



PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL (TSE)

CONCURSO PÚBLICO
NÍVEL MÉDIO

Aplicação: 14/1/2007

CARGO 20: TÉCNICO JUDICIÁRIO ÁREA: APOIO ESPECIALIZADO ESPECIALIDADE: PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS

TARDE

Caderno
20-TEFÉ

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo de caderno — Caderno 20-TEFÉ — coincide com o que está registrado em sua folha de respostas. Em seguida, verifique se ele contém oitenta questões, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenadas de 1 a 80.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da sua folha de respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase de Goethe:
Faça o que for justo. O resto virá por si só.
- 3 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 4 Não utilize lápis, lapiseira, borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 5 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 6 A duração das provas é de **quatro horas**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 7 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.
- 8 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 9 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA (DATAS PROVÁVEIS)

- I 16/1/2007, após as 9 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br/concursos/tse2006.
- II 16 a 18/1/2007 – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet — www.cespe.unb.br/concursos/tse2006 —, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse endereço.
- III 30/1/2007 – Resultados finais das provas objetivas e do concurso: Diário Oficial da União e Internet — www.cespe.unb.br/concursos/tse2006.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 12 do Edital n.º 1/2006 – TSE, de 13/11/2006.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — www.cespe.unb.br/concursos/tse2006.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- Nas questões de **1 a 80**, marque, em cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.
- Nas questões que avaliam **Noções de Informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destras e que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para as questões 1 e 2

1 Geralmente, as oposições não gostam dos governos. Partido vencido contesta a eleição do vencedor, e partido vencedor é simultaneamente vencido, e vice-versa. Tentam-se 4 acordos, dividindo os deputados; mas ninguém aceita minorias. No antigo regímen iniciou-se uma representação de 7 minorias. No antigo regímen iniciou-se uma representação de minorias, para dar nas câmaras um recanto ao partido que estava de baixo. Não pegou bem — ou porque a porcentagem era pequena — ou porque a planta não tinha força bastante. Continuou praticamente o sistema da lavra única.

10 (...) Sócrates aconselhava ao legislador que quando houvesse de legislar tivesse em vista a terra e os homens. Ora, os homens aqui amam o governo e a tribuna, gostam de 13 propor, votar, discutir, atacar, defender e os demais verbos, e o partido que não folheia a gramática política acha naturalmente que já não há sintaxe; ao contrário, o que tem a 16 gramática na mão julga a linguagem alheia obsoleta e corrupta. O que estamos vendo é a impressão em dous exemplares da mesma gramática.

Machado de Assis. *A Semana. Obra completa*, v. III. Rio de Janeiro: Aguilar, 1973, p. 652-3.

QUESTÃO 1

Em relação ao texto, assinale a opção correta.

- Ⓐ A substituição de “Tentam-se” (ℓ.3) por **São tentados** prejudica a correção gramatical do período.
- Ⓑ Se os travessões das linhas 7 e 8 forem substituídos por vírgulas, o período fica incorreto.
- Ⓒ As palavras “planta” (ℓ.8) e “lavra” (ℓ.9) constituem um jogo metafórico de idéias.
- Ⓓ O emprego do subjuntivo em “quando houvesse” (ℓ.10-11) justifica-se por compor uma afirmativa sobre uma ação já decorrida.

QUESTÃO 2

Com referência ao texto, assinale a opção correta.

- Ⓐ Na linha 13, o emprego de vírgulas após “propor”, “votar”, “discutir” e “atacar” justifica-se por isolar expressões de natureza positiva.
- Ⓑ As expressões “folheia a gramática política” (ℓ.14) e “tem a gramática na mão” (ℓ.15-16) estão sendo empregadas em sentido denotativo.
- Ⓒ Pelos sentidos do texto, partidos de oposição e de situação têm estratégias completamente diferentes de ação.
- Ⓓ O emprego da primeira pessoa do plural em “estamos vendo” (ℓ.17) inclui o leitor nas afirmações do período.

QUESTÃO 3

1 A função da oposição em uma sociedade democrática consiste em denunciar a corrupção, acompanhar as 4 investigações e avaliar os projetos e iniciativas governamentais, propondo alternativas. A crítica, e não a adesão, é sua tarefa primordial. Se uma sociedade cessa de ter uma verdadeira oposição, ela caminha para uma solução 7 autoritária. A governabilidade só existe verdadeiramente com uma oposição atuante, que sinalize os problemas existentes e discuta os seus encaminhamentos.

Denis Lerrer Rosenfield. *O Globo*, 27/11/2006, p. 7 (com adaptações).

Em relação ao texto acima, assinale a opção correta.

- Ⓐ O autor do texto defende uma oposição atuante em relação às posições do governo.
- Ⓑ Na linha 6, o pronome “ela” refere-se a “verdadeira oposição”.
- Ⓒ Entre os dois últimos períodos do texto, subentende-se uma relação sintática que pode ser expressa por **Entretanto**.
- Ⓓ O emprego do subjuntivo em “sinalize” (ℓ.8) e “discuta” (ℓ.9) justifica-se por compor um período de natureza explicativa.

QUESTÃO 4

1 Uma sociedade democrática vive de suas clivagens,
que têm como fundamento o respeito ao pluralismo político.
Cada partido tem o direito de fazer suas próprias propostas,
4 procurando mostrar para a opinião pública a sua viabilidade,
a sua pertinência e a sua importância. Ela se alimenta,
também, dos consensos que consegue estabelecer sobre
7 algumas grandes questões nacionais, as que possibilitam
precisamente que o país adote uma rota de crescimento
econômico, desenvolvimento social e pleno respeito à
10 liberdade.

Idem, ibidem.

Em relação ao texto acima, assinale a opção **incorreta**.

- A A forma verbal “têm” (ℓ.2) refere-se a “clivagens” (ℓ.1).
- B A palavra “clivagens” (ℓ.1) está sendo empregada com o sentido de **convergências, uniões**.
- C O pronome “Ela” (ℓ.5) refere-se a “sociedade democrática” (ℓ.1).
- D O emprego de vírgula após “econômico” (ℓ.9) justifica-se por separar elementos de mesma função gramatical componentes de uma enumeração.

QUESTÃO 5

1 Como seus antecessores Adam Smith, Karl Marx e
John Maynard Keynes, o norte-americano Milton Friedman
foi um dos mais influentes economistas de todos os tempos.
4 Recebeu a John Bates Clark Medal (1951) e o Prêmio Nobel
de Economia (1976), as duas mais importantes condecorações
acadêmicas concedidas por significativa contribuição ao
7 conhecimento científico.

Em seu clássico **A Metodologia da Ciência
Econômica** (1953), tornou clara a diferença entre ciência
10 econômica e economia política. A primeira seria formada por
hipóteses empiricamente refutáveis, enquanto a segunda, por
prescrições baseadas em juízos de valor.

Paulo Guedes. *O Globo*, 27/11/2006, p. 7 (com adaptações).

Em relação ao texto acima, julgue os itens subsequentes.

- I Pelos sentidos do texto, Adam Smith, Karl Marx e John Maynard Keynes foram contemporâneos de Milton Friedman.
- II O texto informa que Keynes recebeu o Prêmio Nobel de Economia em 1976.
- III Friedman esclareceu a diferença entre ciência econômica e economia política.
- IV O emprego da vírgula após “segunda” (ℓ.11) justifica-se pela elipse da repetição da expressão “seria formada” (ℓ.10).

A quantidade de itens certos é igual a

- A 1.
- B 2.
- C 3.
- D 4.

QUESTÃO 6

1 Distraídos com a discussão sobre os índices de
crescimento, deixamos de perceber que desenvolvimento é o
processo contínuo pelo qual uma sociedade aprende a
4 administrar realidades cada vez mais complexas.

