

- 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.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

1 As cotações do petróleo no mercado internacional
ultrapassaram a barreira de US\$ 100 o barril, onerando
cadeias produtivas industriais e custos de transportes. A alta
4 do petróleo tem pesado sobre os índices de preços em todo
o mundo, mas também tem alguns aspectos positivos:
desengavetou programas de conservação e eficiência
7 energéticas, além de ter acelerado o uso de fontes
renováveis.

O etanol, por exemplo, passou a ser encarado como
10 uma alternativa séria em países desenvolvidos, e o Brasil
deixou de empunhar sozinho a bandeira do álcool
combustível como substituto mais adequado à gasolina.
13 Os Estados Unidos da América (EUA), que desde a última
década vinham relegando para um segundo plano esforços
direcionados à conservação de energia — os carros grandes
16 têm hoje maior participação relativa, no total da frota
norte-americana, que a registrada antes do primeiro choque
do petróleo, em 1973/1974 —, até estabeleceram metas
19 ambiciosas de redução do consumo de óleo no setor de
transportes, contando com expressiva produção de etanol.

O Globo, 15/4/2008 (com adaptações).

Em relação ao texto acima, julgue os itens seguintes.

- De acordo com o texto, a alta do preço do petróleo tem um lado negativo, mas tem um outro lado positivo.
- O termo “desengavetou” (l.6) e a expressão “empunhar sozinho a bandeira” (l.11) conferem ao texto um traço de informalidade.
- Na linha 12, o sinal indicativo de crase em “à gasolina” justifica-se pela regência de “combustível”.
- No segundo parágrafo, a informação entre travessões é um dado comprobatório da afirmação antecedente, de que os EUA vinham relegando a segundo plano a conservação de energia.
- A vírgula empregada após “transportes” (l.20) isola oração adjetiva restritiva.

1 Enquanto autoridades internacionais vêm
condenando duramente a expansão da produção de
biocombustíveis, o governo federal arma-se, acertadamente,
4 para enfrentar a onda de rejeição daí nascida. O Palácio do
Planalto sabe que o Brasil exhibe notáveis condições de
atingir, com o etanol, um elevado patamar estratégico no
7 jogo das relações internacionais. E que é possível, nesse
terreno, conjugar expansão com respeito ao meio ambiente
e às necessidades de produção de alimentos.

10 Críticos mais recentes dos biocombustíveis, como
dirigentes do Banco Mundial, do Fundo Monetário
Internacional e da Organização das Nações Unidas para
13 Agricultura e Alimentação (FAO) apóiam-se no argumento
de que a produção contribui para a redução crescente da
oferta de alimentos e para a conseqüente elevação dos
16 preços.

O relator especial da ONU para o Direito à
Alimentação, Jean Ziegler, ofereceu contornos ainda mais
19 contundentes: sugeriu que o cultivo em massa destinado aos
biocombustíveis configura um crime contra a humanidade
por seu impacto nos preços mundiais dos alimentos. Ziegler
22 carrega na denúncia o discurso segundo o qual o uso de
terras férteis para os biocombustíveis conduzirá o
mundo à redução de superfícies destinadas aos alimentos.
25 A conseqüência é a elevação dos preços.

Eis uma briga de gigantes.

Jornal do Brasil, 15/4/2008.

Com referência às idéias e as estruturas do texto acima, julgue os itens que se seguem.

- A substituição do termo “Enquanto” (l.1) por **À medida que** prejudica a correção gramatical do período.
- Infere-se das informações do texto que o governo brasileiro tem uma posição diferente da dos dirigentes do Banco Mundial, da FAO e da ONU quanto à relação entre a produção de biocombustíveis e a escassez de alimentos.
- O texto permanece correto ao se substituir a forma verbal “contribui” (l.14) por **contribue**, já que ambas são variantes aceitáveis da mesma palavra.
- O emprego do sinal indicativo de crase em “à redução” (l.24) justifica-se pela regência de “conduzirá” (l.23) e pela presença de artigo definido feminino singular.
- O último período do texto é adequado para emprego em correspondências oficiais.

