

Concurso Público
Nível Médio

Cargo 7: Técnico Judiciário
Área: Apoio Especializado
Especialidade: Operação de Computadores

Aplicação: 2/10/2005

CADERNO

ABRICÓ

TARDE

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo de caderno — Abricó — coincide com o nome que está registrado no cabeçalho de sua folha de rascunho, à direita, e se ele contém cinquenta questões do tipo múltipla escolha, cada uma com cinco opções (A, B, C, D e E), correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenadas de 1 a 50.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Não utilize material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE.
- 4 Durante as provas, não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 5 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.
- 6 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 7 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 **4/10/2005** – a partir das 10 h – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br/concursos/trema2005 — e quadros de avisos do CESPE/UnB, em Brasília.
- II **5 e 6/10/2005** – Recursos (provas objetivas): formulários estarão disponíveis no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet — <http://www.cespe.unb.br/concursos/trema2005>.
- III **4/11/2005** – Resultados finais das provas objetivas e do concurso: locais mencionados no item I e Diário Oficial da União.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 10 do Edital n.º 1/2005 – TRE/MA, de 4/5/2005.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448 0100; Internet — <http://www.cespe.unb.br/concursos/trema2005>.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- Nas questões de **1 a 50**, marque, em cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Use a folha de rascunho para as devidas marcações e, posteriormente, 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 destros e que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto I – questões de 1 a 3

1 Somente com a consolidação do capitalismo, a partir
do Renascimento, passou a prevalecer uma noção de tempo
quantitativo, dividido em unidades idênticas e vazias de
4 qualquer conteúdo mítico, cujo símbolo máximo foi o relógio
mecânico, com seu incansável tique-taque. Essa foi também
a época em que a ciência e a técnica se tornaram
7 preponderantes. Nesse contexto, o maior dos cientistas
modernos, *sir* Isaac Newton, formalizou o conceito do tempo
como sendo absoluto. “O tempo matemático, verdadeiro e
10 absoluto flui homoganeamente, sem nenhuma relação com
qualquer coisa externa.” Como pertencemos a esse tempo
moderno, é ele que aprendemos em casa, na escola e nos
13 relógios ao redor. E achamos, como Newton, que ele é o
único verdadeiro!

Mas o mundo moderno foi se complicando e esse
16 conceito fixo e fechado se tornou cada vez menos satisfatório.
Assim, já no início do século XX, o filósofo Henry Bergson
mudava, de novo, o conceito, declarando: “Ou o tempo é uma
19 invenção ou ele não é nada.” O amplo conhecimento de outras
culturas e as grandes transformações científicas e técnicas do
Ocidente forçaram a admitir que cada povo cria as noções de
22 tempo e história que correspondam à sua forma de vida, à sua
necessidade e expectativa.

Nicolau Sevcenko. *Os tempos são outros*. In: *Istoé digital: edição especial*. Acesso em 9/6/2005 (com adaptações).

QUESTÃO 1

A respeito das estruturas e dos sentidos do texto I, assinale a opção correta.

- A Infere-se do texto que a expressão “unidades idênticas e vazias de qualquer conteúdo mítico” (l.3-4) refere-se a horas, minutos ou segundos.
- B O pronome “cujo” (l.4) pode ser substituído por **o qual**, sem que haja transgressão às exigências da norma padrão.
- C A preposição “em” (l.6) pode ser omitida, sem prejuízo para a coerência e a correção gramatical do texto.
- D De acordo com o texto, Isaac Newton formalizou um novo conceito de tempo e inventou o primeiro relógio mecânico.
- E O trecho “cada povo cria as noções de tempo e história que correspondam à sua forma de vida, à sua necessidade e expectativa” (l.21-23) retoma e reafirma o conceito de tempo formalizado por Isaac Newton.

QUESTÃO 2

A respeito das estruturas e dos sentidos do texto I, assinale a opção **incorreta**.

- A O termo “incansável” (l.5) pode ser substituído por **ritmado**, sem prejuízo para a coerência e a correção gramatical do texto.
- B Na passagem “O tempo matemático, verdadeiro e absoluto flui homoganeamente, sem nenhuma relação com qualquer coisa externa” (l.9-11), o trecho sublinhado retoma a noção de tempo quantitativo, cujas unidades são desprovidas de qualquer conteúdo mítico.
- C O pronome “ele” (l.12) refere-se ao conceito do tempo absoluto.
- D O conceito de tempo que foi formalizado por Henry Bergson contrapõe-se à noção de tempo quantitativo.
- E As aspas são utilizadas, nas linhas 9-11 e 18-19, para destacar citação de outros autores.

QUESTÃO 3

Considerando as regras de pontuação e o sentido original do texto I, assinale a opção que apresenta paráfrase correta do seguinte período: “Mas o mundo moderno foi se complicando e esse conceito fixo e fechado se tornou cada vez menos satisfatório” (l.15-16).

- A O mundo moderno foi-se modificando, mas esse conceito fixo e fechado, cada vez menos tornou-se satisfatório.
- B O mundo moderno, entretanto, foi-se modificando, e o conceito de tempo absoluto tornou-se cada vez mais questionável.
- C Embora o mundo moderno tenha-se complicado, o conceito de tempo absoluto tornou-se, cada vez mais insatisfatório.
- D Mas o mundo moderno tornou-se, cada vez menos, complicado, e o conceito de tempo absoluto tornou-se menos questionável.
- E O mundo moderno, no entanto, sofreu complicações, mas o conceito fixo e fechado cada vez, tornou-se menos insatisfatório.

Texto II – questões 4 e 5

1 Entre as muitas coisas intrigantes deste mundo, poucas
há tão misteriosas quanto o tempo. A ironia é que mal nos
damos conta disso. Estando desde o nascimento submetidos
4 a uma mesma noção de tempo, aceita por todos à nossa volta
de modo sempre idêntico e inquestionável, tendemos a achar
que ela é a única possível e corresponde à própria realidade.
7 Causa grande choque saber que outras culturas têm formas
diferentes de perceber e compreender o tempo e também de
representar o curso da história. E, ainda assim, a nossa defesa
10 automática é acreditar que elas estão erradas e nós, certos.
Ledo engano.

Na nossa própria cultura, o tempo foi percebido de
13 formas diferentes. Os gregos antigos tinham uma noção
cíclica do tempo. Ele se iniciava com as prodigiosas eras de
ouro e dos deuses, declinava depois para as eras de bronze e
16 de ferro, dos heróis, chegando à crise final com a fraqueza e
a penúria da era dos homens, após a qual o ciclo reiniciava.
Para os romanos, o tempo se enfraquecia à medida que se
19 afastava do mais sagrado dos eventos, a fundação de Roma.
Na Idade Média, os cristãos acreditavam percorrer uma via
penitencial recursiva, desde a expulsão do Jardim do Éden até
22 a salvação e o retorno ao Paraíso.

Idem, ibidem.

QUESTÃO 4

A respeito das estruturas e dos sentidos do texto II, assinale a opção correta.

- A Infere-se do texto que os romanos consideravam a fundação de Roma um fato muito relevante do curso de sua história.
- B O termo “também” (ℓ.8) pode ser deslocado para a posição imediatamente após a forma verbal “Causa” (ℓ.7), sem prejuízo para as informações do texto e para a correção gramatical.
- C Ao utilizar a expressão “Na nossa própria cultura” (ℓ.12), o autor opõe a cultura brasileira à cultura romana.
- D A noção de tempo, de acordo com os gregos antigos, comportava eras, que deram origem à noção moderna do tempo fragmentado em meses.
- E Para os gregos, o tempo finda-se com a era da opulência e do declínio dos homens.

QUESTÃO 5

As opções abaixo apresentam, sucessivamente, reescrituras de trechos do primeiro parágrafo do texto II. Assinale a opção em que a reescritura altera as idéias do texto original e as normas gramaticais não são plenamente atendidas.

- A Existem, entre as muitas coisas intrigantes deste mundo, poucas tão misteriosas quanto o tempo.
- B O aspecto irônico desse fato é mal nos darmos conta dele.
- C Submetidos desde o nascimento a uma mesma noção de tempo, aceita por todos à nossa volta, de modo sempre idêntico e inquestionável, tendemos a crer que ela é a única possível e corresponde à própria realidade.
- D Saber que outras culturas possuem formas diferentes de perceber e de compreender o tempo e também de representar o curso da história causa-nos grande choque.
- E E automáticos ainda assim, defendemo-nos ao acreditar que nós somos os certos e eles estão errados. Terrível engano.

QUESTÃO 6

Assinale a opção em que estão plenamente atendidas as regras gramaticais.

- A Ainda embrulhada em fraldas, sem saberem ler nem escreverem, muitas crianças hoje, dominam o *mouse* com a mesma destreza com que brinca de chocalho.
- B O contato com as tecnologias começa cada vez mais cedo — para constrangimento geral dos pais, muitas vezes obrigado a tomar lições, com seus filhos, para não fazer feio no escritório.
- C Nas escolas particulares, onde os PC são mais comuns do que no ensino público brasileiro, as aulas de computação atende a uma *galera*, no mínimo precoce, algumas delas vem do maternal, com três ou quatro anos de idade.
- D Há especialistas que garantem que, quanto mais cedo uma criança dominar, a tecnologia que lhes vai servir no futuro, melhor. Outros são mais reticente e acham fundamental esperarem até que a garotada viva outras experiências antes de dedicarem-se à informática.
- E Na lista de atividades essenciais para uma infância sadia, estão as brincadeiras de roda, o contato com amigos e, claro, as raladas no joelho.

Opções adaptadas de Darlene Merconi e Flávio Sampaio. **Geração WWW. Computadores não têm mistérios para os nascidos na era da informação.** In: *Istoé digital: edição especial.* Acesso em 9/6/2005.

