



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 3ª REGIÃO

Concurso Público para provimento de cargos de
Técnico Judiciário - Área Apoio Especializado
Especialidade Operação de Computador

Caderno de Prova, Cargo 23, Tipo 001
000000000000000000
00001-0001-001

Nº de Inscrição
MODELO

P R O V A
Conhecimentos Gerais Conhecimentos Específicos

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 50 questões, numeradas de 1 a 50.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão objetiva existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE:

- procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

ATENÇÃO

- Marque as respostas das questões objetivas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá o total de 3 horas para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- Ao término da prova devolva este caderno de prova ao aplicador, juntamente com sua Folha de Respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

FUNDAÇÃO CARLOS CHAGAS
Agosto/2007

CONHECIMENTOS GERAIS

PORTUGUÊS

Atenção: As questões de números 1 a 10 referem-se ao texto seguinte:

Sem celular

Dentro de um mês, haverá um telefone celular para cada duas pessoas na Terra. Pelos cálculos, serão 3,3 bilhões de aparelhos para 6,6 bilhões de pessoas. Parece, mas não é – ainda – o fim dos tempos. Significa que, de cada duas pessoas no planeta, restará uma que não sente ânsias de se comunicar o tempo todo, que não aceita ficar disponível 24 horas por dia e não corre o risco de constranger os artistas deixando seu aparelho tocar no meio da platéia do Teatro Municipal. Essa pessoa ainda valoriza o ato de falar ao telefone, usando-o apenas quando tem algo prazeroso ou inadiável a dizer. E valoriza, sobretudo, o ato de não falar ao telefone.

Mas o dito placar, de alto conteúdo simbólico, só terá a duração de 60 segundos. Como, no mundo, são assinados mil novos contratos de telefonia móvel por minuto, este é o tempo que levará para que os usuários de celular passem à frente dos não usuários e disparem na corrida para empatar com o número total de habitantes.

Quais são os maiores responsáveis pelo galopante aumento na quantidade de celulares? A China, a Índia, a África e, claro, o Brasil. Quanto mais emergente, mais um povo parece precisar de celulares. Os americanos, os japoneses e os europeus, pelo visto, não precisam de tantos ou já têm todos os de que precisam.

Não me entendam mal, sou a favor do celular. Apenas me pergunto o que a turma tanto fala ao telefone. Do tambor ao computador, o ser humano sempre inventou meios para trocar mensagens. Mas, pelas amostras que recolho de ouvido nas ruas, fala-se ao celular apenas porque ele está à mão. Marshall McLuhan acertou na pinta: o meio é a mensagem. Temo que, um dia, exceto por Caetano Veloso e Vera Fischer, eu seja a única pessoa das minhas relações a não ter celular.

(Ruy Castro, **Folha de S. Paulo**)

1. Considerando-se o contexto, a posição conclusiva do autor em relação ao uso de celulares é a de que estes
 - (A) estão muito longe de ter real utilidade no mundo contemporâneo.
 - (B) são acionados mais por sua disponibilidade do que por necessidade.
 - (C) multiplicam-se proporcionalmente ao número de pobres de um país.
 - (D) são acionados com grande moderação apenas nos países desenvolvidos.
 - (E) estão muito longe de constituírem um meio de comunicação globalizado.

2. Atente para as seguintes afirmações:
 - I. Um dos inconvenientes que o autor vê no uso do celular é o da plena e permanente acessibilidade do usuário.
 - II. O *placar de alto conteúdo simbólico* (2º parágrafo) a que o autor se refere é o do momento em que houver tantos celulares quanto habitantes da Terra.
 - III. O fato de se declarar *a favor do celular* é contraditório com o fato de o autor se perguntar *o que a turma tanto fala ao telefone*.

Em relação ao texto, está correto o que se afirma APENAS em

 - (A) I.
 - (B) II.
 - (C) III.
 - (D) I e II.
 - (E) II e III.

3. No contexto em que surge, a frase *o meio é a mensagem*, de Marshall McLuhan, é citada pelo autor para dar base à convicção de que
 - (A) escolhemos determinado meio de comunicação dependendo da mensagem que temos interesse em transmitir.
 - (B) houve um crescente aprofundamento, do tambor ao computador, no intercâmbio de idéias e mensagens entre os homens.
 - (C) os meios de comunicação acabam convertendo-se a si mesmos em sentido essencial da mensagem.
 - (D) os homens se valem de todos os meios para comunicar aos outros suas reais necessidades.
 - (E) as mensagens dependem da eficácia dos meios de comunicação para serem fielmente transmitidas.