Quando dizemos que os suíços ou suecos são
desenvolvidos, o que temos em mente não é apenas que eles
7 são mais ricos que nós. O que está subentendido é que
também sabem gerir melhor os trens e as escolas primárias, as
florestas e os hospitais, as universidades e as penitenciárias,
10 os museus e os tribunais. Em outras palavras, ser
desenvolvido é uma totalidade.

No Brasil temos ilhas de excelência: o Departamento
13 do Tesouro, a EMBRAPA, o Itamaraty, entre outras. Mas
estão afogadas em oceano de incompetência, em certos pontos
com profundidades abissais. As demandas de exigência
16 crescente de uma sociedade dinâmica são atendidas pelas
ilhas de eficiência, mas logo se atolam nos gargalos da
inépcia.

Rubens Ricupero. *Folha de S.Paulo*, 26/11/2006, p. B2 (com adaptações).

Em relação ao texto acima, julgue os itens que se seguem.

- I O emprego da primeira pessoa do plural em “deixamos” (ℓ.2), “dizemos” (ℓ.5), “nós” (ℓ.7) e “temos” (ℓ.12) indica a inclusão do autor e do leitor na informação.
- II A substituição de “pelo qual” (ℓ.3) por **cuja** mantém a correção gramatical do período.
- III A expressão “Em outras palavras” (ℓ.10) pode, sem prejuízo para a informação do texto, ser substituída por qualquer uma das seguintes: Isto é, Ou seja, Ou melhor, Com efeito.
- IV A expressão “se atolam” (ℓ.17) refere-se a “demandas de exigência crescente de uma sociedade dinâmica” (ℓ.15-16).

A quantidade de itens certos é igual a

- A 1.
- B 2.
- C 3.
- D 4.

QUESTÃO 7

1 Olhando em retrospectiva os últimos 20 anos, temos
 uma realidade nada alentadora. Em média, o Brasil cresceu
 cerca de 2,4% ao ano. Diante desse cenário, o que precisa ser
 4 feito para que atinjamos os tão propalados 5% de crescimento
 sustentado?

Quando se trata de crescimento sustentado, a teoria
 7 econômica indica que o resultado positivo é fruto de dois
 tipos de ação: aumento da produtividade ou acumulação de
 capital (físico e humano).

10 A elevação significativa da produtividade dos fatores
 de produção só será obtida com reformas institucionais
 profundas. Já o acúmulo de capital humano requer
 13 investimento em educação, cuja maturação é longa.

Luiz Guilherme Schymura. *Folha de S.Paulo*, 1.º/12/2006 (com adaptações).

Assinale a opção **incorreta** acerca do texto acima.

- Ⓐ No primeiro parágrafo, a substituição de “o que precisa” (ℓ.3) por **há muito a**, acompanhada dos devidos ajustes de pontuação, permitiria a transformação da interrogação em uma afirmação.
- Ⓑ O emprego da vírgula após “sustentado” (ℓ.6) justifica-se por isolar oração subordinada anteposta à principal.
- Ⓒ A substituição de “Já” (ℓ.12) pela expressão **Por outro lado**, seguida de vírgula, mantém a informação original do período.
- Ⓓ A substituição de “cuja” (ℓ.13) por **a qual** mantém a correção gramatical do período.

QUESTÃO 8

Assinale a opção que apresenta **erro** gramatical.

- Ⓐ Em fevereiro de 1938, o Departamento Municipal de Cultura de São Paulo, sob a gestão de Mário de Andrade, despachou uma equipe de pesquisadores para registrar a música brasileira tradicional, que, sufocada pela modernidade, corria o risco de se extinguir.
- Ⓑ Na equipe, iam o arquiteto Luís Saia, o maestro Martin Braunwieser, o técnico de som Benedicto Pacheco e o assistente Antonio Ladeira, munidos de gravador Presto, câmara fotográfica, filmadora, discos e muitas fichas e cadernetas para anotação.
- Ⓒ Partiram do porto de Santos com o objetivo de percorrer o país. Começaram pelo Norte e Nordeste, porque Mário considerava que ali a cultura brasileira era mais genuína.
- Ⓓ A Missão chegou ao fim antes do previsto. Com o Estado Novo, por questões políticas, Mário foi afastado da direção do Departamento. Mas Oneida Alvarenga, diretora da Discoteca Pública Municipal de São Paulo, e ex-aluna de Mário, coletaram e organizaram todo o material.

Opções adaptadas de Mariana Albanese. *Brasil — Almanaque de Cultura Popular*, n.º 91, nov./2006, p. 18-9.

QUESTÃO 9

1 Mário de Andrade assim justificou a necessidade de
 aprofundar o estudo etnológico: “Nós não precisamos de
 teóricos (...) Precisamos de moços pesquisadores que vão à
 4 casa recolher com seriedade e de maneira completa o que esse
 povo guarda, e rapidamente esquece, desnorteado pelo
 progresso invasor (...)” A Missão de Pesquisa folclórica foi
 7 a última ação de Mário de Andrade como diretor do
 Departamento de Cultura. A implantação do Estado Novo
 significou o fim da Missão. Em maio de 1938, Mário foi
 10 substituído, e em julho seguiu para o Rio de Janeiro. O
 homem que se dizia completamente feliz antes da vida pública
 passou a beber demais, a ter períodos de depressão. Voltou
 13 para São Paulo em 1941. Morreu quatro anos depois, de
 enfarte, aos 51 anos.

Mariana Albanese. *Op. cit.*, p. 19 e 23.

Em relação ao texto acima, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ A substituição de “assim justificou” (ℓ.1) por **justificou da seguinte maneira** prejudica a correção gramatical do período.
- Ⓑ O emprego de aspas justifica-se por isolar uma citação.
- Ⓒ A palavra “significou” (ℓ.9) está sendo empregada com o sentido de **provocou**.
- Ⓓ A expressão “O homem” (ℓ.10-11) retoma o antecedente “Mário” (ℓ.9).

QUESTÃO 10

Assinale a opção que apresenta **erro** de concordância.

- Ⓐ Mário havia viajado pelo Brasil no final da década de 20, o que foi uma experiência fundamental, recriada em **O Turista Aprendiz** e na rapsódia **Macunaíma, o Herói sem Nenhum Caráter**.
- Ⓑ Músico de formação, sentia a necessidade de registrar em fonogramas a música cantada pelos brasileiros. Justificavam que a anotação manual não era tão eficiente quanto a gravação.
- Ⓒ Conseguiu viabilizar o projeto no final de 1937, e então começou os preparativos para a Missão. Mário foi exigente na seleção da equipe.
- Ⓓ Embasado nos estudos etnográficos, defendia que os pesquisadores estivessem preparados para agir de forma profissional.

Opções adaptadas de Mariana Albanese. *Op. cit.*

Texto para as questões 11 e 12



A figura acima ilustra a janela Meu computador, do Windows XP.

QUESTÃO 11

Com relação à janela do Windows XP mostrada na figura acima e ao Windows XP, assinale a opção correta.