Texto III – questões de 7 a 10

1 No caso da cultura moderna, a nossa percepção do
tempo ficou coligada ao desenvolvimento tecnológico. Assim,
das pás dos moinhos de vento ao velame das caravelas, às
4 máquinas a vapor, às ferrovias, aos veículos automotores, aos
transatlânticos, aos aviões, aos telégrafos, ao cinema, ao rádio
e à tevê, sentimos um efeito de aceleração permanente. Foi o
7 que Machado de Assis previu profeticamente ao dizer que,
“após a Guerra do Paraguai, os relógios passaram a andar
mais depressa.”

10 O último e mais dramático episódio nesta saga da
aceleração foi assinalado pela revolução da microeletrônica
a partir dos anos 70. Em um repente, fomos invadidos por
13 inúmeros prodígios técnicos: fax, bips, PCs, celulares, TVs a
cabo, *modems*, *e-mail*...

Tudo parece convergir para tornar as comunicações
16 mais rápidas, o trabalho mais produtivo e a vida mais fácil.
Mas, por outro lado, nossa privacidade é mais rápida e
facilmente invadida, os espaços públicos se encheram de
19 gente falando sozinha e quem trabalha não só pode ser
solicitado a todo e qualquer momento como deve estar sempre
disponível. O tempo não é mais pensado em segundos,
22 minutos e horas, mas em *bytes* e *megabytes*. Fortunas em
derivativos e *hedgings* são movimentadas ao toque de uma
tecla. O futuro não é pensado mais para a emancipação dos
25 homens, mas para se atingirem as máquinas da quinta geração.
O próprio tempo se tornou um circuito integrado em escala
global. *Cybertime*, tempo de silício, tempo de pedra.

Idem, ibidem.

QUESTÃO 7

Acerca das idéias do texto III, assinale a opção **incorreta**.

- A Depreende-se do texto que, com o avanço da tecnologia, operações que envolvem fortunas em derivativos e *hedgings* podem ser realizadas de forma simples.
- B No trecho “O tempo não é mais pensado em segundos, minutos e horas, mas em *bytes* e *megabytes*” (l.21-22), o autor do texto faz alusão ao avanço tecnológico e não à mudança no sistema de marcação do tempo.
- C A velocidade com que a ciência avança proporciona ao homem um futuro com mais liberdade.
- D Infere-se do texto que se privilegiam as máquinas em detrimento da emancipação do homem.
- E A revolução da microeletrônica trouxe grande benefício para que aparelhos tornassem a comunicação mais veloz.

QUESTÃO 8

Não haveria prejuízo das informações originais do texto III nem transgressão às normas gramaticais, caso se substituísse

- A “coligada” (l.2) por **inerente**.
- B “permanente” (l.6) por **definitivos**.
- C “dramático” (l.10) por **marcante**.
- D “convergir” (l.15) por **competir**.
- E “invadida” (l.18) por **conquistado**.

QUESTÃO 9

A respeito das idéias e das estruturas do texto III, assinale a opção correta.

- A Na passagem “das pás dos moinhos de vento ao velame das caravelas, às máquinas a vapor, às ferrovias, aos veículos automotores, aos transatlânticos, aos aviões, aos telégrafos, ao cinema, ao rádio e à tevê” (l.3-6), o autor enumera progressivamente descobertas que mostram o avanço tecnológico.
- B No trecho ‘os relógios passaram a andar mais depressa’ (l.8-9), os vocábulos estão sendo empregados em seu sentido denotativo, literal.
- C A revolução da microeletrônica é o último episódio do desenvolvimento tecnológico e encerra o período de descobertas científicas.
- D “Mas” (l.17) pode ser substituído por **Embora**, sem prejuízo para a coerência e para a correção gramatical.
- E No texto, “mais rápida” (l.17) equivale, sintaticamente, a **rapidíssima**.

QUESTÃO 10

Com referência aos textos I, II e III, assinale a opção que apresenta o trecho em que o uso do sinal indicativo de crase, de acordo com as regras da norma padrão, é facultativo e pode ser omitido, sem prejuízo para a clareza e a correção gramatical do texto.

- A “cada povo cria as noções de tempo e história que correspondam à sua forma de vida, à sua necessidade e expectativa” (texto I, l.21-23)
- B “tendemos a achar que ela é a única possível e corresponde à própria realidade” (texto II, l.5-6)
- C “chegando à crise final com a fraqueza e penúria da era dos homens, após a qual o ciclo reiniciava” (texto II, l.16-17)
- D “o tempo se enfraquecia à medida que se afastava do mais sagrado dos eventos, a fundação de Roma” (texto II, l.18-19)
- E “Assim, das pás dos moinhos de vento ao velame das caravelas, às máquinas a vapor, às ferrovias, aos veículos automotores, aos transatlânticos, aos aviões, aos telégrafos, ao cinema, ao rádio e à tevê, sentimos um efeito de aceleração permanente” (texto III, l.2-6)

QUESTÃO 11

Assinale a opção em que o fragmento de texto apresentado está gramaticalmente correto.

- A Quem não passou, os últimos cinco anos isolados em uma ilha deserta, certamente já ouviu falar em comércio eletrônico. A Internet está mudando a forma de fazer negócios, da padaria ou da banca de jornais da esquina até as maiores corporações do planeta.
- B No passado, os barcos à vapor, as locomotivas e o telégrafo encurtou a distância entre as pessoas e os mercados consumidores, fazendo surgir os grandes conglomerados econômicos, preocupado com a produção em massa.
- C Da mesma forma que o automóvel substituiu o cavalo e os supermercados, ocuparam o espaço dos armazéns de esquina, o comércio eletrônico deve, em breve tornar parte do dia-a-dia da maioria dos consumidores.
- D A maior inovação em centros comerciais não é um prédio gigantesco, mas, sim, um PC conectado à linha telefônica, que transforma cada casa ou escritório em um ponto de comércio.
- E O outro lado do balcão, o acesso à Internet tem o dom de transformar qualquer firma, instantaneamente numa empresa global. A rede é uma imensa vitrina, que possibilita à mais pessoas conhecer produtos de todo o tipo.

Texto IV – questões de 12 a 14

1 Espiar o futuro é o passatempo predileto da
humanidade. Ao contrário do que acontece com as bolas de
crystal, nossas previsões não vêm do além. São um
4 entendimento daquilo que o homem já está, de fato,
caminhando para concretizar.

A futurologia científica não é uma experiência criativa
7 e, sim, uma extrapolação objetiva, explica Ethevaldo Siqueira,
jornalista especializado em novas tecnologias, que acaba de
lançar 2015 – **Como Vivemos**. O livro desenha uma
10 realidade em que as máquinas desempenharão um papel de
extrema importância — o apogeu da infoera —, mas o ser
humano, longe do que sugeriu a ficção, não vai ficar de lado,
13 assustado, assistindo a uma revolução de robôs. Nossos
valores continuarão a reinar.

Não se trata de profecias infalíveis. São tendências
16 baseadas na observação do passado. Inventos e técnicas têm
um tempo de desenvolvimento e maturação. Tudo o que se
vê hoje (celulares, vacinas, alimentos geneticamente
19 modificados) começou lá atrás. As pesquisas de hoje também
terão conseqüências naturais, com as quais lidaremos amanhã.

Ou não. A previsão perfeita é ameaçada por duas
22 barreiras que não podemos evitar. A primeira delas é a
imprevisibilidade. Quando os embriões dos computadores
começaram a aparecer, a idéia que se fazia das máquinas de
25 hoje recafia sempre em aparelhos gigantescos, com dezenas de
luzes piscando, uma quantidade incalculável de botões e
memórias que ocupariam salões. Mas a ciência lida com
28 progressos e descobertas inesperadas, e aquilo que poderia
ter-se tornado um monstro eletrônico tomou o rumo contrário.
Computadores modernos cabem no bolso e, em 2015, a
31 maioria deles estará embutida em objetos comuns e sequer
terá teclas.

O segundo obstáculo é a obsolescência. As novidades,
34 hoje, ficam velhas muito rapidamente. Alguns futurólogos
afirmam que, em 10 anos, faremos mais avanços do que nos
últimos 30. São expectativas otimistas. Olhares mais
37 cautelosos apontam para um aprofundamento de tudo o que
vem sendo criado até agora, que ainda apresenta inúmeras
potencialidades não exploradas. É o caso da nanotecnologia,
40 que mal começamos a compreender. Essa margem de erro dá
um gostinho especial à brincadeira.

Camila Artoni. *Sua vida em 2015*. In: *Galileu*, n.º 162, jan./2005 (com adaptações).

QUESTÃO 12

A respeito das idéias do texto IV, assinale a opção correta.

- A Segundo a futurologia científica, o progresso da ciência, quando se baseia nas experiências passadas, é previsível e segue, sem sobressaltos, seu curso natural.
- B O apogeu da infoera acontecerá quando os homens forem capazes de reconhecer seus próprios valores.
- C A passagem “Alguns futurólogos afirmam que, em 10 anos, faremos mais avanços do que nos últimos 30” (l. 34-36) retoma a idéia de que “Espiar o futuro é o passatempo predileto da humanidade” (l.1-2).
- D O autor cita a nanotecnologia para exemplificar a obsolescência — o segundo obstáculo à previsão perfeita.
- E Infere-se do texto que, observando-se o passado, compreende-se o presente e pode-se antever, ainda que de modo impreciso, o futuro.

QUESTÃO 13

Acerca das idéias e das estruturas do texto IV, assinale a opção correta.

- A Nas ocorrências de “do que” nas linhas 2 e 35, a partícula sublinhada pode ser suprimida, sem que haja transgressão às normas da língua padrão.
- B Na linha 7, a ocorrência de “e” pode ser substituída por **mas**, sem prejuízo para a informação original do texto e a correção gramatical.
- C Em “As pesquisas de hoje também terão conseqüências naturais, com as quais lidaremos amanhã” (l.19-20), a preposição “com” é exigida pela regência do verbo **ter**.
- D Mantém-se a informação original do texto, ao se substituir o vocábulo “expectativas” (l.36) por **experiências**.
- E A vírgula logo após “nanotecnologia” (l.39) justifica-se para isolar oração que representa restrição à informação antecedente.