<p>4. O elemento sublinhado na frase</p> <p>(A) <i>não é – <u>ainda</u> – o fim dos tempos</i> indica a improbabilidade do fim do mundo.</p> <p>(B) <i>restará <u>uma</u> que não sente ânsias de se comunicar o tempo todo</i> refere-se a quem cria situações de constrangimento público.</p> <p>(C) <i>quando tem algo <u>prazeroso ou inadiável</u> a dizer</i> expressa uma alternativa entre situações que se excluem reciprocamente.</p> <p>(D) <i>não precisam de tantos <u>ou já têm todos</u> os de que <u>precisam</u></i> indica uma alternativa possível para não precisam de tantos.</p> <p>(E) <i><u>Essa pessoa ainda</u> valoriza o ato de falar ao telefone</i> tem sentido equivalente a essa mesma pessoa.</p>	<p>7. Os usuários de celular <u>utilizam o celular atribuindo ao celular</u> funções irrelevantes, o que significa <u>reduzir o celular</u> a um meio de comunicação de valor banalizado.</p> <p>Evitam-se as viciosas repetições da frase acima substituindo-se os segmentos sublinhados por, respectivamente:</p> <p>(A) utilizam-no - atribuindo-lhe - reduzi-lo (B) utilizam ele - atribuem a ele - reduzir a ele (C) utilizam-no - atribuindo-o - reduzir-lhe (D) utilizam-lhe - atribuindo-lhe - reduzi-lo (E) utilizam este - atribuindo-lhe - reduzir-lhe</p>
<p>5. As normas de concordância verbal estão plenamente observadas na frase:</p> <p>(A) Não se precisarão mais do que sessenta segundos para se atingir essa proporção extraordinária.</p> <p>(B) Cabem aos países emergentes a responsabilidade maior por esse galopante aumento de celulares.</p> <p>(C) Não são de se estranhar que tantas pessoas se sintam seduzidas pela comodidade que lhes oferecem os celulares.</p> <p>(D) Quando se deixa cativar pelos celulares, os usuários perdem o sentido da conveniência desse recurso.</p> <p>(E) Os exemplos que se recolhem na rua atestam que à maioria dos usuários de celular falta um senso de conveniência.</p>	<p>8. Está correto o emprego de ambas as expressões sublinhadas na frase:</p> <p>(A) É capaz <u>de que</u>, dentro em breve, o número de celulares seja superior <u>do que</u> o número de habitantes do nosso planeta.</p> <p>(B) O telefone celular já foi um meio de comunicação <u>de cujo</u> a maioria da população era carente, assim como <u>diante de</u> outros serviços públicos.</p> <p>(C) Os números <u>de que</u> se ocupa o autor do texto refletem uma obsessão moderna, <u>pela qual</u> a maioria das pessoas se deixa atrair.</p> <p>(D) A informação <u>na qual</u> mil novos contratos são assinados por minuto leva a constatar <u>de que</u> em breve haverá tantos celulares quantos cidadãos.</p> <p>(E) Há representações de peças teatrais <u>em cujas</u> ocorre a inconveniência do toque de um celular, <u>ao qual</u> o usuário deixou de desligar.</p>
<p>6. Está inteiramente adequada a correlação entre os tempos e os modos verbais na frase:</p> <p>(A) Acredita o autor que chegará o dia em que não reste mais ninguém que não disporia de um celular.</p> <p>(B) As pessoas deveriam desligar seus celulares toda vez que seu uso pode representar constrangimento público.</p> <p>(C) Para o autor, Caetano Veloso, Vera Fischer e ele próprio seriam as últimas pessoas que se deixassem atrair pelo celular.</p> <p>(D) Houvesse mais bom senso entre os usuários do celular, evitar-se-iam muitas situações de constrangimento.</p> <p>(E) Frustrar-se-ão aqueles que imaginam que, com o tempo, o uso dos celulares haveria de ser mais moderado.</p>	<p>9. A forma porque preenche corretamente a lacuna da frase:</p> <p>(A) Apenas me pergunto as pessoas falam tanto ao telefone.</p> <p>(B) Queria saber o de as pessoas falarem tanto ao telefone.</p> <p>(C) As pessoas falam tanto ao telefone, e ninguém sabe</p> <p>(D) A razão tantos falam tanto ao telefone ninguém esclarece.</p> <p>(E) Não sei se as pessoas falam tanto ao telefone de fato precisam.</p> <p>10. Todas as formas verbais estão corretamente flexionadas na frase:</p> <p>(A) Compreende-se que, em nossa época cheia de novidades, as pessoas que ainda não dispunham de um celular ansiem tanto por adquirir um.</p> <p>(B) Quando todos dispuserem de um telefone e vierem a falar de banalidades, quanta energia não se desperdiciará sem qualquer justificativa?</p> <p>(C) O consumo de energia que provir da multiplicação desenfreada de celulares haverá de acarretar algum prejuízo para o meio ambiente.</p> <p>(D) A imitação de comportamentos influe, em sociedades competitivas como a nossa, na disposição de todo mundo em querer ter um celular.</p> <p>(E) Se algo obstrue a comunicação de um celular, o usuário é tomado por uma sensação de impotência que acaba beirando o ridículo.</p>

Atenção: As questões de números 11 a 20 referem-se ao texto seguinte:

Política e comunicação

Há pouco tempo, o presidente Hugo Chávez, da Venezuela, deixou de renovar a concessão para o funcionamento da maior emissora de televisão daquele país. Essa medida foi analisada e discutida no mundo inteiro e, compreensivelmente, provocou uma cadeia de diferentes reações. No centro da polêmica está a seguinte questão: é desejável, numa democracia, que o poder executivo exerça o controle absoluto dos meios de comunicação?

