



Tribunal Regional do Trabalho

16.ª Região

Aplicação: 24/7/2005

*"Minha terra tem palmeiras,
Onde canta o Sabiá.
As aves, que aqui gorjeiam,
Não gorjeiam como lá.*

Concurso Público
Nível Médio

*Nosso céu tem mais estrelas,
Nossas várzeas têm mais flores,
Nossos bosques têm mais vida,
"Nossa vida é mais serena.*

Técnico Judiciário
Área: Apoio Especializado
Especialidade: Programador

*Em cismar, sozinho, à noite,
Mais prazer encontro eu lá.
Minha terra tem palmeiras,
Onde canta o Sabiá.*

Cargo **12**

Caderno

Gonçalves Dias

TARDE

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo de caderno — **Gonçalves Dias** — coincide com o nome que está registrado no cabeçalho de sua folha de rascunho, à direita, e 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: em cada item, se a resposta divergir do gabarito oficial definitivo, o candidato receberá pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 4 Não utilize 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 **26/7/2005**, a partir das 10 h (horário de Brasília) — Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: quadros de avisos do CESPE/UnB, em Brasília, e Internet — www.cespe.unb.br/concursos/trt162005.
- II **27 e 28/7/2005** — Recursos (provas objetivas): formulários estarão disponíveis no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet — www.cespe.unb.br.
- III **26/8/2005** — Resultados finais das provas objetivas e do concurso: Diário Oficial da União e locais mencionados no item I.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 14 do Edital n.º 1/2005 – TRT/16.ª REGIÃO, de 4/3/2005.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448 0100; Internet — www.cespe.unb.br.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

CESPE
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
Criando Oportunidades para Realizar Sonhos

- 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**, único documento válido para a correção das suas provas.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para os itens de 1 a 10

Haja Kbça p/ tanta 9idade

1 Se o leitor já passou dos 30 ou não tem adolescentes na família, pode achar que há algo errado com o título acima. Essa é apenas uma forma enxuta e rápida de dizer: HAJA
4 CABEÇA PARA TANTA NOVIDADE. E é assim que boa parte dos internautas se comunica. Os populares serviços de troca de mensagens instantâneas, como ICQ e MSN –
7 Messenger, e os torpedos enviados por celulares trouxeram à tona uma mudança na escrita. Os internautas têm pressa, por isso acharam uma maneira rápida, econômica e eficiente de
10 se comunicar.

É bom os pais e educadores, que se descabelam com essas abreviações da língua portuguesa, irem se
13 acostumando, pois a linguagem cifrada acaba de chegar à televisão. Uma rede do sistema de tevê a cabo estreou uma programação em que a legenda dos filmes é escrita no idioma
16 cibernético. As produções são exibidas às terças-feiras à noite e devem priorizar os filmes de ação e de aventura, que têm nos adolescentes seu público mais fiel. No que depender do
19 público-alvo, a sessão cibernética será um sucesso. “Gosto muito de filmes, e colocando minha linguagem fica mais tranquilo”, diz o estudante Fernando Notlin, de 17 anos de
22 idade, um dos quatro contratados pela empresa de tradução para adaptar os filmes ao idioma cifrado.

“Tivemos de encontrar um meio-termo pois tem
25 grupos muito radicais e não dá para entender nada do que eles falam”, diz Marcelo Leite, diretor da empresa de tradução.

Os idealizadores do programa estão preparados para
28 as críticas. A mais contundente seria sobre o desuso da língua portuguesa. “Enquanto essa grafia cifrada for usada só em ambiente de internautas, tudo bem, é mais uma modalidade
31 gráfica de gíria. Extrapolar isso ao grande público é um assalto à integridade do idioma”, diz o filólogo Evanildo Bechara, da Academia Brasileira de Letras.

34 Para os lingüistas, a escrita cibernética é mais uma forma de comunicação. “Os jovens estão crescendo nessa linguagem funcional. Se eles usam um meio eletrônico é porque querem ser rápidos. Não vejo perigo”, diz a professora Eni Orlandi, do Instituto de Estudos da Linguagem da Universidade de Campinas (UNICAMP).