QUESTÃO 14

Com referência ao texto IV, assinale a opção em que, consoante as normas da língua padrão, a preposição sublinhada **não** é exigência de regência nominal ou verbal.

- A “acontece com as bolas de cristal” (l.2-3)
- B “assistindo a uma revolução de robôs” (l.13)
- C “Não se trata de profecias infalíveis” (l.15)
- D “a idéia que se fazia das máquinas de hoje recafia sempre em aparelhos gigantescos” (l.24-25)
- E “Essa margem de erro dá um gostinho especial à brincadeira” (l.40-41)

QUESTÃO 15

Por algumas décadas, a violência ainda será um dos grandes pesadelos da humanidade. Isso marcará a evolução do conceito de “efeito casulo”, surgido na segunda metade do século XX. O homem de 2015 irá refugiar-se cada vez mais em seu lar em busca de repouso, lazer, segurança e trabalho pela Internet.

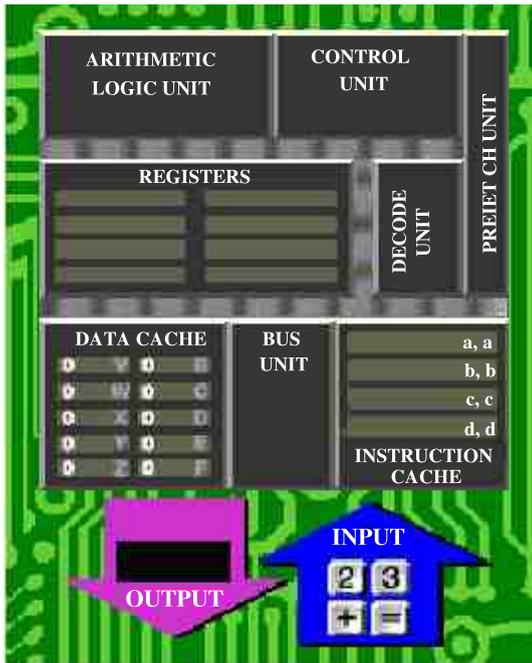
Idem, ibidem (com adaptações).

Assinale a opção que complementa, com coerência e correção gramatical, as idéias do texto acima.

- A Os problemas ambientais de hoje irão persistir e, em muitos casos, agravarem-se, com uso crescente do solo e diminuição das florestas tropicais.
- B O espaço doméstico precisará ser auto-suficiente, com o mínimo possível de interferência externa para que a família se mantenha informada, alimentada e em conforto.
- C Mesmo nos cenários mais otimistas, em 2015 ainda haverão 2,3 bilhões de pessoas sobrevivendo com menos de 2 dólares diários, segundo o Banco Mundial.
- D O crescimento populacional elevará nossa demanda por energia em 50%. Combustíveis fósseis continuaram como fonte principal de energia, apesar das preocupações com o aquecimento global.
- E A realidade virtual deverá ganhar os mercados de massas por volta de 2015, à preços bem acessíveis. Viagens simuladas se tornarão cada vez mais populares e serão estímulo para a produção de documentários de auto padrão.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 16



Internet: <<http://www.intel.com>> (com adaptações).

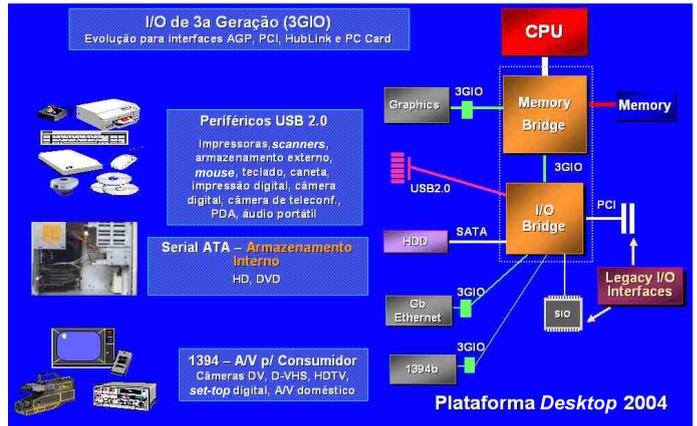
A figura acima ilustra uma arquitetura típica de um microprocessador, tal como os processadores Pentium III e Pentium IV, apresentando os seus elementos básicos. Considere que nessa figura esteja sendo mostrado um esquema simplificado do funcionamento do microprocessador, durante a execução de um programa que contém uma seqüência de instruções para receber dois números quaisquer digitados pelo usuário e imprimir a soma desses números. Considerando que durante a execução do programa o usuário tenha digitado os números 2 e 3, julgue os itens a seguir, acerca do relacionamento dos elementos que fazem parte de uma arquitetura típica de microprocessadores.

- I Todo o fluxo de dados e instruções que entram — “INPUT” — e saem — “OUTPUT” — do microprocessador devem passar pela unidade de barramento, chamada “BUS UNIT”.
- II Durante a execução real do programa, os números 2 e 3, representados pictoricamente na unidade “INPUT”, devem ser armazenados na memória do computador antes que as instruções de entrada de dados correspondentes sejam decodificadas pela unidade de decodificação — “DECODE UNIT”.
- III A execução da soma dos valores digitados é coordenada pela unidade de controle — “CONTROL UNIT” —, embora o cálculo propriamente dito, que resulta no valor 5, seja efetuado pela unidade de decodificação.
- IV Os processadores Pentium III e Pentium IV possuem um conjunto de registradores de uso geral de 32 bits.
- V Os processadores Pentium III e Pentium IV possuem unidades *cache* de dados — “DATA CACHE” — e *cache* de instruções — “INSTRUCTION CACHE”.

Estão certos apenas os itens

- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| A I, II e III. | C I, IV e V. | E III, IV e V. |
| B I, II e IV. | D II, III e V. | |

QUESTÃO 17



Engineering innovations for common PC problems.
Microsoft Corporation (com adaptações).

A figura acima apresenta as inovações recentes no aperfeiçoamento de mecanismos de entrada de dados na arquitetura dos computadores pessoais. Acerca das informações apresentadas na figura, e de suas relações com a arquitetura, os componentes, as características e o processamento de computadores do padrão PC equipados com processadores Pentium III e Pentium IV, assinale a opção **incorreta**.

- A A interface AGP, mencionada na figura, é um padrão bastante usado para construção de placas de processamento gráfico.
- B Os dados gerados ou produzidos por meio da interface USB 2.0 (*universal serial bus 2.0*) possuem uma maior velocidade de acesso à CPU, quando comparada com a oferecida por dispositivos com interface AGP.
- C A interface IEEE 1394 conhecida como *firewire* é adequada à interconexão com dispositivos de áudio e vídeo digital, como câmeras de vídeo.
- D A arquitetura de um PC é composta por diversos barramentos e microprocessadores que funcionam de forma paralela, com diferentes protocolos de sinalização e velocidades.
- E A interface ATA, também conhecida como IDE, é atualmente empregada pela indústria de PCs, e tem como alternativa a interface SCSI.

QUESTÃO 18

Julgue os itens seguintes, relativos a interfaces empregadas para interconexão de periféricos externos a um computador do tipo PC.

- I Diversas são as tecnologias de meios físicos ou lógicos que podem ser utilizados atualmente para se conectar impressoras a PCs, entre os quais incluem-se as interfaces serial, USB e paralela.
- II Entre as características da interface USB, encontram-se o seu suporte ao modo de conexão *plug-and-play* e a sua capacidade de prover alimentação de energia ao dispositivo conectado.
- III Entre as opções para conexão física de *mouse* a um PC, incluem-se interface serial de 9 pinos, USB, PS/2 e RJ-45.
- IV As impressoras de rede usualmente se conectam fisicamente a um PC por meio de um cabo USB a fim de obter um endereço IP.
- V *Mouses* ópticos são diferentes de *mouses* mecânicos pelo uso de uma conexão que emprega radiação na faixa do infravermelho para envio de dados a um PC.

Estão certos apenas os itens

- | | | |
|-----------|-------------|-----------|
| A I e II. | C II e III. | E IV e V. |
| B I e IV. | D III e V. | |

Texto V – questões 19 e 20

CPU Chipset	Socket 478 for Intel Pentium 4/Celeron SiS 651 SiS 962L
Front Side Bus	533/400 MHz
Memory	2 x 184-pin DIMM Sockets support max. 2GB PC2700/PC2100/PC1600 non-ECC DDR SDRAM memory
Expansion Slots	1 x AGP 4x 3 x PCI
IDE	2 x UltraDMA 133/100/66
Back Panel I/O Ports	1 x Parallel 1 x PS/2 Keyboard 1 x PS/2 Mouse 1 x VGA 1 x S/PDIF out 1 x Audio I/O 4 x USB 2.0 1 x RJ45
Internal I/O Connector	1 x USB 2.0 connector support additional 2 USB 2.0 ports CPU / Chassis FAN connector 20 pin ATX Power connector 4 pin ATX 12V Power connector IDE LED connector, power LED connector CD/AUX audio in Front Audio Panel connector COM connector GAME/MIDI connector
BIOS Feature	2 MB Flash ROM, Award BIOS, TCCAW, PnP, DIMM2.0, MMIO2.0, SM BIOS 2.3, ASUS EZ Flash, Crash Free BIOS
Form Factor	microATX Form Factor

Internet: <<http://usa.asus.com>> (com adaptações).