Argumenta-se, de um lado, que o presidente venezuelano não fez mais do que se valer de um direito constitucional, suspendendo o funcionamento de uma empresa que, em seu julgamento, era nociva às instituições e aos valores nacionais. De outro lado, pondera-se que Hugo Chávez estaria agindo movido por razões estritamente políticas, atendendo a interesses que nada teriam a ver com suas responsabilidades como chefe de Estado.

A questão é delicada. Toda gente sabe como pode ser decisiva a influência de um meio de comunicação sobre a formação dos valores de uma sociedade; isso ninguém discute. O que se discute é se cabe a um presidente tomar para si a iniciativa de julgar o que interessa ou não aos cidadãos, escolher ele próprio o que é conveniente para a população de um país. O fato é que a drástica medida provocou reações antagônicas entre os venezuelanos: uns a aplaudiram, outros a condenaram.

Essa divisão de opiniões vem, aliás, produzindo-se a cada vez que o presidente toma alguma medida de grande repercussão. Só o tempo dirá se tais controvérsias constituem uma reação natural do povo diante de um estadista responsável e ousado ou se representam uma conseqüência do voluntarismo de um mandatário ambicioso.

(Carlito de Souza e Lins, inédito)

11. A decisão presidencial que motivou a polêmica de que trata o texto provocou muita dúvida quanto
- (A) ao senso de oportunidade com que foi tomada.
 - (B) aos aspectos formais e legais dessa iniciativa.
 - (C) às motivações reais de quem a tomou.
 - (D) à unanimidade da rejeição internacional dessa medida.
 - (E) à extensão do poder exercido pelos meios de comunicação.

12. *Essa medida foi analisada e discutida no mundo inteiro e, compreensivelmente, provocou uma cadeia de diferentes reações.*

No contexto da frase acima, o termo sublinhado indica que, em relação à medida de Hugo Chávez, o autor do texto

- (A) está emitindo tão-somente uma opinião pessoal.
- (B) considera que ela é polêmica em si mesma.
- (C) constata, sem opinar, que ela foi recebida com grande indignação.
- (D) tende a concordar com os que reagiram favoravelmente a ela.
- (E) surpreende-se com as diferentes reações que ela provocou.

13. Atente para as seguintes afirmações:

- I. Os dois lados da polêmica travada estão representados, no texto, pelas expressões *I interesses que nada teriam a ver com suas responsabilidades I e I voluntarismo de um mandatário ambicioso I*.
- II. A medida tomada pelo presidente venezuelano foi uma, entre várias outras, cuja adoção acabou gerando muita discussão e controvérsia.
- III. A legitimidade da suspensão da concessão foi justificada pelo suposto caráter subversivo dos valores propagados pela maior emissora de TV daquele país.

Em relação ao texto, está correto o que se afirma APENAS em

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) I e II.
- (E) II e III.

14. O emprego das expressões *isso ninguém discute* e *o que se discute* revela que o autor do texto

- (A) distingue bem entre consenso e divergência.
- (B) dá ênfase a uma relação de causa e efeito.
- (C) joga com hipóteses igualmente prováveis.
- (D) dá mais peso ao seu julgamento que ao alheio.
- (E) opõe o que é possível ao que é provável.

15. Justifica-se plenamente o emprego do verbo no **plural** na frase:

- (A) O que se discutem nessas polêmicas é o caráter arbitrário ou justificável da resolução presidencial.
- (B) Seriam de se admirar que a atitudes como essa não correspondesse uma onda de reações contrárias.
- (C) Entre as reações que aprovaram ao autor comentar está a indignação de quem considerou ilegítima a iniciativa presidencial.
- (D) Para muita gente, não parecem favorecer a democracia, na Venezuela ou em qualquer outro país, medidas intempestivas como a adotada.
- (E) Não são de se supor que tais polêmicas enfraqueçam a democracia, já que esta sempre se fortalece com os debates públicos.

16. É preciso **corrigir** a articulação entre as formas verbais da seguinte frase:

- (A) O que se discutia é se coubesse ou não a um presidente valer-se de tais iniciativas.
- (B) As reações que a medida viesse a provocar foram, como se esperasse, bastante polêmicas.
- (C) Hugo Chávez por certo não deixou de avaliar as repercussões que sua decisão geraria tão logo a tomasse.
- (D) Os mandatário que tomarem iniciativas polêmicas terão pensado muito antes que tivessem agido.
- (E) Os que condenaram a atitude do presidente acharam que ele devesse discuti-la com a população, e só depois tomasse uma decisão.