Cláudia Pinho. *Istoé*, 16/3/2005, p. 56-7 (com adaptações).

Com relação às idéias do texto, julgue os itens a seguir.

- 1 As mudanças na escrita, provocadas pela linguagem cibernética, estão desencadeando uma revisão das normas ortográficas da língua portuguesa.
- 2 O papel dos pais e educadores é o de reforçar o estudo das normas gramaticais da língua portuguesa sob pena de adulteração do idioma.
- 3 A passagem ‘Extrapolar isso ao grande público é um assalto à integridade do idioma’ (ℓ.31-32) expressa a principal tese defendida no texto.

Em face da linguagem objeto do texto, julgue os itens subsequentes, acerca da linguagem em contexto de comunicação oficial.

- 4 O memorando, por se tratar de um documento de comunicação interna no âmbito institucional, permite o uso de expressões da escrita cifrada, como **vc** em lugar de **você**, por exemplo.
- 5 Em um relatório, a frase ‘pois tem grupos muito radicais’ (ℓ.24-25) ficaria mais adequada às normas formais da língua portuguesa se fosse redigida do seguinte modo: pois há grupos muito radicais.

Com referência ao emprego de palavras e expressões no texto, julgue os itens seguintes.

- 6 As expressões “linguagem cifrada” (ℓ.13), “idioma cibernético” (ℓ.15-16), ‘modalidade gráfica de gíria’ (ℓ.30-31) e ‘linguagem funcional’ (ℓ.36) se equivalem no texto.
- 7 O pronome ‘isso’ (ℓ.31) é um elemento de coesão no texto e refere-se exclusivamente à expressão ‘grafia cifrada’ (ℓ.29).

Considerando as relações estabelecidas entre as estruturas usadas no texto, julgue os itens que se seguem.

- 8 A mesma regra de concordância que permite dizer “é assim que boa parte dos internautas se comunica” (ℓ.4-5) permite que se diga: é assim que boa parte dos internautas se comunicam.
- 9 Nas linhas 11 e 12, a presença das vírgulas indica que a frase “que se descabelam com essas abreviações da língua portuguesa” é uma explicação porque apenas acrescenta uma informação a respeito da reação dos pais e educadores.
- 10 O uso das crases em “às terças-feiras à noite” (ℓ.16) justifica-se exclusivamente por se tratar de palavras femininas.

Texto I para os itens de 11 a 15

Livros, ginástica e amigos

1 Hoje, em todo o mundo, cerca de 550 milhões de
pessoas estão conectadas à Internet — quase 9 milhões delas
no Brasil. Quando a rede de computadores começou a
4 popularizar-se, dez anos atrás, os apocalípticos de plantão,
sempre eles, logo alardearam que os efeitos colaterais mais
nefastos desse fenômeno seriam o isolamento e a alienação.
7 Que as pessoas deixariam de relacionar-se, que se tornariam
ainda mais sedentárias, que teriam o seu cotidiano moldado
por uma espécie de irrealidade digital, que emburreceriam,
10 e por aí vai. Não é preciso ser um observador muito atento
para constatar que essas previsões alarmistas são balela.
E mais: pode ser exatamente o contrário. Uma pesquisa da
13 Universidade da Califórnia, nos Estados Unidos da América
(EUA), quer enterrar a imagem do internauta como um
sujeito misantropo e imbecilizado.

16 O trabalho, intitulado *World Internet Project 2004*,
é uma compilação de dados sobre o comportamento e os
hábitos de 30.000 usuários regulares da Internet em catorze
19 países. Ele mostra que os internautas praticam mais
exercícios físicos, lêem mais livros e têm uma vida social
mais agitada do que aqueles, de mesmo nível
22 socioeconômico, que não utilizam a rede. O Brasil não
consta do levantamento, mas os números nacionais
disponíveis são semelhantes aos da Universidade da
25 Califórnia. Um exemplo: segundo o IBOPE, 40% dos
internautas vão a pelo menos um evento cultural por mês.
Entre os que não estão habituados a navegar pela rede, esse
28 índice cai para apenas 14%.