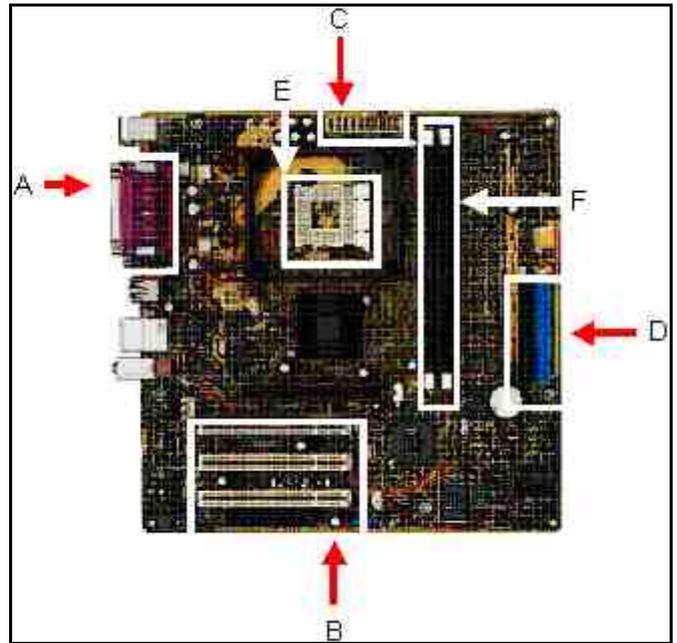
A tabela acima apresenta especificações típicas de uma placa-mãe de PC.

QUESTÃO 19

Considerando as características apresentadas na tabela do texto V, assinale a opção **incorreta**.

- A A característica “Socket 478 for Intel Pentium 4/ Celeron” refere-se ao tipo e à quantidade de pinos existentes no encapsulamento da CPU.
- B A escolha dos *chipsets* presentes em uma placa-mãe implica diferenças no desempenho do fluxo de dados que é feito entre a CPU e outros dispositivos da placa-mãe, por meio de um ou mais barramentos, que, no caso dos *chipsets* “SiS 651” e “SiS 962L”, envolve o uso de *clocks* de 533 MHz ou 400 MHz.
- C As dimensões físicas da placa-mãe podem ser definidas pelo termo “microATX Form Factor”.
- D As especificações da memória indicam que a placa suporta *chips* de memória RAM síncrona e dinâmica, que possuem código corretor de erros interno.
- E As especificações apresentadas sugerem que a placa-mãe possui um controlador de rede Ethernet embutido.

QUESTÃO 20



A figura acima apresenta uma fotografia da placa-mãe de um computador do tipo PC com especificações similares às apresentadas no texto V. Alguns elementos dessa placa-mãe estão selecionados com retângulos indicados pelas letras de A a F. Abaixo é apresentada uma lista de nomes para itens existentes ou associáveis a essa placa.

- processador Pentium IV
- soquete ZIF 478
- conector paralelo
- *slot* PC
- *slot* AGP
- soquete DIMM
- conector AT
- conector IDE
- conector USB 2.0
- *cooler*

A partir dessas informações, é correto concluir que os elementos A, B, C, D, E e F constituem, respectivamente,

- A um conector USB 2.0, um soquete DIMM, um conector ATX, um conector IDE, um processador Pentium IV e um soquete DIMM.
- B um conector paralelo, um *slot* PCI, um *slot* AGP, um *slot* IDE, um soquete DIMM e um soquete ZIF 478.
- C um conector paralelo, um *slot* PCI, um conector ATX, um conector IDE, um *cooler* e um soquete DIMM.
- D um conector USB 2.0, um *slot* PCI, um conector ATX, um conector IDE, um *cooler* e um soquete DIMM.
- E um conector paralelo, um *slot* PCI, um conector ATX, um conector IDE, um soquete ZIF 478 e um soquete DIMM.

Texto VI – questões 21 e 22

A seguir são listadas atividades comuns de manutenção em servidores e estações de trabalho embasadas em computadores do tipo PC.

- I Verificação de ajustes de instalação do sistema operacional.
- II Verificação de *hotfixes* e *services packs* disponíveis.
- III Restauração de *backups* de sistemas.
- IV Troca de *coolers* de CPUs defeituosos.
- V Monitoramento do espaço do HDs.
- VI Limpeza da área temporária dos HDs.
- VII Realização de *upgrades* de *software* e *hardware*.
- VIII Criação ou atualização de discos de recuperação.
- IX Limpeza de *mouse*, teclado e monitores de vídeo.
- X Revisão da configuração de *hubs* e *switches*.
- XI Monitoramento de desempenho de conexões de rede.
- XII Monitoramento de *logs* para identificação de problemas.
- XIII Substituição de fontes de energia defeituosas.
- XIV Criação de uma lista de itens de acervo para computadores dos usuários.
- XV Troca de baterias de *no-breaks* após o fim de sua vida útil.
- XVI Verificação da temperatura do ambiente de servidores e o estado dos condicionadores de ar.

QUESTÃO 21

Considerando a lista apresentada no texto VI, assinale a opção em que itens apresentados correspondam a tarefas de manutenção preventiva.

- A I, II, IV, VIII e IX
- B III, VI, IX, XIV e XV
- C V, VII, X, XI e XIII
- D IX, X, XII, XIII e XIV
- E II, V, IX, XII e XVI

QUESTÃO 22

Considerando ainda a lista apresentada no texto VI, assinale a opção em que itens apresentados correspondam a tarefas de manutenção corretiva.

- A I, II, III, V, VII e XII
- B II, VII, IX e XVI
- C III, IV, XIII e XV
- D IV, X, XI, XII e XIV
- E VI, IX e XIV

QUESTÃO 23

Diversas são as opções de customização do computador e da área de trabalho do usuário, no Windows XP, entre as quais a possibilidade de

- I ajustar data, hora, zona de tempo, modo de sincronização de horário, adoção de horário de verão, região e localização, sinais monetários e formato de apresentação de datas.
- II adotar fontes do tipo *clear type* para facilitar a impressão de caracteres em papel.
- III criar esquemas de som que podem apresentar sons diferentes para cada tipo de ação do usuário, como abertura de arquivos e pastas.
- IV usar múltiplos monitores de vídeo, que aumentam a resolução de uma única tela para 1.024 × 758 e, assim, permite-se que uma maior quantidade de elementos visuais sejam apresentados em um mesmo monitor.
- V ajustar opções de acessibilidade do vídeo para apresentar cores e fontes de alto contraste.

Estão certos apenas os itens

- A I, II e IV.
- B I, II e V.
- C I, III e V.
- D II, III e IV.
- E III, IV e V.

QUESTÃO 24

Com relação a procedimentos que permitem a migração e a configuração de contas de usuários no Windows XP, julgue os itens seguintes.

- I As ferramentas de migração de estado do usuário permitem a migração de dados de usuários individuais que estavam cadastrados em sistemas com Windows 95, Windows 98, Windows NT Workstation 4.0 ou Windows 2000 Professional para uma instalação com o Windows XP Professional.
- II As ferramentas de linha de comando *scanstate* e *loadstate* permitem, respectivamente, recuperar e salvar o estado da configuração de um usuário em uma área de *backup* para uso com o Windows XP Professional.
- III A ferramenta Assistente para Transferência de Arquivos e Configurações permite gerar um arquivo contendo informações sobre todas as configurações específicas de um usuário, como localização de ícones no *desktop*, *softwares* utilizados, ajustes de acessibilidade, propriedades do *display* e configurações do Microsoft Office.

Assinale a opção correta.

- A Apenas o item I está certo.
- B Apenas os itens I e II estão certos.
- C Apenas os itens I e III estão certos.
- D Apenas os itens II e III estão certos.
- E Todos os itens estão certos.

QUESTÃO 25

Julgue os itens subseqüentes, acerca das características dos sistemas de arquivos locais para máquinas Windows NT, Windows XP, Linux e Unix.

- I O sistema de arquivos FAT32, suportado em ambientes com sistemas operacionais Windows XP e Windows NT mas não em instalações com Linux, permite o uso de criptografia e controle de quotas por usuário.
- II É possível realizar-se a conversão de um sistema de arquivos no formato FAT32 para o formato NTFS, e vice-versa, sem necessidade de reformatar o disco.
- III O sistema de arquivos NTFS é suportado em máquinas com qualquer dos sistemas operacionais Windows NT, Windows XP ou Linux.
- IV Em instalações com Windows XP, caso se deseje criar um sistema de permissões de acesso, é necessário o uso do sistema de arquivos NTFS.

A quantidade de itens certos é igual a

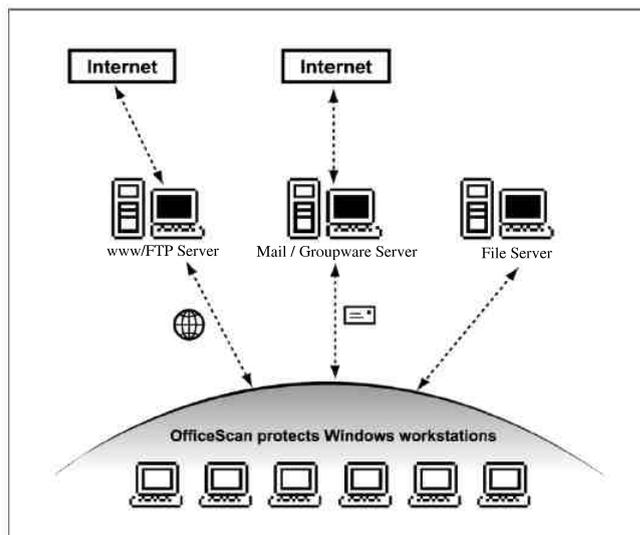
- A 0. B 1. C 2. D 3. E 4.

QUESTÃO 26

Entre as ferramentas para gerenciamento de usuários em ambientes com Windows XP Professional, destacam-se o Console de gerenciamento Microsoft e a ferramenta Contas de usuário do Painel de controle. Considerando as características de gerenciamento de usuários em geral e das ferramentas usadas para suporte a tais tarefas no Windows XP Professional, assinale a opção correta.

- A O uso de senhas no Windows XP não diferencia caracteres maiúsculos dos caracteres minúsculos.
- B Em configuração padrão do Windows XP, um membro do grupo **usuários** pode remover e adicionar *hardware* ao computador local.
- C A ferramenta Contas de usuário do Painel de Controle utiliza um conjunto de nomes de grupos de usuários idênticos ao usado no console de grupos e usuários locais.
- D Nenhum usuário membro do grupo **convitados** pode instalar programas ou adicionar *hardware*.
- E Recomenda-se que, para aumentar a segurança de um sistema no Windows XP, seja removida do grupo **todos** a capacidade de acesso ao computador a partir da rede.