Na linguagem falada ou escrita, o elemento fundamental é a sentença, ou proposição simples, constituída esquematicamente por um sujeito e um predicado, sempre na forma afirmativa. Toda proposição tem um dos dois valores: falso — F —, ou verdadeiro — V —, excluindo-se qualquer outro. Na formação de novas proposições, a partir de proposições simples, entram os chamados conectivos: “e”, simbolizado por \wedge ; “ou”, simbolizado por \vee ; “se ... então”, simbolizado por \rightarrow ; e “se e somente se”, simbolizado por \leftrightarrow . Também é usado o modificador “não”, simbolizado por \neg . As proposições são representadas por letras do alfabeto: A, B, C etc. A proposição $\neg A$ é V se A for F e é F se A for V. A proposição $A \wedge B$ é V se A e B forem V, caso contrário é sempre F. A proposição $A \vee B$ é F se A e B forem F, caso contrário será sempre V. A proposição $A \rightarrow B$ é F se A for V e B for F, caso contrário será sempre V. A proposição $A \leftrightarrow B$ significa que $A \rightarrow B$ e que $B \rightarrow A$. Uma seqüência de proposições A_1, A_2, \dots, A_k é um raciocínio lógico correto se a última proposição, A_k , denominada conclusão, é uma conseqüência das anteriores, consideradas V e denominadas premissas.

Com base nessas informações, julgue os itens que se seguem, a respeito de estruturas lógicas e lógicas de argumentação.

11 Considere as seguintes proposições, relativas a Pedro, Joana e Maria.

A: Pedro é brasileiro e é casado legalmente com Joana.

B: Pedro é brasileiro e é casado legalmente com Maria.

Nesse caso, independentemente das valorações V ou F de A e B, a proposição $A \wedge B$ é sempre F.

12 A proposição I: $A \leftrightarrow B$ é equivalente à proposição II: $(A \rightarrow B) \vee (B \rightarrow A)$, isto é, independentemente das valorações V ou F de A e B, as proposições I e II têm sempre as mesmas valorações.

13 Considere as proposições seguintes:

A: João faz faculdade no período noturno e reside em Boa Vista.

B: Todo servidor do MPE/RR reside em Boa Vista.

C: João não é servidor do MPE/RR.

Nesse caso, considerando as proposições A e B como premissas e C como conclusão, então o raciocínio formado pelas proposições A, B e C constitui um raciocínio lógico correto.

Camila, Fátima, Juliana, Maria e Renata são advogadas e, juntas, abriram um escritório de advocacia. Cada uma dessas advogadas se especializou em uma das seguintes áreas do direito: cível, constitucional, penal, trabalhista e tributária. Maria, Juliana e a da área penal são solteiras. Nos fins de semana, a da área tributária vai ao cinema com Fátima. Camila, Juliana e Maria têm menos idade que a da área trabalhista. A da área cível divide a mesma sala do escritório com Camila, Juliana e Renata; a da área tributária ocupa sala individual.

Tendo como referência a situação hipotética apresentada acima, julgue os itens que se seguem, a respeito de lógica da argumentação. Caso queira, utilize a tabela no espaço para rascunho.

14 Juliana é da área constitucional e Maria, da área tributária.

15 Camila não é da área cível, Fátima é da área penal e Renata, da área trabalhista.

Em cada um dos próximos itens, que tratam, respectivamente, de probabilidade e contagem, é apresentada uma situação hipotética, seguida de uma assertiva a ser julgada.