Veja, 3/3/2004, p. 85 (com adaptações).

Com relação à compreensão do texto, julgue os itens a seguir.

- 11 A pesquisa da Universidade da Califórnia derruba o mito de que os internautas são sedentários e alienados.
- 12 As pesquisas revelam que 40% dos internautas do mundo inteiro praticam atividades físicas.

No que se refere ao emprego de palavras ou expressões no texto, julgue os itens seguintes.

- 13 A expressão “apocalípticos de plantão” (ℓ.4) traduz um sentimento positivo de muitas pessoas em relação ao uso da Internet.
- 14 As várias ocorrências da palavra “que” (ℓ.5-9) introduzem orações que complementam a forma verbal “alardearam” (ℓ.5).

Quanto à linguagem em contexto de comunicação oficial, julgue o item abaixo.

- 15 As expressões “compilação” (ℓ.17) e “socioeconômico” (ℓ.22), presentes no texto, são também adequadas em correspondências oficiais; o mesmo não se pode afirmar sobre “balela” (ℓ.11) e “e por aí vai” (ℓ.10).

A paz que busca em sua vida pessoal Ronaldo foi pedir em uma das regiões mais perigosas do mundo. O craque brasileiro visitou Ramallah, na Cisjordânia, e Herzliya, em Israel, para inaugurar um centro para jovens carentes e visitar projetos contra a pobreza. Essa é a segunda missão de Ronaldo como embaixador da Boa Vontade da Organização das Nações Unidas (ONU). A primeira aconteceu em 1999, quando visitou os refugiados de Kosovo.

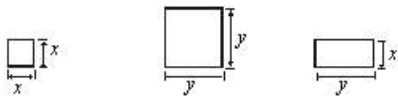
Em todos os lugares, o brasileiro falou da importância do avanço do processo de paz na região. Recebeu, além do reconhecimento das autoridades, o carinho de palestinos e israelenses, que se espremiavam para tocá-lo ou apenas vê-lo. Só no palácio da Cultura palestina havia 1.500 pessoas em um lugar onde cabiam 750.

O Globo, 17/5/2005, p. A30 (com adaptações).

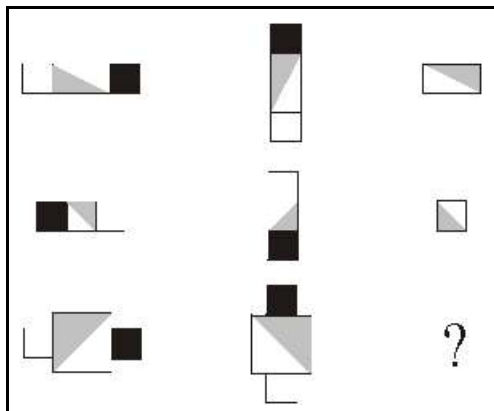
Tendo o texto acima como referência inicial e considerando os múltiplos aspectos que envolvem o assunto por ele abordado, julgue os itens que se seguem.

- 16 A inexpressiva recepção dada a Ronaldo no Oriente Médio pode ser explicada pelo temor de atos terroristas, tão comuns na região.
- 17 De maneira geral, os esportes acompanharam o processo de globalização econômica vivido no mundo contemporâneo e passaram a se constituir também em importante negócio, que envolve volumosos recursos financeiros.
- 18 A região visitada por Ronaldo, o Oriente Médio, não mais tem qualquer importância econômica mundial, mas é marcada por permanentes conflitos de origem religiosa.
- 19 Embora tenham governantes, Palestina e Israel ainda não são Estados nacionais soberanos, razão pela qual lutam há tanto tempo.
- 20 A visita citada no texto teve a chancela da ONU, que é o maior e mais importante organismo político multilateral existente no mundo.
- 21 Um problema de difícil solução no Oriente Médio é a partilha da cidade de Jerusalém, considerada sagrada por judeus, muçulmanos e cristãos.
- 22 Depois de sofrer a invasão comandada pelos EUA, o Iraque transformou-se em uma das mais pacíficas áreas do Oriente Médio.
- 23 Conhecido como invenção dos ingleses, o futebol se disseminou pelo mundo afora e popularizou-se de tal forma que, nos dias de hoje, é considerado uma extraordinária forma de conagração entre os povos e, não raro, instrumento usado a favor da paz.
- 24 Na história do futebol mundial, Ronaldo, cognominado *O Fenômeno*, a rigor é o primeiro atleta brasileiro a alcançar fama em escala planetária.