QUESTÃO 27



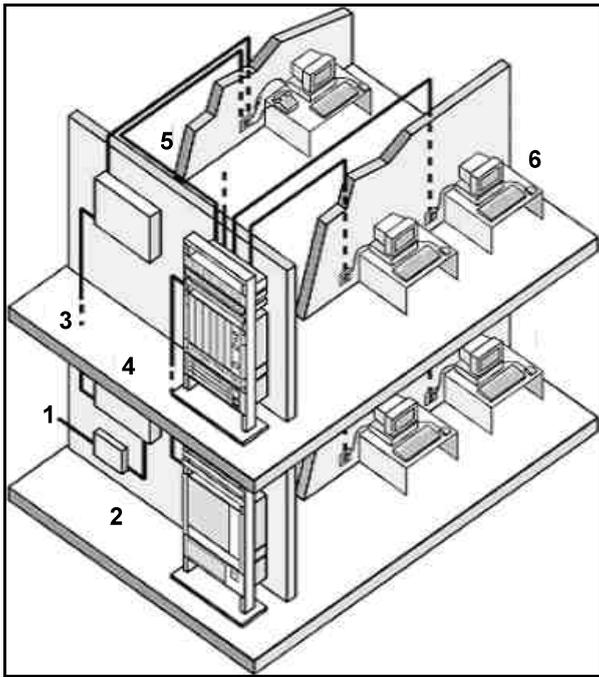
A figura acima apresenta um esquema de organização de uma instalação que usa o *software* Office Scan Corporate Edition. Julgue os itens a seguir, acerca das características do Office Scan, especialmente as apresentadas na figura.

- I O Office Scan é uma solução de antivírus e anti-*spyware* voltada para as plataformas Windows e Linux.
- II Destaca-se em uma instalação de Office Scan a existência de módulos de *software* que são executados em clientes e servidores e que possuem funções idênticas.
- III O Office Scan dispõe de um módulo de *software* que executa um console de gerenciamento centralizado, a partir do qual é possível se monitorar a cópia e a atualização de novas versões de *software* dos clientes e novas assinaturas de vírus.
- IV O gerenciamento centralizado do Office Scan pode ser efetuado por meio do uso de *browsers* html, que usam o protocolo http.
- V O Office Scan vem acompanhado de cinco módulos de *software* adicionais: servidor WWW, servidor FTP, servidor de *email*, servidor de *groupware* e servidor de arquivos.

Estão certos apenas os itens

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

Texto VII – questões 28 e 29



Internet: <http://www.btsal.com> (com adaptações).

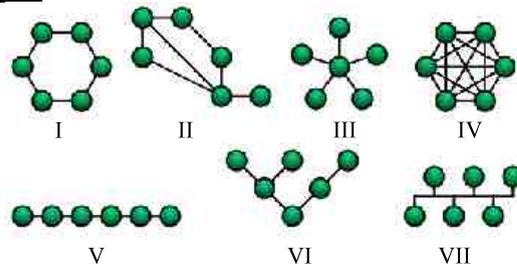
A figura acima apresenta um esquema com os subsistemas que compõem um sistema de cabeamento estruturado de um prédio, numerados de 1 a 6.

QUESTÃO 28

Assinale a opção que contém uma seqüência correta para os nomes dos subsistemas mostrados no diagrama apresentado no texto VII e numerados, respectivamente, de 1 a 6.

- A entrada do prédio, sala de equipamentos, cabeamento vertical ou *backbone*, armário de telecomunicações, cabeamento horizontal, área de trabalho dos usuários
- B área de trabalho dos usuários, sala de equipamentos, cabeamento vertical ou *backbone*, armário de telecomunicações, cabeamento horizontal, entrada do prédio
- C entrada do prédio, área de trabalho dos usuários, cabeamento horizontal, armário de telecomunicações, cabeamento horizontal, sala de equipamentos
- D entrada do prédio, armário de telecomunicações, cabeamento horizontal, sala de equipamentos, cabeamento vertical ou *backbone*, área de trabalho dos usuários
- E entrada do prédio, sala de equipamentos, cabeamento horizontal, armário de telecomunicações, cabeamento vertical ou *backbone*, área de trabalho dos usuários

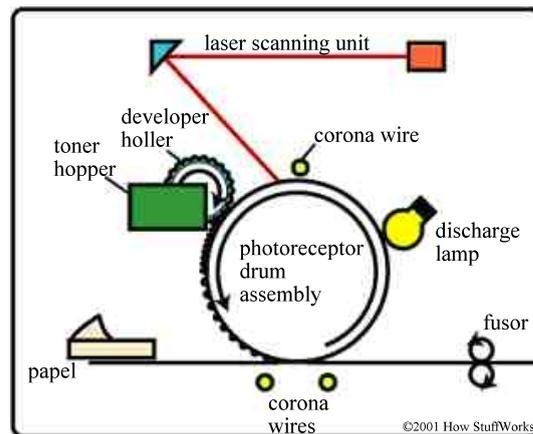
QUESTÃO 29



As figuras acima, numeradas de I a VII, apresentam uma lista de possíveis topologias de rede de computadores. Considerando essas figuras, assinale a opção correta.

- A A topologia física do cabeamento horizontal de uma rede local similar à apresentada no diagrama do texto VII é mais bem representada pelo diagrama II, em vez do diagrama III.
- B A tecnologia Ethernet é usada para implantar redes cuja topologia física é representada pelos diagramas I e V.
- C A topologia física do *backbone* da rede Internet ou de um *backbone* de longa distância é mais bem representada pelo diagrama I.
- D A topologia lógica do esquema de endereçamento DNS, usado na Internet, é mais bem representada pelo diagrama VII.
- E Entre as topologias I e III, a mais indicada para a implantação de uma rede metropolitana com tolerância a falhas é a de número I.

QUESTÃO 30



Internet: <http://www.e-prolab.com> (com adaptações).

A imagem acima mostra o esquema de funcionamento da tecnologia de impressão a *laser*. Acerca das informações apresentadas na figura e das características de impressoras em geral, assinale a opção **incorreta**.

- A Na impressão a *laser*, o uso do “fusor” tem por objetivo fixar no papel o *toner* que nele foi depositado devido ao padrão de cargas eletrostáticas geradas pelo *laser* e pelo espelho refletor.
- B O funcionamento das impressoras a jato de tinta é embasado no uso de campos eletrostáticos similares aos existentes nas impressoras a *laser*.
- C Impressoras matriciais dependem da ativação sincronizada de solenóides que estão ligados às suas agulhas de impressão.
- D Toda impressora, seja a *laser*, seja de jato de tinta ou matricial, contém um microprocessador em seu interior.
- E A substituição de cartuchos de *toner* de impressoras a *laser* é, normalmente, efetuada após a impressão de uma quantidade de páginas superior à quantidade que demanda a substituição de cartuchos de tinta em impressoras de jato de tinta.

QUESTÃO 31

A figura ao lado mostra o selo do projeto ENERGY STAR, desenvolvido pelo governo dos Estados Unidos da América, com o objetivo de aumentar a eficiência de energia elétrica em produtos como monitores de vídeo. Acerca de monitores de computadores, meios de manutenção e economia de energia em monitores e outros equipamentos de informática, assinale a opção **incorreta**, considerando o referido selo.



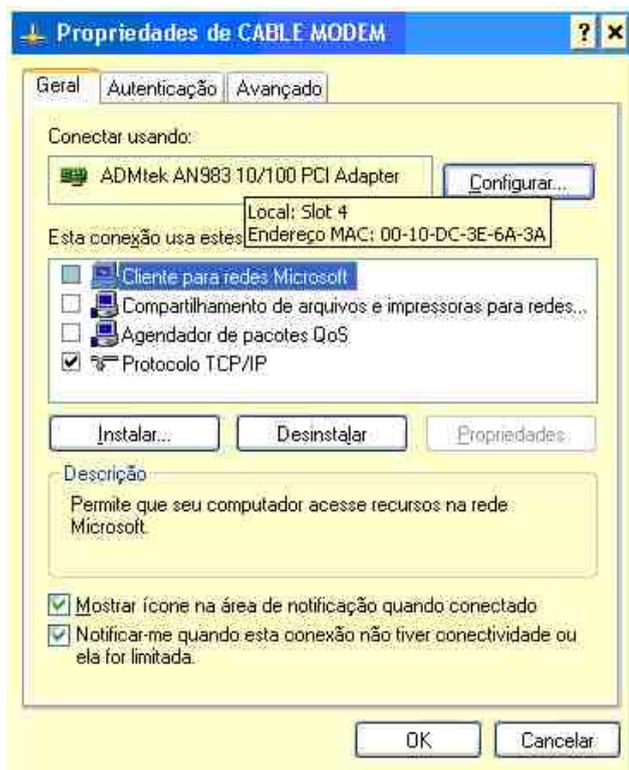
- A Monitores de vídeo associados ao selo ENERGY STAR devem ir, obrigatoriamente, para o modo desligado após um tempo fixo de inatividade do computador.
- B O ajuste de monitores de vídeo para entrada em modo *stand-by* produz economias significativas no uso de energia elétrica.
- C O uso do recurso denominado salva-telas (*screen-savers*) com cores claras implica maior consumo de energia do monitor de vídeo, quando comparado com o uso de salva-telas em cor escura.
- D Dispositivos equipados com interfaces APM ou ACPI permitem melhor ajuste de consumo de energia, quando comparados com dispositivos que não possuem tais interfaces.
- E O consumo de energia de um monitor de vídeo de cristal líquido é menor que o de um monitor com tubo de raios catódicos.