16 Uma prefeitura, para comemorar o aniversário da cidade, organizou uma minimaratona que contou com a participação de 100 atletas. Para identificação, cada atleta recebeu uma etiqueta com um número formado de dois dígitos, que era presa à sua camiseta. Esses números iam de 00 até 99. Além da premiação para os vencedores da minimaratona, foi sorteada uma bicicleta entre os atletas, e o número de referência de cada atleta para o sorteio foi aquele da etiqueta presa à sua camiseta. Nessa situação, a probabilidade de o número sorteado ter os dois dígitos menores que 4 é inferior a 0,2.

17 Os números de cadastro dos clientes de uma loja serão compostos de 10 algarismos. Em cada número de cadastro, o algarismo 0 deverá aparecer 4 vezes, o algarismo 1, 3 vezes, o algarismo 5, 2 vezes, e o algarismo 7, 1 vez. Nessa situação, a quantidade de clientes que poderão ser cadastrados será superior a 15.000.

RASCUNHO

nome	área do direito				
	cível	constitucional	penal	trabalhista	tributária
Camila					
Fátima					
Juliana					
Maria					
Renata					

Apesar de proibido por lei, em 2006, 1,4 milhão de crianças e adolescentes de 5 a 13 anos estavam inseridos no mercado de trabalho. Nessa faixa etária, 60% das crianças e jovens ocupados trabalham em atividades não remuneradas. A legislação brasileira proíbe o trabalho sob qualquer forma para menores de 14 anos. Os adolescentes de 14 e 15 anos podem trabalhar, desde que na condição de aprendizes.

De acordo com pesquisa do IBGE, o trabalho infantil interfere na frequência à escola. A taxa de frequência à escola dos jovens de 14 ou 15 anos ocupados é de 84,2%. Entre os que não trabalham, esse índice chega a 93,7%. Para os jovens de 16 ou 17 anos, a taxa dos que trabalham é de 70,8% contra 82,4% entre os não ocupados. Para a secretária nacional da Assistência Social, além da questão econômica, o trabalho infantil está relacionado a um fator cultural. “Não adianta simplesmente proibir, é preciso um pacto da sociedade em não tolerar mais esse tipo de trabalho”.

Folha de S.Paulo, 29/3/2008, p. A6 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando a abrangência do tema que ele aborda, julgue os itens de **18** a **27**.

- 18** O Estatuto da Criança e do Adolescente contém as normas legais de proteção e amparo aos menores de idade no Brasil.
- 19** No Brasil, toda e qualquer forma de trabalho é proibida aos menores de 18 anos.
- 20** De acordo com os dados do texto, a maioria das crianças com idade inferior a 13 anos trabalha para receber um salário.
- 21** A lei brasileira admite o trabalho para menores de 13 anos desde que seja para aprender uma profissão.
- 22** O fato de o jovem afastar-se da escola, não se matriculando ou não concluindo os estudos, é uma das graves consequências do trabalho infantil.
- 23** Os dados do texto mostram que é de quase 10% a diferença das taxas de frequência à escola entre os jovens de 14 ou 15 anos que não têm ocupação profissional e os que trabalham.
- 24** Segundo o texto, o fim do trabalho infantil só ocorrerá quando o Brasil tiver leis mais duras para enfrentar o problema.

- 25** O texto sugere que a sociedade brasileira, em geral, tolera como fato natural o trabalho de crianças e adolescentes, o que dificulta a erradicação dessa prática ilegal.
- 26** Um programa social como o Bolsa Família, que apóia famílias brasileiras carentes, tem entre seus objetivos o estímulo à permanência das crianças e dos adolescentes na escola.
- 27** Nos dias de hoje, todos os alunos que se matriculam na primeira série do ensino fundamental conseguem concluir essa etapa da escolaridade.

Julgue os seguintes itens, acerca da legislação do Ministério Público do Estado de Roraima (MPE/RR).