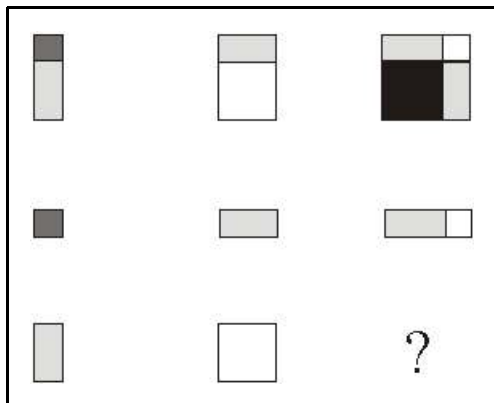
As figuras utilizadas nas seqüências lógicas I e II mostradas abaixo são obtidas a partir do sombreamento total ou parcial, do movimento e da justaposição de quadrados de lados x e y e de retângulos de lados x e y , conforme ilustrado a seguir.



Em cada seqüência lógica, para se descobrir a figura que deve ser colocada no lugar do ponto-de-interrogação, é necessário determinar a lógica de formação da seqüência, observando-se as suas linhas e(ou) colunas.



seqüência I



seqüência II

Com base nas informações acima, julgue os itens seguintes.

25 Na seqüência lógica I, a figura que substitui o ponto-de-interrogação é a mostrada a seguir.



26 A área da figura que substitui o ponto-de-interrogação na seqüência lógica II é igual a $xy + x^2$.

Julgue os itens subseqüentes.

- 27 É igual a $5!$ o número de seqüências de caracteres distintos com 5 letras que podem ser formadas com as letras da palavra **Internet**.
- 28 Se os números das matrículas dos empregados de uma fábrica têm 4 dígitos e o primeiro dígito não é zero e se todos os números de matrícula são números ímpares, então há, no máximo, 450 números de matrícula diferentes.

A diretoria da associação dos servidores de uma pequena empresa deve ser formada por 5 empregados escolhidos entre os 10 de nível médio e os 15 de nível superior. A respeito dessa restrição, julgue os itens seguintes.

- 29 Há mais de 20 mil maneiras para se formar uma diretoria que tenha 2 empregados de nível médio e 3 empregados de nível superior.
- 30 Se a diretoria fosse escolhida ao acaso, a probabilidade de serem escolhidos 3 empregados de nível superior seria maior que a probabilidade de serem escolhidos 2 empregados de nível médio.

RASCUNHO

Julgue os itens subsequentes.

RASCUNHO

- 37 Considere que um computador representa os números inteiros em cadeias de n dígitos binários, ou seja, cadeias de zeros e uns, sendo 1 dígito binário para o sinal do número e os $n-1$ dígitos restantes para a magnitude do número. Então, se $n = 7$, o número de inteiros distintos que podem ser representados nessa notação é igual a 127.
- 38 Considere que em uma repartição há 13 computadores nos quais o sistema operacional instalado é o UNIX e há 7 outros computadores em que o sistema operacional é o Windows. Nesse caso, a probabilidade de que um empregado dessa repartição disponha de um computador que tenha o sistema UNIX instalado é superior a 0,6.

Três colegas de trabalho, Alberto, Bernardo e Carlos, são programadores que programam em três linguagens de programação diferentes. Cada um deles programa em somente uma das seguintes linguagens de programação: Delphi, Java ou SQL. Além disso, cada um deles é também técnico em apenas uma das seguintes especialidades: eletrônica, enfermagem ou mecânica, sendo que cada um deles possui uma especialidade diferente.

	eletrônica	enfermagem	mecânica	Delphi	Java	SQL
Alberto						V
Bernardo						
Carlos	V					
Delphi						
Java		V				
SQL						

A tabela acima representa um diagrama lógico em que cada célula deve ser marcada com V ou F conforme o cruzamento da informação da linha e coluna seja Verdadeiro ou Falso. A partir das informações de que Alberto programa em SQL, o técnico em enfermagem programa em Java e Carlos não é técnico em enfermagem nem é mecânico, preencha as células da tabela e julgue os próximos itens.