QUESTÃO 32

tensão nominal de entrada	110 V ou 220 V
tensão nominal de saída	110 V ou 220 V
potência nominal	3.200 VA
fator de potência de saída	0,8
frequência de operação	60 Hz
variação admissível na entrada	-15% a +20%
regulação de saída	+/- 3%
tempo de resposta	< 16,6 ms
eficiência (plena carga)	> 97%
distorção harmônica	não apresenta
tomadas de saída	03
filtro de linha interno	—
proteção contra sobrecargas	sim
dimensões A×L×C (mm)	400/190/330
peso aproximado	21 kg

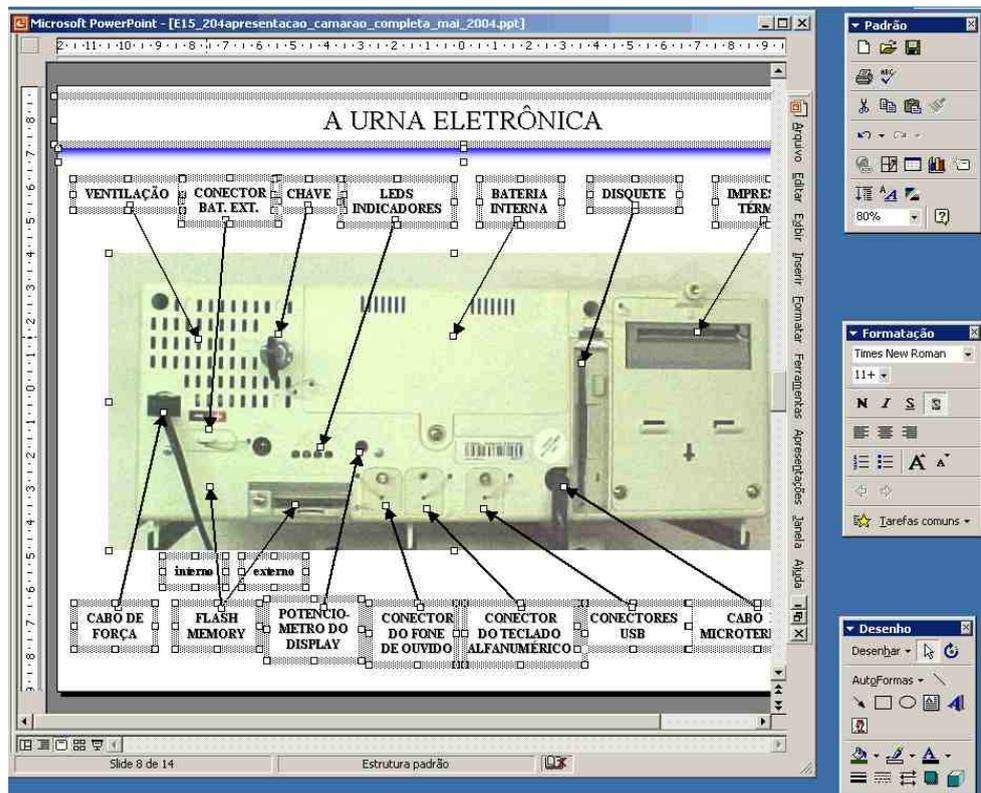
A tabela acima apresenta características de um estabilizador eletrônico comumente usado em ambiente de computadores. A partir dessas informações e das características de estabilizadores em geral, assinale a opção **incorreta**.

- A O equipamento com as características apresentadas é capaz de alimentar adequadamente cinco computadores PC com fonte de ATX de 350 W e monitor de vídeo CRT, sem que haja perda significativa em sua capacidade de estabilização.
- B A medida VA para indicação da potência nominal não é comumente usada para equipamentos alimentados por corrente contínua.
- C Quando em plena carga, o equipamento dissipa menos de 3% da energia consumida na forma de calor.
- D Supondo que o equipamento cujas características estão apresentadas na tabela, em versão 220 V (entrada) e 110 V (saída), esteja sendo alimentado com voltagem de 188 V, então é correto afirmar que a tensão na saída estará entre 107 V e 113 V, aproximadamente.
- E O tempo usual de garantia de estabilizadores com as características apresentadas acima é de seis meses.



As figuras acima apresentam informações relativas a configurações obtidas de um computador que atua no compartilhamento de conexões à Internet entre computadores de uma rede local de nome WIRELESS, por meio de uma rede de nome CABLE MODEM. A partir dessas informações, assinale a opção correta acerca de características dos protocolos de comunicação em redes locais e de longa distância e, ainda, acerca de configuração de placas de rede em ambiente Windows.

- A Caso a ferramenta Conexões de rede, encontrada no Painel de controle do Windows, seja acionada no computador referido acima, será possível identificar que nesse computador existem pelo menos duas redes definidas, com nomes CABLE MODEM e WIRELESS, e ambas estão ativadas.
- B O endereço MAC da placa “ADMtek AN983 10/100 PCI Adapter”, de número 00-10-DC-3E-6A-3A, também denominado endereço Ethernet, é uma informação que pode ser alterada por quem instala a referida placa.
- C As configurações presentes no computador mencionado acima não permitem que este compartilhe seus arquivos e impressoras entre os computadores da rede local por meio do protocolo NetBios.
- D As configurações do computador desabilitam o protocolo NetBios na conexão à Internet.
- E As configurações do Protocolo TCP/IP da rede local e da conexão via *modem* a cabo devem, necessariamente, empregar o mesmo esquema de alocação de endereços, por meio de um servidor DHCP.



A figura acima ilustra uma janela do PowerPoint 2000 contendo uma apresentação em processo de edição. Por meio das teclas **Ctrl** e **T**, foram selecionados todos os elementos que fazem parte do *slide* atual.

QUESTÃO 34

Julgue os próximos itens, acerca das características do PowerPoint 2000 e das informações apresentadas na figura contida no texto VIII, que ilustra uma janela desse aplicativo.

- I Apenas três barras de ferramentas do PowerPoint são apresentadas na figura, sendo que algumas funções dessas barras de ferramentas estão desabilitadas, entre elas a que permite mudar o nível de tópicos de texto dos elementos selecionados.
- II Todos os textos das caixas de texto selecionadas, inclusive o texto “A URNA ELETRÔNICA”, estão escritos usando a fonte Times New Roman, com tamanho 11 e sem itálico.
- III A apresentação mencionada no texto possui 14 *slides* no total, e o usuário está editando o oitavo *slide*.
- IV A barra de ferramentas de desenho, apresentada na janela, permite alterar a espessura e a cor das setas que estão selecionadas no *slide*, além de permitir a inserção de formas geométricas como retângulos, elipses, pentágonos, hexágonos, octógonos, triângulos, losangos, paralelogramos, cilindros e cubos.
- V A adoção de um novo esquema de cores para o *slide* poderá alterar automaticamente a cor de fundo apresentada no *slide* corrente, bem como em todos os outros *slides* da apresentação. Esse esquema de cores também poderá mudar as cores das fontes usadas nas caixas de texto dos *slides*.

Estão certos apenas os itens

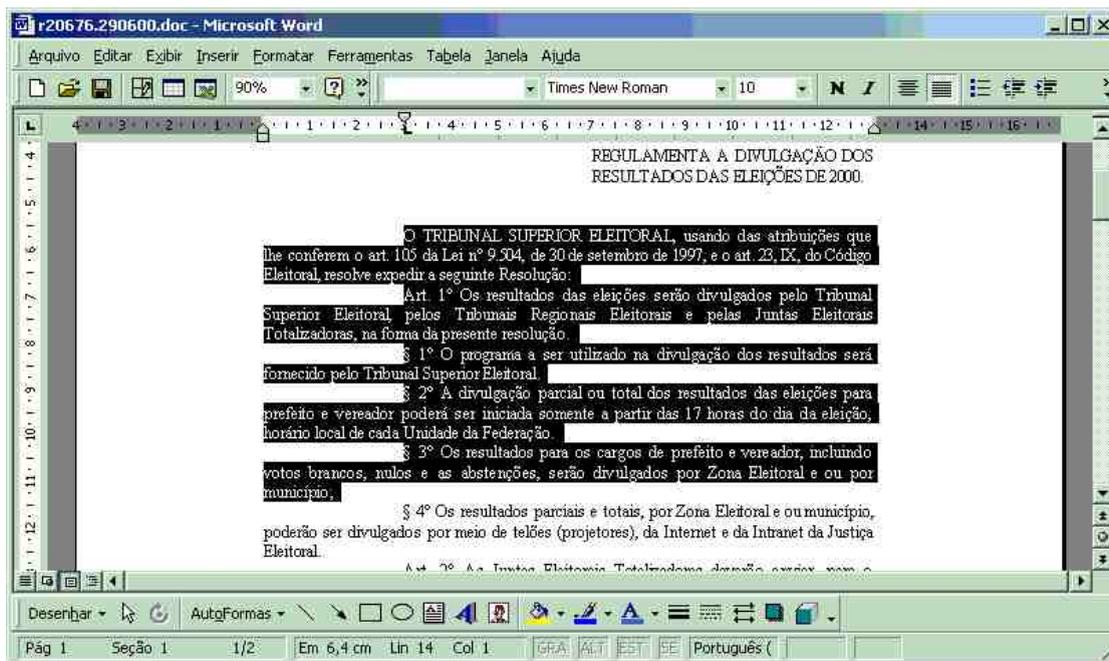
- A I, II e III.
- B I, II e IV.
- C I, III e V.
- D II, IV e V.
- E III, IV e V.

QUESTÃO 35

Com relação às características do equipamento “URNA ELETRÔNICA” parcialmente apresentado na figura incluída no texto VIII, assinale a opção **incorreta**.

- A O potenciômetro, mencionado no *slide* apresentado na figura, é um aparelho que permite medir a corrente em um circuito elétrico.
- B O cabo de força, indicado na figura, poderá ser utilizado para transmitir corrente alternada para alimentar a urna eletrônica, nas tensões padronizadas de 110 V ou 220 V, dependendo das características dessa urna.
- C *Flash memory* é um tipo de memória cujo conteúdo pode persistir mesmo na ausência de alimentação externa à unidade de memória.
- D Um LED é um diodo emissor de luz.
- E Quando a urna eletrônica é operada com energia fornecida pela sua bateria interna, esta possui uma autonomia de funcionamento que pode ser determinada pela relação entre a potência consumida pela urna e a capacidade de geração de força eletromotriz da bateria.