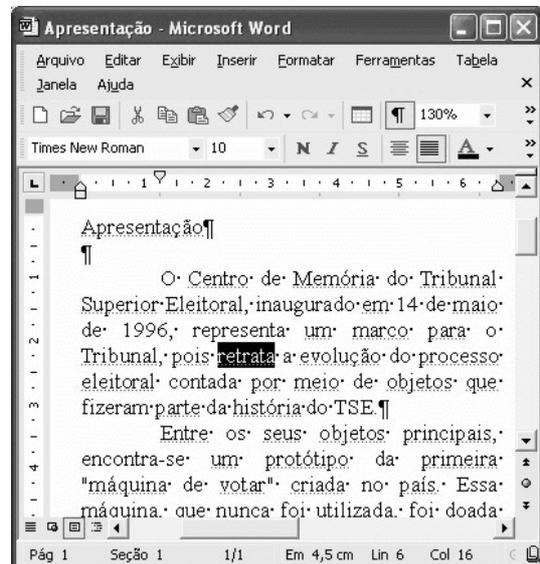
- A É possível abrir a janela Meus documentos a partir de funcionalidades da janela Meu computador, que podem ser acionadas por meio de operações com o mouse.
- B Essa janela é aberta imediatamente após a aplicação de um clique simples no botão Iniciar do Windows XP.
- C Um clique duplo em qualquer local da barra de título dessa janela faz que a janela seja minimizada e que um botão correspondente a ela seja exibido na barra de tarefas do Windows XP.
- D Para se iniciar um programa de detecção da presença de vírus em algum arquivo contido em um disquete de 3 1/2" que esteja inserido na unidade A:, é suficiente clicar o ícone  e, em seguida, clicar .

QUESTÃO 12

Ainda com relação à janela do Windows XP mostrada na figura e ao Windows XP, assinale a opção correta.

- A Ao se clicar o ícone  Unidade de DVD (E:) e, em seguida, clicar três vezes consecutivas o botão , será aberta a janela  Disco local (C:).
- B Ao se clicar o botão , todas as janelas que estiverem abertas na área de trabalho do Windows serão minimizadas, de forma que toda essa área será exibida no monitor de vídeo.
- C Ao se clicar o ícone  Administrador - documentos e, em seguida, se clicar a ferramenta Nome, é aberta uma caixa de diálogo denominada Renomear, que permite que o usuário altere o nome da pasta correspondente ao ícone clicado.
- D Ao se clicar o ícone  Disco local (C:) com o botão direito do mouse, é exibida uma lista de opções, entre as quais a opção Abrir, que permite abrir a pasta associada ao referido ícone.

Texto para as questões de 13 a 15



A figura acima ilustra uma janela do Word 2002 que está sendo executada em um computador com o sistema operacional Windows XP.

QUESTÃO 13

Com relação à janela mostrada na figura e ao Word 2002, assinale a opção correta.

- A A fonte usada na palavra “retrata”, em destaque no texto em edição, é Arial.
- B Ao se clicar imediatamente antes do símbolo ¶, no final do primeiro parágrafo, e, em seguida, se clicar o botão , será inserida uma nova linha, em branco, sendo que essa linha irá conter apenas o símbolo ¶.
- C Ao se aplicar um clique duplo entre as letras “p” e “a” da palavra “país”, essa palavra será selecionada.
- D Para se centralizar o título do texto — “Apresentação” —, é suficiente selecioná-lo e, em seguida, pressionar simultaneamente as teclas  e .

QUESTÃO 14

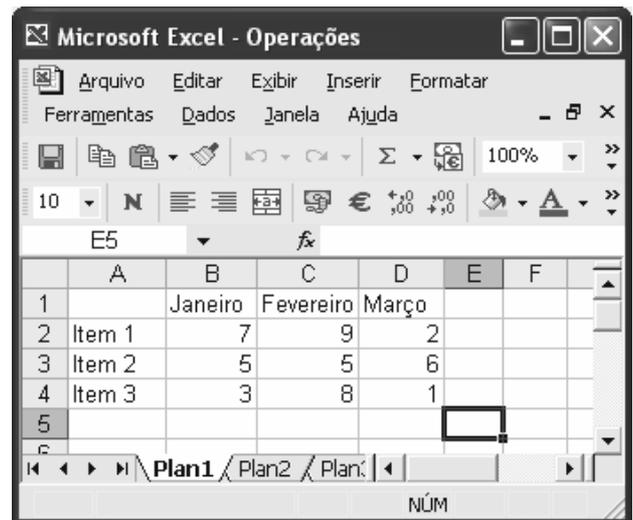
Ainda com relação à janela mostrada na figura e ao Word 2002, assinale a opção correta.

- A** Para sublinhar a palavra “Apresentação”, no título do texto em edição, é suficiente clicar em qualquer ponto dessa palavra e, em seguida, clicar o botão . Se esse botão for clicado novamente, será também aplicada a formatação negrito a essa mesma palavra.
- B** Ao se clicar o botão , será exibida, por inteiro, a página 1 do documento em edição, e o conteúdo dessa página será exibido com tamanho reduzido de forma proporcional ao tamanho da página exibida.
- C** Funcionalidades associadas à caixa permitem definir o tamanho da fonte de trechos de texto que estejam selecionados.
- D** O nome com o qual o arquivo está salvo na unidade de disco é Times New Roman.

QUESTÃO 15

Ainda com relação à janela mostrada na figura, assinale a opção que indica uma forma correta de copiar o título — “Apresentação” — para o final do parágrafo terminado em “do TSE.”, sem apagar o título original (ou seja, fazer uma operação de copiar, e, não, de recortar). Para isso, considere que a palavra “Apresentação” esteja selecionada.

- A** Pressionar e manter pressionada a tecla ; teclar ; liberar a tecla ; clicar o local correto de destino da cópia; clicar o botão .
- B** Pressionar e manter pressionada a tecla e teclar ; clicar o local correto de destino da cópia; clicar o botão .
- C** Clicar o botão ; clicar o local correto de destino da cópia; clicar o botão .
- D** Clicar o botão ; clicar o local correto de destino da cópia; clicar o botão .

Texto para as questões 16 e 17

A figura acima ilustra uma janela do Excel 2002 que está sendo executada em um computador com o sistema operacional Windows XP.

QUESTÃO 16

Com relação à janela mostrada na figura acima e ao Excel 2002, assinale a opção correta.

- A** O trecho a seguir descreve corretamente uma forma de alterar para a cor amarela a fonte usada nos conteúdos das células A2, A3 e A4: selecionar as referidas células; clicar , fazendo que seja exibida uma caixa com diversas opções de cores; selecionar a cor amarela.
- B** Para inserir uma nova linha, em branco, entre as linhas 3 e 4, movendo-se a linha 4 uma posição abaixo, é suficiente selecionar a linha 3 e, em seguida, clicar .
- C** Ao se clicar o botão , será criada uma nova planilha com conteúdo exatamente igual ao da planilha Operações, cujo nome será Operações2.
- D** Após selecionar as células D2, D3 e D4 e clicar , o número 9 será exibido na célula D5.

QUESTÃO 17

Ainda com relação à janela do Excel mostrada no texto, considere a seguinte seqüência de ações: clicar a célula F4; digitar $=\$C3+D\4 e teclar ; clicar novamente a célula F4; clicar ; clicar a célula E3; clicar . Após essa seqüência de ações, os conteúdos das células E3 e F4 serão, respectivamente,

- A** 17 e 6.
B 12 e 6.
C 13 e 6.
D 6 e 6.

QUESTÃO 18

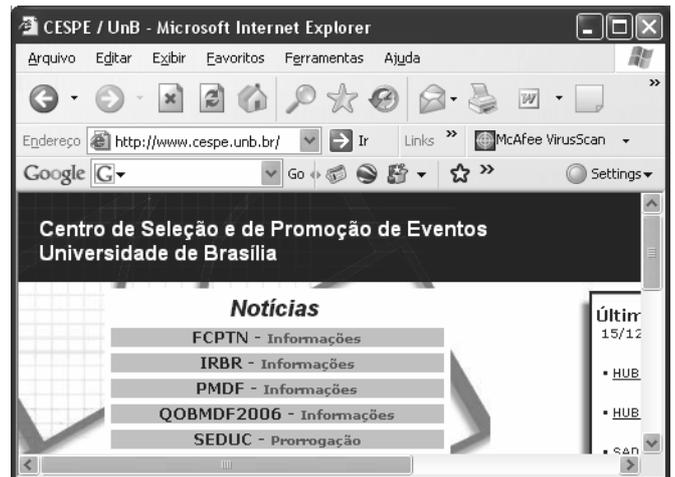
A figura acima mostra um *slide* de uma apresentação em uma janela do PowerPoint 2002. Com relação a essa figura e ao PowerPoint 2002, assinale a opção correta.