<p>17. É preciso suprimir a(s) vírgula(s) da frase:</p> <p>(A) Tão logo analisada, a medida gerou uma cadeia de diferentes reações.</p> <p>(B) Discussões e polêmicas, como se sabe, são inerentes à vida democrática.</p> <p>(C) Em muitos outros países, como no nosso, a medida alcançou grande repercussão.</p> <p>(D) A decisão do presidente venezuelano causou extraordinária repercussão, indiscutivelmente.</p> <p>(E) Não há como não esperar, que haja tantas reações a uma medida tão intempestiva.</p>	<p style="text-align: center;">MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO</p> <p>21. Se Lucia é pintora, então ela é feliz. Portanto:</p> <p>(A) Se Lucia não é feliz, então ela não é pintora.</p> <p>(B) Se Lucia é feliz, então ela é pintora.</p> <p>(C) Se Lucia é feliz, então ela não é pintora.</p> <p>(D) Se Lucia não é pintora, então ela é feliz.</p> <p>(E) Se Lucia é pintora, então ela não é feliz.</p>
<p>18. O sentido está expresso com clareza e a estrutura da frase não apresenta qualquer incorreção em:</p> <p>(A) Quem haverá de duvidar que os canais de televisão exercem uma considerável influência sobre a formação dos valores de uma sociedade?</p> <p>(B) Ninguém duvidará que a formação de valores de uma sociedade tem sido influenciada em virtude dos canais de televisão.</p> <p>(C) É indubitável de que os canais de televisão, diante dos valores de uma sociedade, venham fortemente a exercer sua influência.</p> <p>(D) Sabe-se que, em toda a sociedade, os valores são passíveis de influenciar-se, sobre a ação que neles exercem os canais de televisão.</p> <p>(E) Ninguém desconsidera de que, na formação dos valores sociais, os canais de televisão dispõem de sua grande influência.</p>	<p>22. Regina e Roberto viajaram recentemente e voltaram três dias antes do dia depois do dia de antes de amanhã. Hoje é terça-feira. Em que dia Regina e Roberto voltaram?</p> <p>(A) Quarta-feira.</p> <p>(B) Quinta-feira.</p> <p>(C) Sexta-feira.</p> <p>(D) Sábado.</p> <p>(E) Domingo.</p>
<p>19. A expressão à qual está adequadamente empregada na frase:</p> <p>(A) É uma medida à qual muita gente enxergou traços de autoritarismo.</p> <p>(B) A emissora de TV à qual Hugo Chávez impôs sua vontade era a maior do país.</p> <p>(C) Trata-se de uma gestão à qual vem caracterizando-se por iniciativas polêmicas.</p> <p>(D) Foi forte a polêmica travada, à qual custo político refere-se o texto.</p> <p>(E) Não se sabe à qual das medidas de Chávez chegará à fama de ser a mais polêmica.</p>	<p>23. Os números abaixo estão dispostos de maneira lógica.</p> <p style="text-align: center;">8 1 12 10 14 11 3 7 5 16 9</p> <p>A alternativa correspondente ao número que falta no espaço vazio é</p> <p>(A) 51</p> <p>(B) 7</p> <p>(C) 12</p> <p>(D) 6</p> <p>(E) 40</p>
<p>20. <i>Essa divisão de opiniões vem, aliás, produzindo-se a cada vez que o presidente toma alguma medida de grande repercussão.</i></p> <p>Reescrevendo a frase acima, de modo que ela comece com Toda medida de grande repercussão tomada pelo presidente, uma complementação clara e correta será</p> <p>(A) produz divisão dessas opiniões, aliás, cada vez mais.</p> <p>(B) se produz a cada vez, aliás, numa divisão de opiniões.</p> <p>(C) produz-se, aliás, numa grande divisão de opiniões, cada vez mais.</p> <p>(D) produz, aliás, a cada vez, tal divisão de opiniões.</p> <p>(E) produz-se a cada vez como divisão de opiniões, aliás.</p>	<p>24. Se todos os jaguadartes são momorrengos e todos os momorrengos são cronópios então pode-se concluir que:</p> <p>(A) É possível existir um jaguadarte que não seja momorrenço.</p> <p>(B) É possível existir um momorrenço que não seja jaguadarte.</p> <p>(C) Todos os momorrengos são jaguadartes.</p> <p>(D) É possível existir um jaguadarte que não seja cronópio.</p> <p>(E) Todos os cronópios são jaguadartes.</p> <p>25. Três irmãos, Huguinho, Zezinho e Luisinho, estão sentados lado a lado em um cinema. Luisinho nunca fala a verdade, Zezinho às vezes fala a verdade e Huguinho sempre fala a verdade. Quem está sentado à direita diz: "Luisinho está sentado no meio". Quem está sentado no meio diz: "Eu sou Zezinho". Por fim, quem está sentado à esquerda diz: "Huguinho está sentando no meio". Quem está sentado à direita, quem está sentado no meio e quem está sentado à esquerda são, respectivamente:</p> <p>(A) Zezinho, Huguinho e Luisinho.</p> <p>(B) Luisinho, Zezinho e Huguinho.</p> <p>(C) Huguinho, Luisinho e Zezinho.</p> <p>(D) Luisinho, Huguinho e Zezinho.</p> <p>(E) Zezinho, Luisinho e Huguinho.</p>

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Considere as seguintes afirmativas:

I. Quando nas interfaces IDE estão conectados dois discos rígidos, um drive de CD-ROM e um quarto dispositivo, os discos rígidos devem ser configurados como *Master* e os demais como *Slave*, para que não haja redução de desempenho destes.