QUESTÃO 36



A figura acima, adaptada do sítio www.tse.gov.br, apresenta uma janela do Word 2000 no momento em que o usuário selecionou um trecho do texto do documento representado em cor escura no centro da janela. Julgue os itens a seguir, acerca das características do Word 2000 e das informações apresentadas pela janela no estado atual.

- I Cinco parágrafos de texto estão selecionados, e cada um deles possui um recuo especial na primeira linha, de aproximadamente 3 cm.
- II Todo o texto selecionado está justificado, ou seja, alinhado à direita e à esquerda.
- III Todo o texto selecionado possui o mesmo estilo, assim como esse texto utiliza o mesmo tipo e tamanho de caracteres.
- IV No estado em que se encontra a edição, a cor de todo o texto do documento pode ser modificada com uma única operação, que consiste em realizar um clique com o *mouse* em uma área específica apresentada na janela.
- V Caso o usuário pressione a tecla **F1**, será apresentado o Assistente do Office, que disponibilizará opções para buscar informações de auxílio ao funcionamento do Word no sítio *web* Google. Esse mesmo recurso poderá ser ativado por clique de botão do *mouse* sobre um ícone presente em uma das barras de ferramentas apresentadas.

Estão certos apenas os itens

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

A figura ao lado apresenta uma janela do aplicativo Excel 2000, na qual um usuário está editando um arquivo que apresenta uma análise parcial da proporção de eleitores que tiveram seus títulos cancelados, distribuídos por unidade da federação. Julgue os itens subseqüentes, acerca das características do Excel 2000 e das informações apresentadas.

	A	B	C	D
1	UF	Eleitores(E)	Cancelados(C)	
2	TO	831.330	9.067	
3	SP	26.989.009	249.807	
4	SE	1.229.020	8.843	
5	SC	3.935.773	23.402	
6	RS	7.261.243	30.239	
7	RR	214.774	2.094	
8	RO	952.385	14.785	
9	RN	1.983.966	13.363	
10	RJ	10.577.967	91.710	
11	PR	6.881.048	56.999	
12	PI	1.977.701	15.259	
13	PE	5.651.234	45.791	
14	PB	2.411.551	14.649	
15	PA	3.998.163	52.005	
16	MT	1.845.400	30.479	
17	MS	1.494.231	16.620	
18	MG	12.854.563	98.605	
19	MA	3.749.268	42.453	
20	GO	3.601.848	45.921	
21	ES	2.248.506	24.653	
22	DF	864.149	0	
23	CE	5.145.729	43.432	
24	BA	8.948.022	101.783	
25	AP	327.112	4.345	
26	AM	1.666.192	26.576	
27	AL	1.680.390	13.882	
28	AC	388.768	4.965	
29	TOTAL			
30				
31				

At the bottom of the Excel window, the status bar shows: Soma=119.709.340 and NUM.

I Conforme os dados apresentados, é correto afirmar que o total de eleitores no país é de 119.709.340 eleitores.

II A partir da situação apresentada na figura, considere que o usuário tenha realizado a seguinte seqüência de operações: definiu o valor da célula D2 como sendo =C2*100/B2; copiou o valor da célula D2 e o colou para as células de D3 a D28; definiu o valor da célula D29 como sendo =MÉDIA(D2:D28). Nesse caso, é correto afirmar que o valor calculado para a célula D29 refletirá a porcentagem média de cancelamento de títulos por unidade da federação brasileira.

III Considere que o usuário tenha realizado a seguinte seqüência de operações: definiu o valor da célula B29 como sendo =SOMA(B2:B28); definiu o valor da célula C29 como sendo =SOMA(C2:C28). Nessa situação, caso o usuário selecione a célula D29, digite =porcentagem(C29:B29) e tecla , o valor da célula D29 refletirá a porcentagem média de cancelamento de títulos por unidade da federação brasileira.

IV As informações contidas na janela do Excel são suficientes para se concluir que todos os dados apresentados nessa janela estão igualmente gravados em arquivo de nome Eleitorado_Faltoso_UF.xls.

V No menu **Dados**, encontra-se a opção Classificar, que possibilita a ordenação dos dados da planilha em edição, permitindo a ordenação das linhas da tabela em uma ou mais colunas de dados, em modo ascendente ou descendente, e considerando ou não a existência de linhas de cabeçalho.

Estão certos apenas os itens

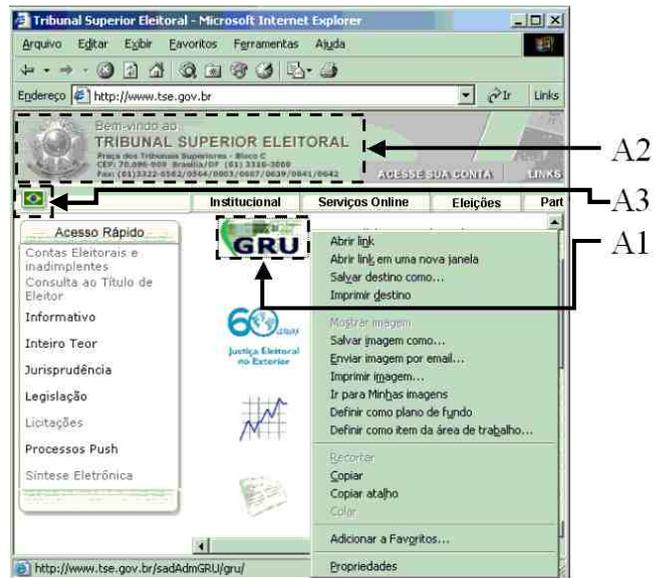
- A I, II e III. B I, II e V. C I, III e IV. D II, IV e V. E III, IV e V.

QUESTÃO 38

No referente aos comandos ou teclas de atalho que podem ser usados para o acesso de funcionalidades dos aplicativos Word 2000, Excel 2000 e PowerPoint 2000, assinale a opção **incorreta**.

- A A tecla **Alt** pode ser combinada com as teclas **A**, **E**, **X**, **I**, **F**, **M**, **D**, **J** e **U** para ativar *menus* da barra de *menus* dos aplicativos acima mencionados.
- B Caso o usuário tenha iniciado a execução de um dos aplicativos acima referidos e se encontre no estado de edição de um documento em branco — Documento1, Pasta1 ou Apresentação1 —, ao pressionar as teclas **Alt** + **A** seguido de **I**, será iniciada a edição do último arquivo editado em qualquer desses aplicativos.
- C As combinações de teclas **Ctrl** + **Z** e **Ctrl** + **R** permitem ao usuário, respectivamente, desfazer e refazer as últimas operações de edição realizadas.
- D Os comandos **Ctrl** + **X**, **Ctrl** + **V**, **Ctrl** + **C** e **Ctrl** + **T** têm, respectivamente, as funções de copiar, recortar, colar e selecionar tudo em um arquivo em edição.
- E As funções para salvar e imprimir documentos podem ser ativadas por pelo menos quatro formas diferentes: uso de atalhos **Ctrl** + **B** e **Ctrl** + **P**; uso combinado das teclas **Alt** e **A** com as teclas  e , e **Enter**; uso combinado de teclas **Alt**, **A**, **S** e **P**; uso de ponteiro e cliques de *mouse*.

QUESTÃO 39



A figura acima apresenta uma situação na qual um usuário está acessando a Internet usando o Internet Explorer 6 (IE6), com o ponteiro do *mouse* sobre a área da página demarcada com o nome A1, que permite ativar o *menu* contextual mostrado na figura. As áreas A2 e A3 contêm *hiperlinks* para os endereços <http://www.tse.gov.br/index.jsp> e <http://www.tse.gov.br/index.html>, respectivamente. Julgue os itens subsequentes, acerca das propriedades do IE6 e das informações apresentadas.

- I Os *hiperlinks* nas áreas A2 e A3, mesmo sendo diferentes, retornarão, obrigatoriamente, páginas de mesmo conteúdo quando ativados.
- II O *menu* contextual que aparece na figura é, normalmente, ativado quando se clica o botão *select* do *mouse*, o que usualmente corresponde ao seu botão esquerdo.
- III No estado em que se encontra a aplicação, o pressionamento da tecla **K** abrirá uma nova página no IE6, cujo endereço será <http://www.tse.gov.br/sadAdmGRU/gru/>.
- IV A imagem indicada pela área A1 está armazenada no endereço <http://www.tse.gov.br/sadAdmGRU/gru/>.
- V No estado em que se encontra a aplicação, o usuário poderá usar as teclas  e  e navegar entre os itens do *menu* apresentado.

A quantidade de itens certos é igual a

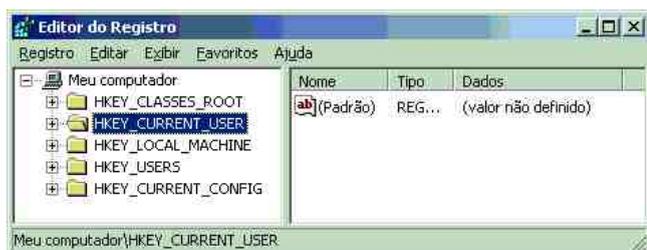
- A 1. B 2. C 3. D 4. E 5.

QUESTÃO 40

O protocolo *server message block* (SMB) é usado como base para o compartilhamento de arquivos e impressoras nos sistemas operacionais Windows, Linux e Unix. Considerando as características de uso desse protocolo e de soluções para compartilhamento de recursos entre sistemas Windows, Linux e Unix, assinale a opção **incorreta**.