- A Para diminuir o recuo do tópico que contém a palavra “Pesquisa”, afastando-a mais para a esquerda, é suficiente clicar essa palavra e, em seguida, clicar o botão .
- B Os botões  e  permitem aumentar e diminuir o tamanho da fonte de um texto selecionado.
- C Para maximizar a janela mostrada, de forma que ela ocupe toda a tela do monitor de vídeo, é suficiente alterar para 100 o número 28, na caixa .
- D O botão  permite exibir ou ocultar linhas de grade que se superpõem ao conteúdo do *slide* e que são impressas quando o *slide* é impresso.

QUESTÃO 19

Com respeito a conceitos relacionados à Internet e a correio eletrônico, assinale a opção correta.

- A A seguinte seqüência de caracteres possui uma estrutura típica de URL de páginas da Web brasileiras: `www.com.empresa.bra`.
- B A estrutura típica de um endereço de *e-mail* de uma pessoa que trabalha em empresa localizada nos Estados Unidos da América é: `empresa#pessoa.com.usa`.
- C A World Wide Web (www) tem-se tornado uma fonte de informações e de conhecimentos para cidadãos de vários países.
- D Todas as mensagens da Internet que são enviadas do Brasil para o exterior passam, necessariamente, por um roteador central, controlado pelo governo federal e localizado em Brasília, para serem, então, enviadas aos destinatários, quando passam, necessariamente, por esse mesmo mecanismo, controlado pelo governo do país de destino.

QUESTÃO 20

Com relação à figura acima, que mostra uma janela do Internet Explorer 6 (IE6), e às funcionalidades desse *software*, assinale a opção correta.

- A Ao se clicar o botão , é aberto um editor de html, que tem por função permitir a criação de páginas da Web por meio dessa linguagem.
- B O menu **Exibir** apresenta comandos com funcionalidades que permitem, entre outras coisas, exibir ou esconder algumas barras de ferramentas do IE6.
- C Ao se clicar o botão , é aberto o Outlook Express, que é um programa que permite o envio e o recebimento de mensagens de *e-mail*.
- D Pela observação da figura, é possível afirmar que o IE6 está em um modo de edição de páginas em html. Nessa situação, a função do botão  é permitir que o usuário insira um *hyperlink* na página em edição.

QUESTÃO 21

Um jornal noticiou que o Superior Tribunal de Justiça (STJ) elegeu, entre seus componentes, cinco juízes para comporem o Tribunal Superior Eleitoral (TSE). Essa afirmação é incompatível com o direito brasileiro porque

- A o TSE não conta, em sua composição, com membros do STJ.
- B há, no TSE, apenas dois integrantes do STJ.
- C os membros do STJ que fazem parte do TSE são escolhidos pelo presidente da República.
- D os membros do STJ que fazem parte do TSE são eleitos pelo próprio TSE.

QUESTÃO 22

Uma pessoa disse que o Tribunal Regional Eleitoral (TRE) da Sexta Região tem jurisdição sobre os estados da região Nordeste. Acerca dessa afirmação, assinale a opção correta.

- A A afirmação é verdadeira.
- B A afirmação é falsa, porque esse tribunal tem jurisdição sobre os estados da região Norte.
- C A afirmação é falsa, porque não existe, na estrutura do Poder Judiciário brasileiro, um tribunal com essa denominação.
- D A afirmação é falsa, porque existem apenas cinco regiões eleitorais.

QUESTÃO 23

Os membros dos TREs

- A** somente podem ser processados penalmente mediante prévia autorização do TSE.
- B** somente podem perder seus cargos mediante decisão judicial transitada em julgado.
- C** são imunes a qualquer processo judicial durante os períodos de campanha eleitoral.
- D** são invioláveis por suas opiniões, palavras e votos.

QUESTÃO 24

Um grupo de membros do Ministério Público (MP) defende que a estrutura dos TREs deve ser modificada, inserindo em sua composição dois membros do MP. Nessa situação, tal modificação

- A** poderia ser realizada mediante lei complementar.
- B** poderia ser realizada mediante lei ordinária.
- C** poderia ser realizada mediante alteração do regimento interno de cada tribunal.
- D** precisaria ser feita mediante alteração da Constituição da República.

QUESTÃO 25

Os membros do TSE que são escolhidos entre advogados de notável saber jurídico são nomeados pelo presidente

- A** da República.
- B** do Superior Tribunal Federal (STF).
- C** da Ordem dos Advogados do Brasil.
- D** do TSE.

QUESTÃO 26

A afirmação de que a reintegração e a recondução são formas de provimento inaplicáveis a cargos comissionados é

- A** correta.
- B** errada, pois é legalmente possível a recondução para cargo de provimento em comissão.
- C** errada, pois é legalmente possível a reintegração em cargo de provimento em comissão.
- D** errada, pois essas formas de provimento não mais são previstas na legislação brasileira.

QUESTÃO 27

Rodrigo é servidor público do TSE que ingressou com pedido administrativo, solicitando sua transferência do departamento de pessoal para o departamento de direitos humanos. Nesse caso, a solicitação de Rodrigo

- A** deve ser indeferida, pois a legislação brasileira somente admite transferência de ofício.
- B** é tecnicamente inadequada, pois o deslocamento do servidor dentro do mesmo quadro é denominado remoção.
- C** é tecnicamente inadequada, pois o deslocamento do servidor, sem mudança de sede, é chamado de redistribuição.
- D** é tecnicamente inadequada, pois o deslocamento do servidor dentro do mesmo quadro é denominado readaptação.

QUESTÃO 28

Um jornal noticiou que os servidores públicos que tomam posse em cargos de provimento comissionado têm quinze dias de prazo para entrar em exercício, contados da data da posse. Essa afirmação é

- A** correta, de acordo com a lei em vigor.
- B** errada, pois somente têm esse prazo os servidores empossados em cargos públicos de provimento efetivo.
- C** errada, pois o prazo é de um mês.
- D** errada, porque o prazo é contado da data da publicação da ata de posse no Diário Oficial da União.

QUESTÃO 29

Um estudante de direito afirmou que um servidor pode ser responsabilizado civil, administrativa e penalmente pela prática de um mesmo ato ilícito. Essa afirmação é

- A** correta, pois as sanções civis, penais e administrativas podem cumular-se.
- B** errada, porque ninguém pode ser responsabilizado civil e penalmente pelo mesmo ato.
- C** errada, porque a responsabilidade penal sobrepõe-se à administrativa.
- D** errada, porque a responsabilidade administrativa é uma forma de responsabilidade penal.

QUESTÃO 30

Um servidor estável do TSE

- A** somente pode perder seu cargo em decorrência de sentença judicial.
- B** não pode ser exonerado, de ofício, do cargo que ocupa.
- C** não pode ser demitido, salvo por prática de ato de improbidade administrativa.
- D** pode ser demitido em virtude de decisão tomada em processo administrativo disciplinar.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

Existem diversas metodologias de desenvolvimento de sistemas. Todas elas partem de uma idéia ou escopo inicial do sistema até a sua codificação/implantação. Dentro desse cenário, assinale a opção que apresenta corretamente, na ordem cronológica do início de realização, fases de desenvolvimento de um sistema, tendo como base uma metodologia típica de desenvolvimento de sistemas.