- 39 Bernardo programa em Java e não é técnico em enfermagem.
- 40 Carlos não programa em Delphi ou ele não é técnico em eletrônica.

As organizações que têm orientação para a qualidade buscam, frequentemente, planejar seus trabalhos por meio da utilização de equipes de trabalho. Essa estratégia gerencial, se bem conduzida, dá mais confiança aos colaboradores e possibilita melhores resultados para a organização.

Tendo o texto acima por referência inicial, julgue os itens que se seguem, a respeito do trabalho em equipe.

- 41 O nível potencial de desempenho de uma equipe pouco depende dos recursos individuais de seus membros. O bom nível de desempenho da equipe depende mais do recurso global constituído pelo grupo.
- 42 As equipes de trabalho precisam ter um líder formal. Essa liderança tem os propósitos de organizar melhor o desenvolvimento do trabalho, conduzir a equipe para o alcance das metas e intermediar a comunicação com os superiores.
- 43 Para ser eficaz, uma equipe de trabalho deve ter os papéis de seus membros preestabelecidos, por meio de definição clara e objetiva de atribuições de competências, que restrinja o campo de atuação individual de seus membros.
- 44 O relacionamento interpessoal é um dos aspectos mais importantes que contribuem para a eficácia do trabalho em equipe. Esse tipo de trabalho exige que seus membros tenham empatia, postura profissional participativa, capacidade de comunicação e respeito à individualidade do outro.

Em cada um dos itens subsequentes, é apresentada uma situação hipotética relativa à ética no serviço público, seguida de uma assertiva a ser julgada.

- 45 Sueli, servidora pública, apresenta bom desempenho e tem boas relações interpessoais no trabalho. Devido a seus vínculos de amizade no ambiente de trabalho, Sueli, algumas vezes, acoberta irregularidades, de diversas naturezas, praticadas por determinados colegas. Nessa situação, a conduta de Sueli é antiética, pois privilegia aspectos pessoais em detrimento de aspectos profissionais e da ética no serviço público.
- 46 Mariana, servidora pública, tem entre suas atribuições a tarefa de prestar atendimento ao público. Muitas vezes, por estar assoberbada de trabalho interno, Mariana, embora forneça informações corretas, tem má vontade e trata as pessoas sem cortesia no atendimento. Nessa situação, a conduta de Mariana é considerada ética, pois ela oferece informações fidedignas e sua descortesia é justificada pela sobrecarga de trabalho.

Em cada um dos próximos itens, é apresentada uma situação hipotética acerca do comportamento profissional, seguida de uma assertiva a ser julgada.

- 47 Vera, servidora pública, exerce atividades de atendimento ao público em uma unidade do TRT. Vera conhece muito bem o funcionamento do seu setor de trabalho, procura manter-se atualizada com relação às inovações envolvidas em suas tarefas e está sempre bem-humorada, atendendo as pessoas com cordialidade e presteza. Nessa situação, o comportamento profissional apresentado por Vera é de alta qualidade.
- 48 Daniel, técnico judiciário do TRT, é responsável pela realização de contatos ascendentes e descendentes, internos e externos do tribunal. Para cumprir bem suas atribuições, Daniel pode fazer uso de vários canais de comunicação. Nessa situação, a seleção do canal a ser utilizado por Daniel independe do tipo de mensagem a ser transmitida, mas tem de considerar as características do receptor e a disponibilidade do canal.
- 49 Marcos, técnico judiciário, trabalha no atendimento em um ambulatório do TRT. De modo geral, a clientela atendida por Marcos tem urgência do serviço e, na maioria das vezes, apresenta-se impaciente com a rotina estabelecida para a execução desse trabalho. Nessa situação, para Marcos prestar um bom atendimento, não basta a sua habilidade de boa comunicabilidade, boa apresentação pessoal e cortesia; ele deve ter atitude de discrição e conduta de tolerância com a clientela.
- 50 Karen, técnica judiciária, trabalha no setor de telefonia do TRT e tem entre suas atribuições a atividade de prestação de informações acerca da tramitação de processos no tribunal. Karen é muito atenciosa e criteriosa e se excede ao dar os esclarecimentos solicitados; ela explica várias vezes o mesmo assunto para que o cliente possa entender bem a sua resposta. Nessa situação, a conduta de Karen, na sua comunicação com o público, é bastante eficiente.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Acerca de comandos executados no Linux, com o *kernel* 2.4.x, julgue os itens a seguir.