II. Por questões de segurança e otimização da performance dos computadores atuais, a seqüência de *boot* deve ser configurada no *CMOS SETUP* como: disquete (A:)->disco rígido (C:)-> outro dispositivo.

III. Para que haja comunicação entre redes ou sub-redes é necessário que as configurações dos *hosts* contenham os endereços IP de *default gateways*.

Em relação à instalação e à configuração de equipamentos padrão IBM-PC, está correto o que se afirma APENAS em

(A) I.
 (B) II.
 (C) III.
 (D) I e II.
 (E) II e III.

27. Em relação à segurança do sistema de arquivos do AIX, existe um quarto bit que se ativado no grupo de permissões do dono do arquivo indica que todos os que o executarem o estarão fazendo com os privilégios do proprietário. Trata-se da propriedade

(A) *sticky*.
 (B) *setgid*.
 (C) *execute*.
 (D) *write*.
 (E) *setuid*.

28. Considere as seguintes afirmativas sobre o sistema operacional AIX.

I. Um volume lógico é composto de partições lógicas. As partições lógicas podem conter de uma a três partições físicas, dependendo do número de cópias especificadas para o volume lógico.

II. O sistema de arquivos nativo NFS usa técnicas de *journaling* para manter a sua consistência estrutural e impedir danos ao sistema de arquivos em caso de término anormal do sistema.

III. Por meio do comando ***fsck***, os sistemas de arquivos */* e */usr* podem ser verificados sem que haja necessidade de desmontá-los ou de reiniciar o sistema operacional a partir de unidades externas.

IV. O sistema operacional controla a paginação dos processos de acordo com dois níveis conhecidos como *paging-space warning* e *paging-space kill*, que determinam o número de blocos livres do arquivo de paginação utilizados pelos processos em execução.

Está correto o que se afirma APENAS em

(A) I e II.
 (B) I e IV.
 (C) II e III.
 (D) II, III e IV.
 (E) III e IV.

29. Nos GPOs (*Group Policy Objects*) do Windows 2003 Server,

I. a ordem em que os GPOs são aplicados e a maneira como são herdados determinam as configurações que afetam usuários e computadores.

II. se houver vários GPOs definidos com o mesmo valor, por padrão, o GPO aplicado por último é o que prevalece.

III. o sistema operacional fornece duas opções para alterar a ordem de herança padrão. Uma delas é a *Block Policy Inheritance* que é utilizada para forçar um recipiente filho a bloquear a herança de todos os recipientes pai.

Está correto o que se afirma em

(A) III, apenas.
 (B) II e III, apenas.
 (C) I, apenas.
 (D) I e II, apenas.
 (E) I, II e III.

30. No ambiente Windows,

(A) determinados sistemas operacionais admitem a instalação do RAID 5, sistema de discos tolerante a falhas, cuja característica é permitir que vários discos sejam acoplados como uma única unidade lógica.

(B) os arquivos de paginação devem, preferencialmente, ser gravados em múltiplos volumes tolerantes a falhas, para garantir maior segurança e melhor desempenho do sistema.

(C) em sistemas operacionais que utilizam o sistema de cota de disco em um volume NTFS, quando um usuário se apropria, dentro do próprio volume, de um arquivo de propriedade de outro, o gerenciador de cota irá considerar que não houve alteração no espaço ocupado pelos arquivos de ambos os usuários.

(D) o sistema de cota de disco em um volume FAT32 requer a configuração prévia das cotas de cada usuário que fará uso deste recurso, como também do total de espaço ocupado pela somatória de todas as cotas.

(E) quando se cria um sistema de inicialização múltipla com Windows 98, Windows Me e Windows XP, as partições devem ser formatadas, respectivamente, como FAT, FAT32 e NTFS, para que todos os arquivos de dados estejam visíveis ou disponíveis, independentemente do sistema operacional em execução.