- A análise, testes, implantação e codificação
- B testes, implantação, análise e codificação
- C análise, codificação, testes e implantação
- D testes, análise, codificação e implantação

QUESTÃO 32

Tendo como base a filosofia de desenvolvimento estruturado de sistemas, assinale a opção que apresenta uma definição correta de diagrama de fluxo de dados (DFD).

- A É uma técnica que consiste na representação de um sistema por meio de diagramas e fluxos, sem ordem pré-definida, dentro de um contexto sem representação da informação.
- B É uma técnica que consiste na representação de um sistema por meio de diagramas, gerando inclusive subdiagramas para tratamento e representação da informação e do sistema.
- C É uma técnica que representa objetos do sistema por meio de seus atributos e ações voltadas para um modelo físico dos dados.
- D É uma técnica que consiste na representação da informação em uma única seqüência de dados, sem mecanismos de retorno ao ponto inicial.

QUESTÃO 33

Acerca da modelagem funcional de dados, assinale a opção correta.

- A Uma das funções da modelagem funcional é se preocupar com as entradas e as saídas de um sistema.
- B A modelagem funcional deve se preocupar com o seqüenciamento de ações, diagramas e com a metodologia de codificação do sistema adotada.
- C A representação das funções e etapas de um sistema não depende da adoção de um modelo e de uma linguagem de modelagem.
- D A modelagem funcional não se preocupa com a dependência de valores em um mesmo modelo.

QUESTÃO 34

Acerca do desenvolvimento de sistemas com uso de ferramentas CASE, assinale a opção correta.

- A A modelagem de um banco de dados não é atingida diretamente quando a modelagem de um sistema por meio de ferramenta CASE gera o modelo lógico dos dados.
- B O tratamento correto dos atributos em uma ferramenta CASE não envolve o detalhamento de tabela em um banco.
- C A criação de um modelo físico de dados não é automatizada por ferramentas CASE porque o banco necessita importar o *script* de inicialização dos dados.
- D O modelo lógico de dados pode ser convertido automaticamente em modelo físico de dados por meio de ferramentas CASE.

QUESTÃO 35

Acerca de fundamentos de orientação a objetos, assinale a opção correta.

- A Um objeto pode corresponder à representação de uma informação no mundo real e pode sofrer alterações no decorrer da execução de um programa.
- B Uma classe representa o agrupamento de objetos com características distintas de sua organização inicial.
- C A herança permite que um objeto herde características de uma superclasse, sem capacidade de sobrescrever métodos herdados.
- D O polimorfismo evita que um objeto possa assumir valores diferentes dos declarados em sua classe correspondente.

QUESTÃO 36

Tendo como base a filosofia de desenvolvimento de sistemas estruturados, assinale a opção correta.

- A Uma função, por não poder retornar valores, quando executada em mais de um ponto do sistema, gera diferença na interpretação dos resultados.
- B Um procedimento não pode ser definido dentro do código de uma função.
- C A chamada a um procedimento em um código só pode ser feita se o procedimento tiver direito de leitura.
- D A criação de um programa estruturado segue uma ordem lógica de começo, meio e fim, e, se necessário, com chamada de função durante a execução do código.

QUESTÃO 37

Acerca do uso e do desenvolvimento de sistemas orientados a objetos, assinale a opção correta.

- A A execução de um código orientado a objeto depende da instanciação correta das classes no sistema de arquivo e na memória coletora de lixo do sistema operacional.
- B Para que um objeto herde uma característica vinda de uma classe distinta, é necessário que a classe seja importada e declarado que o objeto herda a característica desejada.
- C A criação de um objeto em tempo de execução depende de o objeto ter no mínimo o atributo *read* funcional.
- D A destruição de um objeto em tempo de execução depende de o objeto ter no mínimo o atributo *destroy* habilitado.

QUESTÃO 38

Com relação ao tratamento de arquivos e à manipulação de dados por meio de banco de dados, assinale a opção correta.

- A O sistema operacional e o sistema de arquivos não têm influência no tratamento dos dados ao serem inseridos em um arquivo.
- B A busca de informações em uma base de dados, que requer a manipulação de informações, independe de lógica matemática para que tais dados sejam localizados.
- C O fechamento de um arquivo requer que o sistema de arquivos do sistema operacional seja notificado corretamente do fim da manipulação do mesmo.
- D Bancos de dados relacionais não podem armazenar arquivos porque esse tipo de banco de dados trata somente ponteiros de relacionamento.

QUESTÃO 39

Com relação a manipulação e abstração de dados, assinale a opção correta.

- Ⓐ A manipulação de dados em banco de dados é normalmente transparente para o usuário final.
- Ⓑ Para se buscar determinada seqüência de caracteres em um banco de dados, é necessário que a permissão `SEQUENTIAL STRING` do registro de busca esteja habilitada.
- Ⓒ Para a recuperação de informação em uma base de dados, é necessário o prévio tratamento dessa informação como verdadeira ou falsa (`TRUE` or `FALSE`) pelo algoritmo de manipulação de persistência.
- Ⓓ A exclusão de dados de uma base de dados envolve o processo de busca, leitura, armazenagem, remoção do índice, remoção do ponteiro principal e inclusão de dados nos espaços de memória daqueles removidos.

QUESTÃO 40

Em um sistema gerenciador de banco de dados (SGBD), diversas funções são disponibilizadas ao usuário para o tratamento e a manipulação de dados. Com relação a SGBDs, julgue os itens a seguir.

- I Uma chave estrangeira é considerada chave primária na tabela de origem.
- II Para a exclusão de um registro, é desnecessário observar as restrições de integridade.
- III Uma rotina de inclusão requer que os campos obrigatórios da tabela sejam preenchidos.
- IV Os tipos dos dados a serem inseridos nos campos de uma tabela são informações sem importância para SGBDs.

Estão certos apenas os itens

- Ⓐ I e II.
- Ⓑ I e III.
- Ⓒ II e IV.
- Ⓓ III e IV.

QUESTÃO 41

Com relação a linguagem de manipulação e definição de dados, assinale a opção correta.

- Ⓐ A palavra reservada `CREATE` faz parte da linguagem de manipulação de dados.
- Ⓑ A principal palavra da linguagem de definição de dados é a `SELECT`.
- Ⓒ A palavra reservada `INSERT` faz parte da linguagem de manipulação de dados.
- Ⓓ A palavra menos importante da linguagem de definição de dados é a `ALTER`.

QUESTÃO 42

Assinale a opção em que a sintaxe do comando SQL apresentado está incorreta.

- Ⓐ `SELECT NOME FROM DEPENDENTE WHERE ID=1`
- Ⓑ `SELECT FROM SALARIO VALOR WHERE DATA="14/1/2007"`
- Ⓒ `SELECT NOME, SALARIO FROM FUNCIONARIOS WHERE DEPENDENTES=2`
- Ⓓ `SELECT ID FROM RECURSO WHERE VALOR>10`

QUESTÃO 43

Na busca e na manipulação de dados em banco de dados textuais, o operador lógico

- Ⓐ `AND` equivale à manipulação de exclusão de dois valores.
- Ⓑ `OR` equivale à operação de exclusão de um dos valores dados.
- Ⓒ `AND` não pode sofrer manipulação de negação em conjunto com outro valor.
- Ⓓ `OR` permite que somente um único valor seja acrescido das opções de busca.

QUESTÃO 44

Com relação a programação estruturada e manipulação de dados, assinale a opção correta.

- Ⓐ `LIFO` indica que o último elemento inserido na estrutura de processamento será o primeiro a ser processado.
- Ⓑ `FIFO` indica que o primeiro elemento inserido na estrutura de processamento será o último a ser processado.
- Ⓒ A fila é um tipo de estrutura que utiliza o procedimento `LIFO`.
- Ⓓ Uma pilha é um tipo de estrutura que utiliza o procedimento `FIFO`.