- A O protocolo SMB é originário do sistema Windows.
- B Por meio da suíte de aplicativos chamada SAMBA, é possível a clientes Windows a utilização de sistemas de arquivos e impressoras instalados em servidores Linux e Unix.
- C A instalação da suíte SAMBA envolve a criação de dois processos *deamons* que executam em servidores Windows XP e Windows NT: *smbd*, usado para apoiar o compartilhamento de arquivos, e *nmbd*, usado para emular o sistema Windows.
- D Os comandos *lpr* e *lpq*, disponíveis em sistemas Windows, Linux e Unix, são utilizados para enviar trabalhos para impressoras e para consultar o estado de filas de impressão. As impressoras podem estar instaladas em sistemas Windows, Linux ou Unix.
- E No Windows XP e no Windows NT, o protocolo SMB pode funcionar associado ao protocolo NetBIOS, usando as portas TCP/IP 137, 138 e 139.

QUESTÃO 41



O registro do Windows contém perfis para cada usuário do computador, assim como informações relativas ao *hardware* do sistema, programas instalados e configurações de propriedades. O Windows consulta essas informações continuamente durante sua operação. A instalação de pacotes de *software* envolve alterações do registro. Considerando a figura acima, que apresenta uma janela da interface do editor de registro do Windows, assinale a opção **incorreta** acerca das características do registro do Windows e de sua aplicação na administração de sistemas.

- A O registro do Windows é embasado em uma estrutura hierárquica de informação, que inicia com cinco subárvores chamadas chaves (*keys*), que contêm subchaves (*sub-keys*). Cada chave ou subchave contém entradas com nome, tipo e dados associados.
- B Dados referentes ao *hardware* e ao sistema operacional da máquina local são armazenados na seguinte chave: HKEY_LOCAL_MACHINE.
- C Dados relativos a todos os *softwares* instalados na máquina local são armazenados na chave HKEY_CLASSES_ROOT.
- D Dados de associação entre extensões de arquivos e *softwares* instalados são armazenados na chave HKEY_CLASSES_ROOT.
- E O perfil de todos os usuários ativos na máquina local e o perfil *default* dos usuários estão armazenados na chave HKEY_USERS ou HKEY_CURRENT_USER.

QUESTÃO 42

Julgue os itens seguintes, acerca das características de soluções para *backup* no Windows XP.

- I O utilitário *ntbackup* é usado para realizar *backup* e restauração de arquivos em sistemas Windows XP e pode ser usado em modo de linha de comando ou com interface gráfica em modos assistente ou avançado.
- II O utilitário *ntbackup* não faz cópias de segurança diretamente para CD-ROM, por isso, no caso da ausência de uma unidade de fita, o *backup* deve ser primeiramente realizado para o disco rígido e, posteriormente, é necessária a realização de uma operação extra para gravar os dados para um CD-ROM.
- III O utilitário *ntbackup* não realiza cópia de imagem de disco, pois não armazena informações quanto a localização física original dos arquivos, como fazem utilitários específicos para cópia de imagem de disco.
- IV Entre as várias opções de *backup* disponíveis no *ntbackup* estão: normal; cópia; diferencial; incremental; diário.
- V O uso da opção de recuperação automática do sistema, do utilitário *ntbackup*, envolve a criação de um disquete de recuperação.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 1. B 2. C 3. D 4. E 5.

QUESTÃO 43

Assinale a opção que apresenta somente órgãos que **não** integram a justiça eleitoral.

- A Tribunal Superior Eleitoral (TSE), Procuradoria Geral Eleitoral, junta eleitoral
- B Procuradoria Geral Eleitoral, Procuradoria Regional Eleitoral, promotoria eleitoral
- C tribunal regional eleitoral (TRE), juiz eleitoral, promotoria eleitoral
- D Procuradoria Regional Eleitoral, juiz eleitoral, junta eleitoral
- E Ministério Público Eleitoral, junta eleitoral, juiz eleitoral

QUESTÃO 44

Acerca das eleições, assinale a opção correta.

- A As eleições majoritárias e proporcionais para cargos do Poder Executivo e do Poder Legislativo em nível federal, estadual e municipal são realizadas simultaneamente, em todo o país, no primeiro domingo de outubro do ano respectivo.
- B É considerado eleito o candidato a presidente, a governador ou a prefeito que obtiver a maioria absoluta de votos, computados os votos em branco, porém não os nulos.
- C Na eleição para presidente da República, se nenhum candidato alcançar maioria absoluta na primeira votação, far-se-á nova eleição no último domingo de outubro, na qual concorrerão os dois candidatos mais votados na primeira votação. Nesse caso, será considerado eleito o candidato que obtiver a maioria dos votos, computados os votos em branco, porém não os nulos.
- D O partido que, até um ano antes do pleito, tenha registrado seu estatuto no TSE e possua, até a data da convenção, órgão de direção constituído na circunscrição, de acordo com o respectivo estatuto, pode participar de eleições.
- E Nas eleições proporcionais, contam-se como válidos os votos dados a candidatos regularmente inscritos e a legendas partidárias, dividindo-se os votos em branco entre as legendas ou coligações que tenham participado do pleito.

QUESTÃO 45

No que se refere ao TRE do Estado do Maranhão (TRE/MA), assinale a opção **incorreta**.

- A O TRE/MA compõe-se de dois juízes eleitos entre os desembargadores do tribunal de justiça, dois juízes escolhidos pelo tribunal de justiça entre os juízes de direito, um juiz federal escolhido pelo tribunal regional federal competente e, por nomeação pelo presidente da República, de dois juízes escolhidos entre seis advogados indicados pelo tribunal de justiça. A presidência desse tribunal deve recair sobre um dos desembargadores, cabendo ao outro a vice-presidência. A corregedoria só poderá ser exercida por magistrado de carreira.
- B Não podem fazer parte do TRE/MA pessoas que tenham entre si parentesco, ainda que por afinidade, até o quarto grau. Nesse caso, deve ser excluído o membro que tiver sido escolhido por último.
- C Compete ao procurador regional eleitoral indicar um analista judiciário e um técnico judiciário a fim de servirem à Procuradoria Regional Eleitoral, para posterior designação pela presidência do tribunal.
- D Os provimentos emanados da Corregedoria Regional Eleitoral vinculam os juízes e servidores das zonas eleitorais que lhe devem dar imediato e preciso cumprimento.
- E O Ministério Público, qualquer eleitor ou partido político é competente para relatar fatos, indicar provas e pedir ao corregedor regional eleitoral abertura de investigação para apurar irregularidades no serviço eleitoral e uso de poder de autoridade em favor de candidato ou de partido político.

QUESTÃO 46

Acerca do Regimento Interno do TRE/MA — Resolução n.º 1.533/1997, alterada pela Resolução n.º 3.597/2001 —, assinale a opção **incorreta**.

- A Compete ao TRE/MA processar e julgar, originariamente, os conflitos de competência entre os juízes eleitorais do estado.
- B Compete ao TRE/MA processar e julgar, originariamente, os *habeas corpus* e mandados de segurança contra atos dos juízes eleitorais ou membros do Ministério Público que atuem nas zonas eleitorais.
- C Compete ao TRE/MA processar e julgar, originariamente, as arguições de inelegibilidade, no âmbito de sua competência.
- D Compete ao TRE/MA julgar os recursos interpostos contra decisões proferidas pelos juízes, juntas eleitorais e turmas apuradoras do referido tribunal.
- E O TRE/MA é incompetente para cumprir e fazer cumprir as decisões e instruções do TSE.

QUESTÃO 47

Ainda de acordo com o regimento interno do TRE/MA, assinale a opção **incorreta**.

- A O TRE/MA tem sede na capital estadual e jurisdição em todo o território do estado do Maranhão.
- B Os juízes do TRE/MA, efetivos e suplentes, salvo motivo justificado, devem servir por três anos, no mínimo, e nunca por mais de dois biênios consecutivos.
- C Os membros do TRE/MA e os integrantes das juntas eleitorais, durante o período de tempo em que exercem suas funções, não gozam das garantias inerentes aos magistrados.
- D A antiguidade no TRE/MA é determinada pela data de posse de seus juízes.
- E O TRE/MA elege, por um biênio, mediante voto aberto, seu presidente e o corregedor regional eleitoral.

QUESTÃO 48

Quanto ao regime jurídico dos servidores públicos civis da União (Lei n.º 8.112/1990), julgue os próximos itens.

- I A legislação estabelece a idade mínima de 18 anos para a investidura em cargo público.
- II É assegurado às pessoas portadoras de deficiência o direito à inscrição em concurso público para provimento de cargos cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras.
- III O servidor público federal que obtiver aprovação em concurso público para outro cargo, caso deseje tomar posse, deverá declarar esta sua condição e solicitar que seja declarado vago o cargo que ocupa para tomar posse em outro cargo inacumulável.
- IV Demissão é o afastamento do servidor público do cargo, que decorre de prática de infração disciplinar, apurada em processo administrativo disciplinar, assegurados o contraditório e a ampla defesa.
- V A vacância do cargo público não pode decorrer de aposentadoria do servidor público.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 1. B 2. C 3. D 4. E 5.

QUESTÃO 49

Provimento é o ato administrativo por meio do qual é preenchido o cargo público, com a designação de seu titular. As formas legítimas de provimento em cargo público **não** incluem a

- A promoção.
- B posse em outro cargo inacumulável.
- C nomeação.
- D reversão.
- E readaptação.

QUESTÃO 50

No que se refere a direitos e vantagens dos servidores públicos, previstos na Lei n.º 8.112/1990, assinale a opção correta.

- A Ajuda de custo, diárias e transporte constituem indenizações ao servidor.
- B O vencimento do servidor ocupante de cargo efetivo pode ser reduzido.
- C Em regra, podem incidir descontos, em folha de pagamento, sobre a remuneração do servidor em atividade e sobre o provento do servidor em inatividade.
- D A remuneração do servidor pode sempre ser objeto de arresto, seqüestro ou penhora.
- E O servidor que se afasta de sua sede, em caráter eventual ou transitório, faz jus ao fornecimento de ajuda de custo.