<p>31. No Windows 2000,</p> <p>I. em discos dinâmicos pode-se estender os volumes, ou seja, utilizar o espaço em disco não alocado em um volume existente com exceção de um volume de sistema ou de inicialização.</p> <p>II. as permissões aplicadas nos arquivos têm maior prioridade sobre as permissões aplicadas nas pastas e se um usuário pertencer a dois grupos e um dos grupos, que possui a permissão negar em uma pasta, independentemente da permissão que ele tiver no outro grupo, a permissão efetiva desse usuário na pasta será negar.</p> <p>III. ao copiar um arquivo ou pasta para a mesma partição ou mover um arquivo ou pasta para uma outra partição, as permissões serão herdadas da pasta pai de destino, enquanto, ao mover um arquivo ou pasta para a mesma partição, as permissões de origem serão mantidas.</p> <p>IV. as permissões de compartilhamento, diferentemente das permissões NTFS, não impedem que um usuário acesse um recurso localmente, pois tais permissões só têm efeito quando o recurso é acessado através da rede.</p> <p>Está correto o que se afirma em</p> <p>(A) II, III e IV, apenas. (B) I, III e IV, apenas. (C) I, II e IV, apenas. (D) I, II e III, apenas. (E) I, II, III e IV.</p>	<p>33. Um usuário “logado” como <i>root</i> em uma máquina com o interpretador de comandos <i>bash</i> necessita consultar um comando digitado no prompt tendo como lembrança apenas parte do comando <i>???</i>. Nesse caso, o comando correto é</p> <p>(A) <code>cat /root/.bash_story grep -i lembrança</code> (B) <code>cat /home/root/bash_history grep -i lembrança</code> (C) <code>cat /home/root/.bash_history grep lembrança</code> (D) <code>cat ~/.bash_history grep lembrança</code> (E) <code>cat/bash/root history grep -l lembrança</code></p>
<p>32. No GNU/Linux,</p> <p>I. os programas executáveis, ao contrário dos programas de DOS e Windows, não são executados a partir de extensões <i>.exe</i>, <i>.com</i> ou <i>.bat</i>, pois ele usa a <i>permissão de execução</i> de arquivo para identificar se um arquivo pode ou não ser executado.</p> <p>II. o comando <i>ps xue</i> mostra os processos que não são controlados pelo terminal, o nome de usuário que iniciou o processo, a hora em que o processo foi iniciado e, também, a árvore de execução de comandos.</p> <p>III. <i>find / -name boot.b &</i> é um comando que será executado em segundo plano, deixando o sistema livre para outras tarefas. Após <i>find</i> ser concluído, o sistema retorna uma mensagem de pronto acompanhado do número PID do processo.</p> <p>IV. <i>top</i> é um programa que, quando em execução, mostra continuamente os processos que estão rodando em seu computador e os recursos utilizados por eles. Quando acompanhado da opção <i>i</i>, <i>top</i> ignora o tempo ocioso de processos zumbis.</p> <p>Está correto o que se afirma em</p> <p>(A) I e II, apenas. (B) I, II e III, apenas. (C) I, III e IV, apenas. (D) I, II, III e IV. (E) II, III e IV, apenas.</p>	<p>34. No banco de dados INGRES, representam ferramentas de administração e monitoramento:</p> <p>(A) Report Writer, SQL Monitor, IPM e CBF. (B) Visual Journal Analyzer, logstat, lockstat e trace points. (C) Visual Differences Analyzer, Visual Journal Analyzer, CBF e VCBF. (D) QBF, Visual SQL, iimonitor e IMADB. (E) Report Writer, Visual Differences Analyzer, Tables e QBF.</p>
	<p>35. Em relação ao SQL Server, considere:</p> <pre>SELECT FIRSTNAME , LASTNAME , 'ID:' , FIRSTNAME + LASTNAME , TITLE AS 'TÍTULO' FROM EMPLOYEES</pre> <p>A quantidade de colunas geradas pela instrução <i>select</i> será de</p> <p>(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7</p>
	<p>36. No MySQL, antes de se realizar um <i>backup</i> deve-se levar em conta a integridade dos dados, ou seja, que todos os dados existentes temporariamente em <i>cache</i> de memória sejam imediatamente gravados em disco. Além disso, é necessário que não se escreva nas tabelas enquanto se realiza a cópia de segurança da base de dados. Nesse processo são instruções fundamentais:</p> <p>(A) <i>flush tables e lock tables</i> (B) <i>heap tables e merge tables</i> (C) <i>release tables e copy tables</i> (D) <i>merge tables e copy tables</i> (E) <i>lock tables e copy tables</i></p>