QUESTÃO 45

Acerca de funções e procedimentos (*functions* e *procedures*) utilizados em linguagens de programação estruturada, assinale a opção correta.

- Ⓐ O objetivo de uma função é o processamento de uma informação sem retornar valor.
- Ⓑ A identificação de procedimentos é desnecessária para o seu uso em códigos, bastando, para isso, fazer a chamada de tais procedimentos via *procedure call*.
- Ⓒ Na definição de um procedimento, não é permitido o uso de funções que estiverem definidas fora do corpo do programa no qual se encontra o referido procedimento.
- Ⓓ Na definição de uma função, é permitido o uso de um ou mais procedimentos, que podem estar definidos no corpo da referida função.

QUESTÃO 46

Acerca de estruturas que permitem a alteração e(ou) a modificação do fluxo de um programa, assinale a opção correta.

- Ⓐ Um laço do tipo `for` tem como pressuposto que pelo menos uma variável terá seu valor atribuído como função auxiliar do tipo ponteiro.
- Ⓑ Um laço do tipo `while` executa uma função pelo menos duas vezes.
- Ⓒ Uma estrutura do tipo `case` força a comparação de valores para que seja feita uma escolha e para que seja retornado algum dado, mesmo que vazio ou nulo.
- Ⓓ Uma estrutura do tipo `for` necessita de duas variáveis de entrada e duas de saída.

QUESTÃO 47

Acerca de compiladores, suas etapas e funções, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ A análise de um programa fonte é composta de duas etapas: a léxica e a semântica.
- Ⓑ Tipicamente, um compilador traduz um código fonte para um código objeto.
- Ⓒ A análise semântica é responsável pela busca de erros decorrentes da execução da operação de soma entre variáveis declaradas com tipos de dados distintos.
- Ⓓ A análise léxica é responsável pela verificação do código fonte em busca de palavras reservadas do vocabulário da linguagem de programação usada.

QUESTÃO 48

Acerca da linguagem C++, assinale a opção correta.

- Ⓐ Para que se possa realizar o *link* das classes de um programa cujo código fonte foi escrito em C++, é necessário que o compilador utilizado na operação seja capaz de interpretar a linguagem Fortran.
- Ⓑ C++ é considerada uma linguagem de programação orientada a objetos e, por isso, o compilador dos programas desenvolvidos com essa linguagem devem ser capazes de realizar o tratamento de classes.
- Ⓒ Todo compilador C padrão é capaz de entender, interpretar e compilar programas cujos códigos fonte foram escritos em C++.
- Ⓓ Editores de texto convencionais, tais como o Notepad do Windows, permitem que sejam lidos códigos fonte escritos em C++, mas a modificação desses códigos requer o uso de editores da linguagem C++ apropriados.

QUESTÃO 49

Com relação a ambientes de programação Java, assinale a opção correta.

- Ⓐ A interface Netbeans 5.0 ou superior, disponível com a plataforma de desenvolvimento Java, tem como inconveniente o fato de não permitir o desenvolvimento de sistemas voltados para a arquitetura *web*.
- Ⓑ A integração com outros códigos fonte escritos em Java requer que bibliotecas pré-compiladas da infra-estrutura responsável por um ambiente gráfico estejam incluídas no diretório `JAVALIB`, que é criado na instalação padrão do Java.
- Ⓒ A compilação de um código fonte Java requer que o Java e o compilador Java estejam na mesma estrutura de diretório que o referido código fonte.
- Ⓓ O *software* Eclipse permite a criação e a manipulação de programas por meio de interface gráfica, para facilitar a visualização e o desenvolvimento de sistemas Java.

QUESTÃO 50

Com relação a PL/SQL, julgue os itens abaixo.

- I PL/SQL suporta o tratamento de variáveis, condições e matrizes.
- II O tratamento de erros é exclusivo do SQL, não sendo atribuição do PL.
- III A construção de um programa PL/SQL não se fundamenta na construção de blocos.
- IV `BEGIN` e `DECLARE` são palavras utilizadas na estrutura do código PL/SQL.

Estão certos apenas os itens

- Ⓐ I e III.
- Ⓑ I e IV.
- Ⓒ II e III.
- Ⓓ II e IV.

QUESTÃO 51

Com relação a funcionalidades de SGBD, assinale a opção correta.

- Ⓐ A integridade referencial de um banco de dados é função primordial que deve ser desenvolvida no código do programa que acessa o banco de dados para não gerar *locks* desnecessários.
- Ⓑ Durante a geração de um banco de dados, as fases de *commit* e *rollback* só são usadas em caso de travamento do código gerador.
- Ⓒ Em uma base de dados, o relacionamento das tabelas deve ser evitado no tratamento de inclusões e exclusões, porque as consultas geram travamento dos dados na execução de consulta seguida por atualização.
- Ⓓ A aplicação das diversas formas normais em um modelo lógico de dados, quando convertido em modelo físico, evita a redundância desnecessária de dados.

QUESTÃO 52

Acerca de conceitos de orientação a objetos, assinale a opção correta.

- Ⓐ Os métodos definem o comportamento dos objetos de uma classe.
- Ⓑ A associação versa sobre a separação de aspectos internos de um objeto.
- Ⓒ O acesso direto aos atributos internos de um objeto é incentivado no desenvolvimento de programas orientados a objeto.
- Ⓓ O agrupamento de uma ou mais classes acarreta o que se denomina polimorfismo.

QUESTÃO 53

Com relação a análise estruturada, assinale a opção correta.

- Ⓐ O modelo que descreve o contexto de um sistema é denominado comportamental.
- Ⓑ Um diagrama de transição de estados (DTE) expressa os vários estados válidos de um sistema em relação ao seu comportamento.
- Ⓒ Um modelo entidade-relacionamento descreve um sistema no mais baixo nível de abstração.
- Ⓓ Tanto um diagrama entidade-relacionamento como um diagrama de fluxo de dados permitem a realização da diagramação de um banco de dados.

QUESTÃO 54

Com relação ao uso de ferramentas CASE para o desenvolvimento de sistemas orientados a objetos, assinale a opção correta.

- Ⓐ Um diagrama de classes define diretamente o modelo relacional implementado no Sistema Gerenciador de Banco de Dados.
- Ⓑ Um atributo de uma tabela definido como booleano necessita do mapeamento correto na ferramenta CASE que utiliza UML, porque a definição de booleano em UML não é representativa.
- Ⓒ O uso de UML em conjunto com ferramenta CASE permite ao analista a criação de sistemas complexos tendo como base a filosofia de orientação a objetos.
- Ⓓ Para a geração de diagramas entidade-relacionamento a partir de uma ferramenta CASE que utiliza UML, é necessária a importação de um diagrama de fluxo de dados.

QUESTÃO 55

Acerca de aspectos gerais relacionados a Internet e *intranet*, julgue os itens a seguir.

- I O uso da pilha TCP/IP em uma *intranet* é similar ao da pilha TCP/IP na Internet.
- II A segurança do TCP/IP não é nativa nas implementações para *intranets*.
- III O uso de uma *intranet* requer a definição de qual protocolo Ipv4 será utilizado.
- IV A estrutura de um sistema de arquivos em rede depende do protocolo http.

Estão certos apenas os itens

- Ⓐ I e II.
- Ⓑ I e IV.
- Ⓒ II e III.
- Ⓓ III e IV.

QUESTÃO 56

Considerando a situação hipotética de um computador padrão do tipo PC que deve acessar uma rede local, assinale a opção correta.