- 51 O comando *dmesg* permite gerar mensagens controladas pelo processo *runlevel* 3 para os serviços de rede.
- 52 O comando *tail* implementa uma seqüência de dados interpretados a partir do começo de cada arquivo binário.
- 53 O comando *grep* poder ser utilizado para editar arquivo por meio de linha de comando no Linux.
- 54 O comando *chmod* permite alterar permissões de acesso de usuários a arquivos e diretórios.
- 55 Um arquivo executável no Linux tem de ser compilado com o comando *make*.

Com relação ao suporte em redes de computadores com sistemas operacionais Windows XP Professional, julgue os itens seguintes.

- 56 O Windows XP Professional suporta nativamente o padrão de rede sem fio *wi-fi* 802.11x.
- 57 O padrão *gigabit ethernet*, mesmo com as atualizações disponíveis, não é uma tecnologia suportada pelo Windows XP Professional.
- 58 Para suporte nativo ao protocolo de redes sem fio *bluetooth* no Windows XP, é necessário o uso de dispositivos embutidos no sistema operacional que suportem criptografia de chaves públicas no disco rígido.
- 59 Em computadores cujo sistema operacional é o Windows XP Professional, a instalação do Netscape para navegação na Web é realizada mediante a desinstalação prévia do Internet Explorer.
- 60 Para a utilização de componentes avançados do Windows XP Professional para a manipulação de serviços de rede, é necessário ser usuário com poderes administrativos.

Acerca do conjunto de aplicativos OpenOffice, julgue os itens a seguir.

- 61 O Writer é o editor de texto do OpenOffice, mas suporta a edição de arquivos com formato .doc do Microsoft Word.
- 62 Para que arquivos no formato .pdf possam ser manipulados no Writer, é necessária a instalação de extensão de *software* que permite a geração de arquivos .xml a partir dos arquivos .pdf.
- 63 O Impress é o gerador de apresentações capaz de suportar animações e determinados efeitos especiais.
- 64 O *software* Calc do OpenOffice permite a manipulação de planilhas e determinadas funções que implementam cálculos matemáticos.
- 65 Para a realização e a manipulação de banco de dados relacionais, o OpenOffice disponibiliza o Postgree-SQL.

Início

```
Declare x como inteiro;  
Declare y como inteiro;  
Declare z como inteiro;  
Leia x;  
Leia y;  
Enquanto (x < y) faça:  
    z recebe x+y;  
Escreva z;
```

fim

Com relação ao algoritmo apresentado acima, escrito em português, julgue os itens subsequentes.

- 66 Independentemente dos valores inteiros atribuídos a “x” e “y”, “z” receberá sempre o valor correspondente à operação de “x + y”.
- 67 A operação “Leia x” implica implicitamente que o algoritmo espera pela entrada de dados de “x”.
- 68 “Escreva z” é uma instrução para mostrar o valor de “z” a cada execução do laço iniciado em “Enquanto”.
- 69 Apesar de se poder atribuir, a partir das instruções “Leia x” e “Leia y”, valores numéricos não inteiros a “x” e “y”, z receberá, nesse caso, o valor 0 como resultado da operação “x + y”.
- 70 No algoritmo, o uso de “;” indica o final de execução de determinada linha de código.

Com relação ao PHP configurado em servidores Linux, julgue os próximos itens.