- 28** A Corregedoria-Geral é órgão de execução do MPE/RR.
- 29** São órgãos de administração do MPE/RR: a Procuradoria-Geral de Justiça; o Colégio de Procuradores de Justiça e o Conselho Superior do Ministério Público.
- 30** Conforme previsto em lei, o exercício da advocacia pode sujeitar o membro do Ministério Público à perda do cargo.
- 31** É função do promotor de justiça exercer as atribuições do MPE/RR junto aos tribunais, desde que essas atribuições não sejam cometidas ao procurador-geral de justiça.

Julgue os itens a seguir, acerca do regime jurídico dos servidores públicos civis do estado de Roraima.

- 32** A vacância do cargo público poderá ocorrer em razão de posse em outro cargo inacumulável.
- 33** O servidor público da administração direta não poderá se afastar para exercer mandato eletivo.
- 34** Nos casos de processo disciplinar, o servidor público poderá ser afastado preventivamente do cargo, pelo prazo de até 60 dias, a fim de que não venha a influir na apuração de irregularidade.
- 35** É contado, para todos os efeitos, o tempo de serviço público federal, com exceção do prestado às Forças Armadas.

CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

Julgue os itens a seguir, relativos aos direitos e garantias individuais.

- 36** Segundo a Constituição Federal, é livre a manifestação de pensamento, mesmo que de forma anônima.
- 37** A casa do indivíduo é inviolável e, por isso, ninguém pode nela penetrar sem consentimento do morador, a não ser em situações de flagrante delito, desastre, prestação de socorro ou determinação judicial. Nesses casos, é permitido ingressar na casa de alguém a qualquer hora do dia ou da noite.
- 38** Entre os direitos individuais previstos na Constituição Federal, incluem-se o direito de não se associar e o de não permanecer associado.
- 39** A lei penal não poderá retroagir nem mesmo para beneficiar o réu.
- 40** As presidiárias têm direito de permanecer com seus filhos durante o período de amamentação.
- 41** Segundo a Constituição Federal, as provas obtidas por meio ilícito não são admitidas em processos, ainda que sirvam para comprovar a autoria do delito.

Julgue os itens subseqüentes, referentes ao Poder Judiciário e ao Ministério Público (MP).

- 42** O MP é órgão do Poder Judiciário e uma de suas atribuições é formular denúncias na esfera criminal.
- 43** O Ministério Público da União é a instituição que, diretamente ou por intermédio de órgão vinculado, representa a União, judicial e extrajudicialmente.
- 44** Ao MP, instituição permanente e essencial à função jurisdicional do Estado, incumbe a defesa da ordem jurídica, do regime democrático e dos interesses sociais e individuais indisponíveis.
- 45** O MP é composto pelo Ministério Público da União e pelos Ministérios Públicos dos estados, sendo que o Ministério Público do Distrito Federal e Territórios está compreendido no Ministério Público da União.
- 46** Compete ao Superior Tribunal de Justiça julgar originariamente as ações diretas de inconstitucionalidade propostas pelo MP.
- 47** Caso um governador de estado seja denunciado por crime comum, será julgado pelo Superior Tribunal de Justiça.

Julgue os itens seguintes, a respeito do Ministério Público (MP) e da organização da segurança pública.

- 48** De acordo com a Constituição Federal, o MP, a defensoria pública, a advocacia e a polícia são funções essenciais à Justiça.
- 49** Segundo a Constituição Federal, o MP não integra os órgãos de segurança pública.
- 50** O MP estadual e a polícia civil são subordinados ao governador do estado.

Com relação à administração pública, julgue os itens de **51** a **54**.

- 51** As autarquias e fundações públicas fazem parte da administração indireta.
- 52** As empresas públicas são pessoas jurídicas de direito privado.

53 Apesar de não estar previsto expressamente na Constituição Federal, o princípio da eficiência é aplicado na administração pública por força de lei específica.

54 Segundo a Constituição Federal, os concursos públicos serão válidos por três anos, sendo esse prazo prorrogável por igual período.