- Ⓐ A instalação de uma placa de rede nesse computador pode ser feita tanto no padrão PCI quanto no padrão IDE.
- Ⓑ Se a rede local for sem fio, o acesso dessa rede pelo computador pode ser feito usando-se placa de rede *wifi* com interface do tipo USB.
- Ⓒ Uma placa de rede *fast-ethernet* interligada no computador permite taxas de comunicação superiores a 1 *gigabyte* por segundo.
- Ⓓ O uso de porta serial para interligar esse computador com outro de mesmas características exige conector do tipo BNC macho-macho.

QUESTÃO 57

Com relação ao núcleo (*kernel*) de sistemas operacionais, assinale a opção correta.

- Ⓐ O *kernel* pode ser considerado o principal componente de um sistema operacional e ele, para desempenhar suas funções com eficiência, deve ser modular.
- Ⓑ Um *kernel* modular tem a vantagem de suportar novos componentes de *software* sem a necessidade de instalação de *drivers*.
- Ⓒ Uma das principais funções de um *kernel* é prover uma camada de comunicação entre *software* aplicativo e o *hardware* da estação.
- Ⓓ Um *kernel* deve permitir a concorrência de dois processos distintos pelo mesmo *hardware*, de forma a aumentar a eficiência de processamento.

QUESTÃO 58

Servidores de rede possuem função específica nas redes nas quais se encontram e visam facilitar o processamento por parte de um cliente de rede. Com relação a servidores de rede, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ Servidores de rede necessitam de pelo menos duas interfaces de rede: uma para entrada de dados e outra para realização de cópia de segurança.
- Ⓑ Em uma arquitetura cliente-servidor, o servidor de rede deve ser requisitado pelo cliente para que determinada tarefa seja realizada.
- Ⓒ Para que a comunicação entre cliente e servidor de rede seja realizada, é necessária a definição de um protocolo de comunicação.
- Ⓓ A resposta a uma solicitação de tarefa por parte de um servidor de rede depende dos recursos alocados pelo sistema, o que pode influenciar no tempo de resposta ao cliente.

QUESTÃO 59

Uma rede local (LAN) depende de alguns mecanismos para o seu correto funcionamento. Com relação a esse assunto, assinale a opção correta.

- A Para que uma LAN possa operar corretamente e permitir a comunicação entre duas estações que estão no mesmo segmento de rede, é necessário, no mínimo, o uso de um roteador e de um comutador.
- B Um equipamento de transmissão de dados (DTE) requer um canal de comunicação não-ruído.
- C Por não implementar funcionalidades de modulação, equipamentos de comunicação de dados (DCEs) exigem que a informação trafegue no canal de comunicação no formato analógico.
- D Interfaces de comunicação, tais como a RS-232, estão presentes em equipamentos de transmissão de dados.

QUESTÃO 60

O modelo OSI é considerado um modelo de referência e é composto por sete camadas. Com relação ao modelo OSI, julgue os itens a seguir.

- I A primeira camada do modelo OSI é a camada de aplicação, que cuida dos aplicativos do usuário.
- II A camada de rede do modelo OSI preocupa-se com o mecanismo de transporte a ser utilizado para se chegar à camada de enlace.
- III A camada de apresentação do modelo OSI realiza a formatação dos dados.
- IV No modelo OSI, a camada física define os tipos de conectores e os meios elétricos em uma rede.

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e III.
- C II e IV.
- D III e IV.

QUESTÃO 61

Com relação a redes de longa distância, assinale a opção correta.

- A Um canal de comunicação para redes de longa distância requer o uso de terminal receptor de sinal que suporte velocidades superiores a 100 Mbps.
- B A qualidade da informação recebida quando se envia dados por uma rede de longa distância independe da velocidade de transmissão suportada pelo meio de comunicação e do algoritmo para controle de erro.
- C Um equipamento interligado por conector do tipo RS-232 requer que a interface tenha mais de 25 pinos.
- D Em situações para interligação de sítios remotos, pode ser necessária a contratação de operadora de telecomunicações.

QUESTÃO 62

Com relação a instalação e customização de um sistema operacional Windows 2000 *professional*, assinale a opção correta.

- A A formatação do sistema de arquivos pode ser do tipo FAT ou NTFS, entretanto o formato NTFS garante uma maior segurança de acesso nesse sistema, em comparação com o formato FAT.
- B O Windows 2000 *professional* é multiusuário e permite *login* simultâneo e compartilhamento dos recursos do *desktop* para até 5 usuários.
- C A capacidade em disco rígido de um computador cujo sistema operacional é o Windows 2000 *professional* deve ser superior a 20 GB.
- D Para o correto funcionamento do Windows 2000 *professional*, são necessários o uso de mecanismos de autenticação em uma estrutura de diretórios e o compartilhamento de recursos em rede local.

QUESTÃO 63

Acerca da arquitetura dos processadores utilizados em servidores de rede, assinale a opção **incorreta**.

- A Um servidor que seja quadri-processado requer que o sistema operacional reconheça todos os processadores para um melhor desempenho de funcionamento.
- B Há processadores com arquitetura Intel ou AMD que suportam a arquitetura de 64 bits.
- C Por apresentar um conjunto reduzido de instruções, os processadores RISC são incapazes de trabalhar em estrutura com mais de dois processadores.
- D A quantidade e o tamanho de memórias *cache* associadas a um ou mais processadores de um sistema podem influenciar diretamente o desempenho dos processadores.

QUESTÃO 64

Com relação a arquiteturas de computadores, assinale a opção correta.

- A Para o correto controle e funcionamento de um dispositivo de entrada de um computador, é necessário que esse dispositivo esteja interligado, de alguma forma, à placa-mãe do computador.
- B O desempenho de um dispositivo de entrada e saída independe do canal de comunicação utilizado entre o dispositivo e o computador e da velocidade de transmissão de dados nesse canal, uma vez que esse tipo de dispositivo é padronizado por organismos internacionais.
- C Em um computador, equipamentos de saída de dados são necessários apenas para o envio de relatórios de processamento e de configuração de sistema.
- D Placas com portas seriais do tipo DB-9 requerem que a taxa de transmissão de dados esteja entre 9 kbps e 12 kbps.

QUESTÃO 65

Com relação aos componentes e funcionalidades de equipamentos de rede local, assinale a opção correta.

- A Um repetidor de sinal necessita que a sua entrada e a sua saída sejam diferentes em termos de protocolos de comunicação e de técnicas de codificação.
- B Um comutador em uma rede local controla e evita, ao implementar o esquema de transmissão CSMA/CD, a ocorrência de colisões entre pacotes enviados por estações que pertencem a segmentos de rede distintos.
- C Um roteador permite a configuração de endereços de origem e destino de tal forma que dados possam trafegar em tempos distintos, evitando colisões de dados na rede.
- D Um *hub* pode ser considerado um equipamento repetidor de sinal, sendo que alguns modelos suportam configuração via protocolos de gerência de rede.

QUESTÃO 66

Com relação à instalação em uma estação do sistema operacional Windows 2000 *professional* com suporte ao protocolo TCP/IP, assinale a opção **incorreta**.

- A Na situação acima, é necessária a definição de um endereço IP e de uma máscara de rede válidos.
- B Para que a estação funcione em rede local, é obrigatória a configuração de um endereço de *gateway* padrão.
- C A configuração de um endereço de DNS permite que sistemas e páginas possam ser acessados por meio da estação utilizando-se seus nomes ou apelidos.
- D Configurações avançadas permitem o uso e a definição de filtro de pacotes TCP/IP.

QUESTÃO 67

Acerca de processadores Pentium IV, assinale a opção correta.