- 71 Uma declaração de variável em PHP deve pressupor o uso de palavras reservadas em \$PATH do Linux.
- 72 Uma função de envio de *e-mail* por meio de formulário em PHP pode fazer uso de função denominada “*mail*”, desde que atenda aos requisitos de seus argumentos.
- 73 Um comando executado por um interpretador PHP em Linux pressupõe que o servidor de aplicação interprete o arquivo .php como um binário compilado.
- 74 Em PHP, a sintaxe da instrução mostrada a seguir está incompleta, pois o comando *if* em PHP não suporta a diretiva *else*.
- ```
if (condicao) {
 comandos;
}

else
{
 comandos;
};
```
- 75 Um arquivo .php, para ser executado em um servidor de aplicação, deve ter, no seu início, o comando `<?php` e, no seu final, o comando `>>`.

Acerca de conceitos de banco de dados, julgue os seguintes itens.

- 76 Uma chave primária permite duplicidade de dados em um banco de dados, porque o índice de uma tabela cuida da referência de integridade.
- 77 Uma chave estrangeira é um registro que vem de outra tabela que possui algum tipo de relacionamento de dados.
- 78 Um banco de dados para ser considerado íntegro e sem duplicidade de dados deve seguir as várias formas normais de normalização de banco de dados.
- 79 SQL define um conjunto de instruções capazes de manipular os registros de um banco de dados.
- 80 Bancos de dados relacionais podem ser manipulados por linguagens orientadas a objeto.

Em cada item a seguir, julgue se o elemento de interconexão de rede apresentado opera na(s) camada(s) do modelo de referência OSI indicada(s).

- 81 roteador — camada 3
- 82 repetidor — camada 1
- 83 *brigde* — camada 2
- 84 *gateway* — camadas de 1 a 7
- 85 *switch* — camada 2

Julgue os itens a seguir, relativos ao protocolo TCP/IP.

- 86 O TCP é um protocolo de roteamento que depende de dados da camada de aplicação.
- 87 O ARP é responsável pela conversão de um endereço MAC em seu correspondente no nível físico.
- 88 O ICMP é um protocolo que roteia dados em redes Microsoft com protocolo NETBEUI.
- 89 O UDP é um protocolo de transporte orientado a conexão e com controle de janela deslizante.
- 90 O FTP é um protocolo de camada de transporte no TCP/IP.

Com relação a servidores DNS, julgue os itens que se seguem.

- 91 Um registro do tipo A indica diretamente um endereço IP para o destino.
- 92 Um registro do tipo PTR indica o apontamento de um dado reverso para mapeamento de um IP em um nome.
- 93 Um servidor de *e-mail* pode ser indicado por um registro do tipo MX.
- 94 Um registro do tipo NS indica um servidor de nomes.
- 95 Servidores DNS, quanto ao seu tipo, podem ser primários, secundários e de *cache*.

Com relação a ferramentas utilizadas na Internet para navegação, julgue os itens seguintes.

- 96 Um navegador interpreta páginas HTML, utilizando-se de palavras reservadas próprias dessa linguagem.
- 97 Para formatar uma palavra em negrito em HTML, é necessário utilizar as instruções `<b>` e `</b>`.
- 98 As instruções `<table>` e `</table>` podem ser utilizadas para se criar tabelas em HTML.
- 99 Em HTML, podem ser utilizados os comandos `<frame>` e `</frame>` para o tratamento de divisões em uma mesma página.
- 100 O código HTML `<title>` Item a ser cobrado `<title>` não será executado por um navegador porque `<title>` está relacionado a alinhamento de página em impressão por HTML.

Acerca de conceitos de topologias de redes de computadores, julgue os próximos itens.

- 101 Uma rede do tipo anel pressupõe dois canais de comunicação unidirecionais interligando as estações pertencentes à rede.
- 102 Em uma rede do tipo barramento, os dados alcançam todas as estações interligadas no barramento.
- 103 Em uma rede do tipo estrela, existem vários pontos interligados por um ou mais nodos centralizadores.
- 104 Em uma rede anel, para que uma estação se comunique com outra estação não é necessário *token* de permissão.
- 105 Em uma rede do tipo barramento, uma estação pode ocupar por tempo indeterminado o barramento, mas, antes de enviar os dados, deve verificar se o barramento está livre.

