87 **Adicionar ou remover hardware**, é possível a remoção de discos rígidos do computador mediante exibição e confirmação do certificado digital de administrador.



88 **Sistema**, é possível a gerência de perfis de usuário do sistema.



89 **Atualizações automáticas**, é possível a atualização automática de novas versões contra sistemas de vírus de computador.



90 **Conexões dial-up e de rede**, é possível a manipulação das configurações das interfaces de rede instaladas no computador.



91 **Teclado**, é possível a manipulação das configurações de intervalo e da taxa de repetição do teclado.



92 **Opções da Internet**, é possível efetuar configurações sobre segurança e privacidade na Internet.



93 **Opções regionais**, é possível a manipulações das localidades de entrada em relação ao *layout* do teclado.



94 **Vídeo**, é possível manipular a taxa de resolução e a quantidade de cores em relação à configuração da placa de vídeo.



95 **Ferramentas administrativas**, é possível a manipulação de tarefas administrativas em relação a serviços, usuários e demais atividades de gerência de uma estação Windows.

Acerca da instalação e da configuração de sistemas operacionais Microsoft Windows 2000, julgue os itens a seguir.

96 Na partição de um disco para a instalação do Windows 2000, é necessário que esse disco tenha no mínimo 40 GB para que o sistema operacional seja instalado corretamente.

97 O Windows 2000 pode ser instalado tanto a partir de CD-ROM como a partir de disquetes de 3 1/2".

98 Após o Windows 2000 ser instalado, a primeira tarefa administrativa exigida é configurar a interface de rede, uma vez que ele é um sistema operacional para trabalhar em rede local.

99 Mediante a criação do usuário administrador, é possível adicionar e remover as principais DLLs de sistema. Essa tarefa requer um cuidado especial para não se colocar as DLLs no diretório errado.

100 Após remover uma configuração relacionada à atualização de dispositivos *plug and play*, um administrador deve remover também o diretório `c:/windows/system32/oldfiles/` que contém arquivos obsoletos de instalação do sistema operacional.

Com relação a procedimentos de *backups* em sistemas Windows, julgue os itens seguintes.

101 Uma vez copiado e compactado um arquivo em uma unidade de fita DAT (*digital audio tapes*), só é possível ler ou restaurar o referido arquivo. Outros comandos relacionados a apagar e atualizar não é possível realizar.

102 Mecanismos de cópia de arquivos no formato de DVD permite que qualquer leitora de CD possa ler e interpretar os arquivos, de acordo com o formato de dados de DVD.

103 Arquivos compactados são necessários para realizar cópias de segurança. Uma leitora do tipo DLT (*digital linear tape*) compacta automaticamente os dados à medida que são magnetizados na fita.

104 Uma fita DAT acessa os dados de forma linear-pseudo randômica.

105 Uma fita DLT acessa os dados de forma a atingir velocidades de no máximo 1 MBps.

Quando a instalação, configuração e utilização de navegadores Internet Explorer 6.0 em sistemas operacionais Windows, julgue os itens que se seguem.

- 106** Para se instalar um navegador, é necessário que o usuário tenha acesso direto à Internet protegido por um *firewall*.
- 107** A um navegador Internet Explorer não é necessária a instalação de suporte a idiomas com codificação de acordo com o padrão MIME (*multipurpose Internet mail extensions*).
- 108** O navegador Internet Explorer vem com módulo adicional que dá suporte a realização de FTP (*file transfer protocol*). Esse módulo deve ser selecionado antes do procedimento de *download* do *software* da Internet.
- 109** Para ter suporte a padrões de exibição e de animação, como Quicktime e Flash, é necessário que sejam adicionados *plugins* ao navegador.
- 110** Caso instalado em um computador com o sistema Windows 98, o Internet Explorer 6 exige que esteja instalado o *service pack 6* do Windows 98, por questões de compatibilidade do *software*.

Acerca dos comandos utilizados no *shell bash* em sistemas Linux, é correto afirmar que o comando

- 111** *passwd*, utilizado para troca de senha, somente pode ser usado pelo usuário *root*.
- 112** *mknod* é utilizado para criação de discos lógicos e pode ser usado por qualquer usuário no sistema operacional, desde que seja executado sobre o *home* do usuário.

113 *tail -f /var/log/messages* permite ler o arquivo *messages* à medida que o arquivo vai crescendo em tamanho.

114 *rmmod* é utilizado para remover módulos da memória.

115 *insmod* é utilizado para compilar, *linkar* e instalar módulos dinâmicos.

No que se refere à configuração e à instalação de placas em computadores do tipo PC, julgue os itens a seguir.

116 Toda placa-mãe manufaturada de 2001 em diante possui suporte nativo ao padrão SCSI (*small computer system interface*).

117 Uma placa-mãe que suporta nativamente o padrão PCI (*peripheral component interconnect*) suporta da mesma forma o padrão AGP (*accelerated graphics port*).

118 Uma placa-mãe que suporte o padrão IDE (*intelligent drive electronics*) não necessariamente suporta o padrão serial ATA (*advanced technology attachment*).

119 O padrão serial ATA, que é considerado uma evolução do padrão *parallel* ATA, suporta taxas transferências superiores a 100 Mbps.

120 Gravadoras de CD-ROM podem utilizar tecnologia SCSI. Entretanto, esse uso torna o custo do dispositivo mais elevado do que uma gravadora convencional.