- A O uso de instruções matemáticas associado ao uso do sistema de *cache* L2 permite a redução de consumo de energia por parte da bateria do sistema.
- B O uso de dissipador de calor nesse tipo de processador auxilia no aumento da vida útil do processador, evitando seu superaquecimento.
- C A quantidade de *cache* L2 nesse processador é definida pela quantidade de memória RAM previamente instalada.
- D O Pentium IV possui arquitetura nativa de 64 bits e, por questões de compatibilidade, emula, para o sistema operacional, o mapeamento de 32 bits.

QUESTÃO 68

Com relação a sistemas de cabeamento estruturado utilizados em redes locais, assinale a opção correta.

- A Considerando-se uma utilização correta de cabos categoria 5, a distância entre pontos da rede a serem conectados não deve ultrapassar 100 metros, se a taxa de transmissão for de 100 Mbps.
- B Considerando-se a correta utilização de cabos categoria 5e, a distância entre pontos da rede a serem conectados não deve ultrapassar 200 metros, se a taxa de transmissão for de 100 Mbps.
- C Considerando-se a utilização correta de fibra multimodo, a distância entre pontos da rede a serem conectados não deve ultrapassar 50 metros, se a taxa de transmissão for de 1 Gbps.
- D Considerando-se a utilização correta de fibra monomodo, a distância entre pontos da rede a serem conectados não deve ultrapassar 100 metros, se a taxa de transmissão for de 1 Gbps.

QUESTÃO 69

Considerando as melhores práticas de distribuição de endereçamento IP, de posse do endereço 172.16.5.10, assinale a opção que apresenta a definição correta de máscara de rede válida que pode ser utilizada com o referido endereço IP.

- A 252.255.255.2
- B 255.252.255.0
- C 255.255.255.0
- D 255.255.221.0

QUESTÃO 70

Acerca da arquitetura cliente-servidor, largamente utilizada em redes locais e na Internet, assinale a opção correta.

- A Do lado do cliente, a arquitetura cliente-servidor é dividida em três módulos básicos: o processo, o endereço mapeado e o barramento do sistema.
- B Do lado do servidor, a quantidade de processos necessários para atender a uma solicitação do cliente não prevê a geração de processo filho.
- C O tempo máximo de uso da CPU que um módulo responsável pelo atendimento de uma solicitação por parte do cliente deve consumir é limitado a 1% do tempo total, de forma a não sobrecarregar a *cache* do sistema.
- D Em uma rede local, a comunicação entre o módulo cliente e o módulo servidor pressupõe a existência de um canal de comunicação.

QUESTÃO 71

Com relação a serviços disponibilizados em uma rede local, assinale a opção correta.

- A Um servidor *web* requer o uso de protocolo de comunicação próprio que não dependa diretamente do IP.
- B O fornecimento de um serviço de rede para usuário pressupõe o uso de roteador caso o usuário esteja em um endereço de rede distinto de onde o serviço estiver.
- C A integração de uma rede local com um sistema de mapeamento de nome depende do uso correto do serviço NIS (*network information system*).
- D O protocolo de comunicação para um serviço de rede independe de regras que explicitam o processo de troca de informações.

QUESTÃO 72

Considerando um computador padrão, julgue os itens a seguir.

- I A velocidade do barramento PCI interfere no desempenho geral do sistema.
- II A velocidade do barramento do sistema envolve o uso de canais de comunicação internos.
- III A velocidade do barramento AGP depende diretamente do desempenho no mapeamento de IRQ.
- IV O uso de endereçamento e mapeamento de interrupção em dispositivos *plug and play* não pode ser alterado na *bios* do computador.

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e IV.
- C II e III.
- D III e IV.

QUESTÃO 73

Acerca do uso de fibras ópticas como meio físico de transmissão em redes, assinale a opção correta.

- A A velocidade de transmissão de dados em bps na fibra óptica é influenciada pelo ruído causado por motores elétricos.
- B O ângulo de curvatura de um conector independe da fibra e da velocidade de transmissão de dados em bps.
- C A velocidade de transmissão de dados em bps em uma fibra óptica depende da tecnologia utilizada e da distância física do enlace.
- D Uma fibra monomodo possui dois feixes de luz que se propagam: um vermelho e outro verde, no núcleo da fibra.

QUESTÃO 74

A quarta camada do modelo de referência OSI é denominada camada de

- A aplicação.
- B sessão.
- C transporte.
- D rede.

QUESTÃO 75

Acerca de sistemas Linux, assinale a opção correta.

- A A estrutura de dispositivos do Linux equivale ao mapeamento de um dispositivo físico a um ponto de montagem sem o uso de *driver*.
- B Arquivos de configuração com informações referentes a interface de rede podem ser modificados por usuários sem direitos administrativos.
- C O uso de um sistema de arquivo independe do módulo correspondente no *kernel* do sistema operacional.
- D A estrutura de diretório no Linux segue uma lógica comum aos sistemas Unix-like.

QUESTÃO 76

Considerando um sistema Linux com o *kernel* 2.6, assinale a opção correta.

- A A imagem da versão do *kernel* normalmente está localizada no diretório */boot*, de forma compactada.
- B No diretório */var* são armazenados os arquivos necessários para a inicialização do sistema em tempo de *boot*.
- C Os arquivos dos usuários, em uma instalação padrão são armazenados no diretório */usr/home*.
- D Todos os arquivos de módulos do sistema operacional estão armazenados no mesmo diretório que os cabeçalhos (*headers*) para compilação de *software*.

QUESTÃO 77

Considerando as principais tecnologias de disco rígido e o sistema de arquivo nativo correspondente a um sistema operacional com instalação padrão, assinale a opção correta.

- A O Windows XP *professional* suporta SATA com sistema de arquivos FAT.
- B O Windows 2000 *advanced server* suporta SCSI com sistema de arquivo EXT3.
- C O Linux com *kernel 2.6* suporta IDE mas não consegue ler sistema de arquivo FAT32.
- D O Windows 2000 *professional* suporta IDE e consegue ler sistema EXT3.

QUESTÃO 78

Considere a situação de uma rede local constituída por 240 computadores distribuídos por um endereço classe C, em um mesmo segmento de rede. Considere, ainda, que, para expandir essa rede para 300 computadores e mantê-los no mesmo segmento de rede, sem necessidade de roteamento, o administrador da rede tenha as quatro opções de endereçamento indicadas por I, II, III e IV a seguir.

- I 72.16.15.0/16
- II 72.16.15.0/25
- III 72.16.15.0/23
- IV 72.16.15.0/24

Entre essas quatro opções de endereçamento, as que atendem às necessidades previamente especificadas são as indicadas por

- A I e II.
- B I e III.
- C II e IV.
- D III e IV.

QUESTÃO 79

Acerca da arquitetura TCP/IP e dos protocolos de comunicação, assinale a opção correta.

- A O TCP opera na camada de transporte do TCP/IP e não garante a entrega da informação.
- B O *ethernet*, incluído na arquitetura TCP/IP, está na camada de enlace.
- C O ICMP está na camada de rede do TCP/IP e opera com informações do estado da rede.
- D O protocolo de *broadcast* na arquitetura TCP/IP é o UDP, pelo fato de este protocolo não garantir a entrega dos dados.

QUESTÃO 80

A figura acima ilustra a janela de remoção de dispositivos do Windows XP *professional*. Considerando que o dispositivo em questão é um disco removível USB, assinale a opção correta.

- A Se o referido dispositivo USB estiver em uso, o sistema operacional protege o dispositivo contra remoção física por parte do usuário.
- B A remoção do dispositivo sem o procedimento correto de interromper o funcionamento do *hardware* pode danificar o sistema de arquivo.
- C O botão **Parar**, quando clicado, faz com que a porta USB em questão deixe de ser identificada pelo sistema operacional.
- D Por meio do botão **Propriedades**, é possível ver o conteúdo do disco removível.