A fim de comprar carteiras escolares para as escolas do município, o prefeito de determinada cidade contratou, sem licitação, uma empresa especializada pertencente a seu amigo. O prefeito alegou que a empresa tem longa experiência no setor de carteiras escolares e que os valores cobrados estão compatíveis com o preço de mercado, razão pela qual não seria necessário o processo licitatório.

Considerando essa situação e os princípios que regem a administração pública, julgue os próximos itens.

55 A regra que determina que todas as contratações da administração pública devam ser feitas mediante licitação pública tem, entre suas funções, a de assegurar o princípio da isonomia.

56 Se a empresa realmente for especializada e os preços estiverem compatíveis com o preço cobrado pelas concorrentes, a referida contratação terá sido regular, e estará em consonância com os princípios que regem a administração pública.

57 A contratação feita pelo prefeito, embora não precedida de licitação, é válida porque atendeu ao princípio da eficiência.

58 Considerando que o prefeito é o chefe do Poder Executivo e que foi eleito para exercer o mandato em nome do povo, cabe a ele decidir qual a melhor forma de fazer as contratações da administração pública.

Determinado policial civil, valendo-se da prerrogativa que o cargo lhe assegura, ingressou em uma casa de espetáculos, na qual iria ocorrer um *show* de pagode, sem pagar o ingresso correspondente, sob o argumento de que, por ser policial, tem livre acesso a locais públicos e privados.

Tendo como referência a situação descrita acima, julgue os itens a seguir, relativos a poderes e atos administrativos.

59 Caso fique comprovado que o policial não estava no local em razão do serviço, mas apenas para assistir ao *show*, restará configurado desvio de finalidade.

60 Na situação descrita, se o policial tivesse entrado no local a fim de investigar um crime, estaria exercendo o poder de polícia administrativa.

61 Caso o superior hierárquico desse policial, após analisar os fatos, resolva instaurar processo administrativo visando puni-lo, estará exercendo o poder disciplinar.

Julgue os itens subseqüentes, acerca dos atos administrativos.

62 Os atos administrativos podem ser revogados pelo Poder Judiciário.

63 Os atos administrativos têm presunção de legitimidade e veracidade.

64 Atos administrativos complexos são aqueles que demandam profunda análise do administrador público e estudos técnicos prévios.

65 Ato administrativo composto é o que resulta da manifestação de dois ou mais órgãos, em que a vontade de um é instrumental em relação à de outro, que edita o ato principal.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Acerca do sistema operacional Linux, julgue os itens a seguir.

- 66** O Linux com *kernel* 2.6, que tem como sistema de arquivo o EXT3, suporta também outros tipos de sistemas de arquivos.
- 67** O gerenciador de *boot* do Linux não suporta as informações da MBR (*master boot record*).
- 68** Durante a carga do sistema operacional, após a descompactação do *kernel* e a leitura e o processamento dos arquivos necessários, o último *run level* tratado é o 2.
- 69** As mensagens de erro ou de eventos do sistema operacional, na maioria das vezes, são gerados com o auxílio do *syslog*.
- 70** A criação de contas de usuários no Linux é realizada por qualquer usuário, porque o sistema operacional é multiusuário.

Sobre os conceitos de protocolos utilizados em ambientes Internet e *intranet*, julgue os itens subseqüentes.

- 71** Por ser capaz de transferir arquivos, o FTP é o principal protocolo interpretado pelos navegadores da Internet.
- 72** O protocolo HTTP pode ser utilizado no envio e recebimento de arquivos por meio de processos de *upload* e *download*.
- 73** O principal protocolo para envio de mensagens de correio eletrônico é o ETP (*email transfer protocol*).
- 74** Arquivos de imagens e vídeos possuem codificação própria que permite que eles sejam acessados à distância por qualquer tipo de protocolo de envio e recebimento de dados em sistemas multimídia.
- 75** O uso de *plugins* em navegadores permite a integração desses aplicativos com outros para execução e interpretação de programas e dados específicos com o auxílio da Internet.

Com base em conceitos de proteção e segurança da informação na área de computação, julgue os itens que se seguem.