Julgue os itens a seguir, relativos ao protocolo SMTP.

- 106 O protocolo SMTP permite que somente um servidor de rede embasado em correio eletrônico seja configurado em uma rede local por vez.
- 107 Uma mensagem formatada com o SMTP deve conter dados básicos, tais como *subject*, *mail from* e *cripto*. *Cripto* está relacionado a mensagens criptografadas.
- 108 O SMTP usa a porta 25 do TCP/IP e tem como principal protocolo de transporte o UDP, por ser mais confiável e rápido.
- 109 O SMTP pressupõe sempre um cliente de *e-mail* capaz de rotear as mensagens entre um ou mais destinatários de uma mensagem.
- 110 Um destinatário, para receber um *e-mail* de um servidor SMTP, deve suportar o SMTPc, que é a versão do SMTP para cliente de *e-mail*.

Após o preenchimento de todas as formalidades exigidas por lei, João tomou posse em um cargo público federal efetivo que não é abrangido pelas hipóteses de acumulação previstas na Constituição Federal. Um mês após a sua entrada em efetivo exercício, a administração recebeu denúncia de que João ainda mantinha contrato de trabalho com uma empresa pública instituída por estado-membro da Federação.

Considerando a situação hipotética acima e os dispositivos da Lei n.º 8.112/1990 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União — vigentes, julgue os itens seguintes.

- 111 Para que João seja considerado investido no cargo público, haverá de ter cumprido, entre outras, as seguintes exigências legais: aprovação em concurso público de provas ou provas e títulos, nomeação pela autoridade administrativa competente, assinatura do termo de posse e início do efetivo desempenho das atribuições do cargo.
- 112 Se for verdadeiro o fato denunciado, é correta a hipótese de que João tenha efetuado declaração falsa, uma vez que a lei exige expressamente que o servidor, no ato da posse, apresente declaração quanto ao não-exercício de outro cargo, emprego ou função pública.
- 113 De acordo com a lei, a autoridade administrativa competente deverá notificar João, por intermédio de sua chefia imediata, para apresentar sua defesa no prazo improrrogável de dez dias, contados da ciência, sob pena de ser invalidada a sua nomeação.
- 114 Apesar de a Lei n.º 8.112/1990 ser aplicável aos servidores da União, das autarquias e das fundações públicas federais, ela prevê expressamente que a vedação de acumular cargos, empregos e funções estende-se aos empregados das empresas públicas estaduais.
- 115 Se devidamente caracterizada a acumulação ilegal e provada a má-fé de João, aplicar-se-á a ele a pena de demissão, hipótese em que a empresa pública estadual com a qual João mantém relação de emprego deverá ser comunicada.

Considerando as normas vigentes da Constituição Federal relativas à organização e competência da justiça do trabalho, julgue os itens a seguir.

- 116 Um quinto dos ministros integrantes do Tribunal Superior do Trabalho (TST) deve ser escolhido entre advogados com mais de dez anos de efetiva atividade profissional e entre membros do Ministério Público do Trabalho (MPT) com mais de dez anos de efetivo exercício, atendidos outros requisitos estabelecidos na Constituição Federal.
- 117 Por disposição expressa da Constituição Federal, são órgãos integrantes da justiça do trabalho apenas o TST e os tribunais regionais do trabalho.
- 118 A Constituição Federal determina que haverá pelo menos um tribunal regional do trabalho em cada estado e no Distrito Federal. Cada tribunal será composto de, no mínimo, sete juízes, recrutados, quando possível, na respectiva região e nomeados pelo presidente da República.
- 119 Entre as competências constitucionais da justiça do trabalho, inclui-se a de processar e julgar os mandados de segurança, *habeas corpus* e *habeas data*, quando o ato questionado envolver matéria sujeita à sua jurisdição.
- 120 A Escola Nacional de Formação e Aperfeiçoamento de Magistrados do Trabalho funcionará junto ao TST, cabendo-lhe, entre outras funções, regulamentar os cursos oficiais para o ingresso e promoção na carreira.