<p>37. Em relação à segurança no AIX, considere:</p> <p>I. O Trusted Computing Base – TCB é parte do sistema que objetiva assegurar as políticas de segurança de informação do sistema e, embora todo o HARDWARE do sistema esteja nele incluído, o administrador do sistema deve se preocupar principalmente com os componentes de SOFTWARE.</p> <p>II. O TCB compreende o <i>kernel</i>, os arquivos de configuração que controlam a operação do sistema e programas que executem com privilégios de alterar o <i>kernel</i> ou os arquivos de configuração.</p> <p>III. Uma característica marcante do TCB é a sua versatilidade em selecionar os programas passíveis de auditoria a partir da lista estabelecida pelo administrador de sistema.</p> <p>Está correto o que se afirma em</p> <p>(A) I, apenas. (B) I e II, apenas. (C) I e III, apenas. (D) I, II e III. (E) II e III, apenas.</p>	<p>40. Referem-se a sistemas de correio eletrônico seguro:</p> <p>(A) PGP (<i>Pretty Good Privacy</i>), PEM (<i>Privacy Enhanced Mail</i>) e S/MIME (<i>Secure/MIME</i>). (B) SSL (<i>Secure Sockets Layer</i>), PEM (<i>Privacy Enhanced Mail</i>) e S/MIME (<i>Secure/MIME</i>). (C) SSL (<i>Secure Sockets Layer</i>), Kerberos e PGP (<i>Pretty Good Privacy</i>). (D) Kerberos, S/MIME (<i>Secure/MIME</i>), SSL (<i>Secure Sockets Layer</i>). (E) PEM (<i>Privacy Enhanced Mail</i>), S/MIME (<i>Secure/MIME</i>) e Kerberos.</p>
<p>38. Considere a seguinte política de segurança no ambiente Windows NT:</p> <p>“Dificultar que usuários permaneçam utilizando uma mesma senha por um longo período”</p> <p>Na exibição do menu de configuração de contas <i>Account Policy</i>, as opções mais bem recomendadas para o atendimento à política acima são:</p> <p>(A) “Password Uniqueness”. e “Minimum Password Length”. (B) “Minimum Password Length” e “Lockout”. (C) “Minimum Password Age” e “Lockout”. (D) “Maximum Password Age” e “Lockout”. (E) “Maximum Password Age” e “Password Uniqueness”.</p>	<p>41. Quando um usuário clica em um <i>hiperlink</i>, o navegador executa uma série de etapas em ordem para buscar a página indicada. Considere as etapas abaixo:</p> <p>I. O navegador obtém o respectivo endereço IP através de consulta ao servidor DNS. II. O navegador determina o URL verificando o <i>hiperlink</i> selecionado. III. O navegador estabelece uma conexão TCP com a porta 80 no endereço IP obtido. IV. O navegador envia um comando solicitando o arquivo acionado pelo <i>hiperlink</i>. V. O servidor www envia o arquivo solicitado. VI. O navegador busca e exibe todas as imagens que o arquivo contém. VII. O navegador exibe todo o texto obtido do servidor www. VIII. A conexão TCP é encerrada.</p> <p>NÃO estão na sequência correta de execução APENAS as etapas</p> <p>(A) V, VI, VII e VIII. (B) III, IV, V e VI. (C) II, III, VII e VIII. (D) I, II, VI e VIII. (E) I, II, III e IV.</p>
<p>39. Em relação às diretivas de segurança de domínio (GPO), em ambiente Windows, é correto afirmar:</p> <p>(A) Com o <i>Police Editor</i> é possível aplicar mais de um conjunto de políticas para os usuários e computadores. (B) Excetuando-se a <i>GPO associada ao Domínio</i>, as demais obedecem rigorosamente uma ordem na qual serão aplicadas. (C) Apenas um conjunto de políticas para um mesmo usuário e computador pode ser aplicado pelo GPO. (D) <i>Block Policy Inheritance</i> e <i>No Override</i> são recursos utilizados, respectivamente, para quebrar a herança natural de GPOs e impedir que GPOs sejam sobrescritas por outras GPOs. (E) As GPOs aplicadas primeiro terão prioridade sobre as GPOs aplicadas por último.</p>	<p>42. Em relação à certificação digital e assinatura digital, considere:</p> <p>I. A assinatura digital nada mais é do que uma varredura biométrica criptografada do remetente. II. O certificado digital vincula uma chave pública a uma pessoa física ou jurídica. III. O certificado digital pode usar algoritmos de assinatura diferentes.</p> <p>Está correto o que se afirma em</p> <p>(A) II e III, apenas. (B) II, apenas. (C) I e III, apenas. (D) I e II, apenas. (E) I, II e III.</p>

43. Em relação à criptografia,

- I. o padrão de criptografia de dados (DES) é um exemplo de criptografia de chave simétrica.
- II. a força de criptografia do algoritmo de criptografia da RSA depende da dificuldade de fatorar números muito grandes.
- III. ao assinar e criptografar uma mensagem garante-se seu sigilo e integridade, que apenas o destinatário possa abri-la e a identificação do remetente.
- IV. funções *hash* são funções que recebem dados de comprimento arbitrário, comprimem estes dados e devolvem um número fixo de *bits*. MD5 e SHA são exemplos típicos de *hash*.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, II, III e IV.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I, III e IV, apenas.
- (D) II, III e IV, apenas.
- (E) III e IV, apenas.

44. Considere:

- I. Em uma topologia do tipo anel, o primeiro dispositivo é conectado ao segundo que, por sua vez, é conectado ao terceiro e assim por diante. Por fim, o último “*nodo*” é conectado ao primeiro.
- II. Na Internet, os HUBs trocam entre si tabelas de roteamento e informações acerca de distância, permitindo que estes equipamentos escolham o melhor caminho entre a origem e o destino de uma conexão.
- III. O comprimento máximo de um cabo UTP categoria 5 utilizado para conectar equipamentos em uma LAN deve ser de 100 metros.
- IV. A ligação entre dois HUBs em uma LAN nunca pode ser feita com a utilização de cabo UTP com conectores RJ45 e configuração *cross-over* quando um dos HUBs já estiver ligado a um terceiro HUB.