- 76** As informações na Internet trafegam em texto oculto por padrão, o que implica que a interpretação de dados requeira certificados digitais.
- 77** Protocolos modernos como o Ipv4, o http e o ftp, suportam nativamente o uso de criptografia simétrica em seus códigos.
- 78** A segurança da informação visa à garantia da confidencialidade, da integridade e da disponibilidade.
- 79** A principal técnica de segurança da informação utilizada em sistemas de computadores é a do não-repúdio.
- 80** Em uma *intranet*, tal como na Internet, algumas técnicas de segurança da informação dependem dos procedimentos corretos por parte do usuário.

Com relação ao sistema operacional Windows XP Professional em rede local, julgue os itens subseqüentes.

- 81** A autenticação de usuários pode ser feita de forma local ou em rede, se, nesse caso, o sistema for membro de um domínio de rede.
- 82** Para serem criadas contas de usuários, é necessário ter poderes administrativos no sistema.
- 83** O protocolo nativo em redes XP para serviço de diretórios é denominado Active Directory.
- 84** Nesse sistema, o Internet Explorer utiliza as configurações de rede e observa as diretivas de segurança para acesso à Internet.
- 85** O visualizador de eventos, além de registrar e mostrar as principais mensagens de erro que ocorrem nesses sistemas, indica um nível de criticidade a respeito do erro.

Acerca da linguagem de modelagem unificada (UML), julgue os próximos itens.

- 86** O uso da UML se restringe a sistemas de tecnologia da informação com linguagens orientadas a objetos.
- 87** Um dos principais diagramas utilizado na UML é o de fluxo de dados (DFD).
- 88** No diagrama de caso de uso, é comum a utilização de atores para representar entidades do mundo real e suas respectivas ações.
- 89** Entre os vários diagramas da UML, o menos funcional, porque não se integra com sistemas de gerência, é o diagrama de seqüência.
- 90** A orientação a objetos na UML é representada pela linguagem Java, que é a única suportada nas definições da UML.

Considerando o uso de Java e os pacotes AWT e Swing, julgue os itens subseqüentes.

- 91** O pacote `java.awt` contém diversas classes para criar interfaces gráficas de usuário em aplicações Java.
- 92** No AWT, um componente é qualquer classe que possa ser representada em uma tela sem interação com usuário.
- 93** A classe `AWTEvent` é exclusiva para uso de aplicações em javascript.
- 94** A API Swing, segundo as definições da documentação da Sun, possui, no mínimo, 3 classes básicas e 32 classes avançadas.
- 95** O Swing suporta o desenvolvimento de interfaces gráficas para usuários (GUI) com o uso da IDE NetBeans.

Considerando operações aritméticas com o PHP, julgue os itens a seguir.

- 96** - $\$ X$ é a negação ou o oposto de $\$ X$.
- 97** $\$ X + \$ Y$ equivale a um procedimento de adição da variável X com a variável Y .
- 98** $\$ X \times \$ Y$ equivale à multiplicação de X com Y .
- 99** $\$ X \setminus \$ Y$ não é uma operação matemática de divisão em PHP.
- 100** $\$ X \% \$ Y$ equivale ao módulo resto da divisão de X por Y .

Acerca de estruturas de bancos relacionais e linguagem SQL ANSI, julgue os itens subseqüentes.

- 101** A criação de banco de dados utilizando-se SQL ANISI é restrita a dois comandos iniciais: o primeiro é o DROP LOG, e o segundo, o CREATOR.
- 102** Em uma tabela Empresas cujos campos estejam corretos, o comando para trazer, em ordem alfabética, o nome de uma empresa em SQL corresponde a *SELECT nomeempresa, CNPJ FROM Empresas ORDER BY nomeempresa*.
- 103** Não possui erro de sintaxe o código SQL *SELECT campo1, campo2, campo3 FROM tabela1 INNER JOIN tabela2 ON tabela1.campochave = tabela2.campochaveextrangeira*.
- 104** *DELETE WHERE tabela FROM coluna = valor* representa a sintaxe do uso do comando DELETE em SQL.
- 105** A instrução *ALTER TABLE prova DROP COLUMN questao* permite eliminar a coluna “questao” da tabela “prova”.

A respeito dos meios de transmissão e cabeamento estruturado, julgue os itens a seguir.

- 106** A finalidade do cabo *crossover* feito de par trançado é a ligação de microcomputadores de forma direta, dispensando o uso do *hub/switch*. Com o uso de duas placas de rede, pode-se pôr dois microcomputadores em comunicação direta. Em uma das pontas do cabo, deve-se utilizar o padrão T-568A e na outra, o padrão T-568B.
- 107** A fibra ótica pode ser feita de plástico ou de vidro, revestida por um material com alto índice de refração. Além desses dois materiais, a fibra possui também revestimento plástico que lhe garante proteção mecânica contra o ambiente externo.
- 108** No armário de telecomunicações, os *patch panels* utilizam o padrão RJ45, o que os torna mais fáceis de usar, pois as portas são idênticas às tomadas e às saídas dos *hubs*.
- 109** A norma EIA/TIA 568 define o comprimento máximo do cabeamento horizontal, entre a tomada e o painel do armário de telecomunicações, em 100 metros (*link* básico).
- 110** O par trançado de categoria 5, reconhecido pelo padrão EIA-568-A, suporta frequências de até 100 MHz.

Com base nos conceitos de tecnologias de redes, julgue os itens subseqüentes.

- 111** Para implementar segurança nas redes *wireless*, pode-se utilizar o método de encriptação WEP (*wired equivalent privacy*), que permite criar chaves de 64, 128 ou 228 *bits*.
- 112** O Gigabit Ethernet permite transferências de rede de até 1.000 Mbps usando cabo UTP (par trançado) padrão Cat 5.
- 113** Em função do comprimento de onda utilizado e das distâncias mais curtas que suporta, o padrão 1000BASE-SX utiliza componentes ópticos mais baratos, como, por exemplo, *leds* em vez de *lasers*.
- 114** As redes *wireless* podem trabalhar nos modos *ad hoc* e infra-estruturado. Em ambos os modos, o ponto de acesso (*access point*) pode implementar métodos de endereçamento dinâmico.

Julgue os itens que se seguem, relativos a conceitos de configuração de ambientes e estações com o protocolo TCP/IP.

- 115** Quando dois computadores tentam trocar informações em uma rede local, se ambos os computadores pertencem à mesma rede, o TCP/IP envia o pacote para o barramento local da rede, todos os computadores recebem o pacote, mas somente o computador que é o destinatário do pacote é que o captura e processa.
- 116** O endereçamento IP dinâmico é ativado por DHCP (*dynamic host configuration protocol*), que é um protocolo que funciona na camada de aplicação do protocolo TCP/IP.
- 117** O TFTP (*trivial file transfer protocol*) é um protocolo que desempenha o mesmo tipo de aplicação do FTP — transferência de arquivos —, mas, ao contrário deste, usa o protocolo TCP na camada de transporte.
- 118** O Telnet, o Rlogin e o SSH são protocolos da camada de aplicação e usam o protocolo TCP na camada de transporte. O Telnet usa a porta 23, o Rlogin, a 513 e o SSH, a 22.
- 119** O uso do comando *nslookup* permite realizar requisições manuais a servidores DHCP. Esse comando está disponível tanto no *prompt* de comando do Windows quanto em sistemas Linux.
- 120** O cliente DNS mantém um *cache* local de DNS para agilizar a resolução de nomes, evitando que nomes já resolvidos tenham de passar por todo o processo de resolução novamente. Para se exibir o *cache* local do DNS pode-se utilizar o seguinte comando: *ipconfig /displaydns*.