Em relação à rede de computadores, está correto o que se afirma APENAS em

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

45. Considere:

- I. Quando se utiliza *switches*, as conexões da rede são concentradas ficando cada grupo de equipamentos em um segmento próprio. O gerenciamento é favorecido e a solução de problemas facilitada, já que o defeito fica isolado no segmento de rede.
- II. *Token Ring* é o método de acesso que está no mercado há mais tempo do que outras tecnologias de rede. Neste tipo de rede, se dois clientes transmitem informações ao mesmo tempo, eles são alertados sobre a colisão, param a transmissão e esperam um período aleatório para cada um, antes de tentar novamente.
- III. O IP do conjunto de protocolos TCP/IP, utilizado em redes de computadores e na Internet, tem como uma de suas finalidades rotear os dados entre a máquina de origem e a máquina de destino.
- IV. No endereçamento IP a faixa de números que são atribuídos ao primeiro octeto é o que identifica a classe de endereço. Assim, as redes de classe B (1 a 255) possibilitam a conexão de milhões de *hosts* por rede, enquanto as de classe C (128 a 255) permitem um *range* de apenas de 255 *hosts* por rede.

Em relação às redes de computadores, está correto o que se afirma APENAS em

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

46. *Proxy* são instalados geralmente em computadores servidores. Eles criam uma barreira entre uma rede local e a Internet, permitindo apenas tráfego autorizado de acordo com regras de filtros especificadas. O *proxy* efetua a comunicação entre ambos os lados por meio da avaliação do número da sessão TCP dos pacotes. São conhecidos como *firewalls* de

- (A) controle de tráfego.
- (B) filtragem de pacotes.
- (C) controle de aplicação.
- (D) bloqueio de pacotes.
- (E) bloqueio de rede.

47. Em relação à Internet, Extranet e Intranet, considere:

- I. A arquitetura **cliente-servidor** é usada praticamente em todos os processos distribuídos e utiliza duas formas para estabelecer uma ligação entre as partes: enquanto uma delas é orientada à conexão, por meio do protocolo *TCP*, a outra, não orientada à conexão, é estabelecida por meio do protocolo *UDP*. A aplicação cliente estabelece a conexão com o servidor, envia mensagens e aguarda pela resposta. De seu lado, a aplicação servidora aguarda conexões, executa serviços e retorna resultados.
- II. Além de estar disponível para o *Linux* e para outros sistemas operacionais baseados no *Unix*, o servidor Apache também conta com versões para o *Windows* e para o *Novell Netware*. Possui suporte a *scripts cgi*, usando a maioria das linguagens tais como *Perl*, *PHP*, *Shell Script* e *ASP*, e não sente a falta do suporte à autorização de acesso, pois as restrições de acesso separadamente para cada endereço/arquivo/diretório acessado no servidor podem ser especificadas em tempo de autenticação.
- III. O *Tomcat* é um servidor de aplicações *Java* para *web* que implementa um *contêiner Enterprise JavaBeans* (EJB). Também tem a capacidade de atuar como servidor *web/HTTP* autônomo ou pode funcionar integrado a um servidor *web* dedicado, como *Apache httpd* ou *Microsoft IIS*.
- IV. O servidor *IIS* possui uma série de configurações para se proteger de acessos não autorizados. Entre eles destacam-se os serviços tais como, *FTP*, *SMTP* e *NNTP* que devem estar desativados quando não forem necessários, *Telnet*, que deve ser mantido desativado e as contas que têm um mínimo de privilégios para executarem os serviços.

Está correto o que se afirma APENAS em

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

48. O *hardware do switch* pode ser atualizado de acordo com a necessidade, permitindo a expansão do número de portas Ethernet. Essa classe oferece suporte ao protocolo de árvore estendida e capacidade de *uplink*, embora com alterações limitadas nos recursos dessa porta. Trata-se da classe de *switches*

- (A) high-end.
- (B) fixos low-end.
- (C) de médio porte.
- (D) flexíveis low-end.
- (E) flexíveis high-end.

49. Em relação aos dispositivos de conexão que utilizam a tecnologia Ethernet, considere:

- I. Em função da existência de placas de rede 10/100 Mbps e 10/100/1000 Mbps e equipamentos de interconexão que podem funcionar em qualquer dessas três velocidades, ao conectar um equipamento a um repetidor ou comutador Ethernet é necessário casar a velocidade de operação e o modo de operação (*half-duplex* ou *full-duplex*) por meio de um mecanismo conhecido como *auto-negociação*.
- II. Quando ambos os lados de um enlace possuem suporte a *auto-negociação* eles escolhem a combinação de parâmetros que dará melhor desempenho, ou seja, a maior velocidade possível é escolhida e o modo *full-duplex* é adotado, caso seja suportado por ambos os lados.
- III. Devido à existência de *hardware* antigo, ocorrem casos em que somente um lado do *link* oferece suporte a *auto-negociação*. Nesse caso, o protocolo de *auto-negociação* consegue detectar essa condição e responde corretamente usando um mecanismo chamado detecção paralela.

É correto o que se afirma em

- (A) I, II e III.
- (B) I e II, apenas.
- (C) II, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) III, apenas.

50. Fluxos de *ping* em cascata e outros ataques de negação de serviço são comuns em roteadores de perímetro externo, cuja configuração não contemplou o bloqueio do tráfego do protocolo

- (A) UDP
- (B) IP
- (C) ICMP
- (D) ARP
- (E) RTP