



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Concurso Público para provimento de cargos de

**Técnico Judiciário**

**Técnico de Suporte e Atendimento em Redes**

Caderno de Prova, Cargo E05, 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 60 questões, numeradas de 1 a 60.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.  
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão 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 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 3 horas para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- 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  
Maio/2007

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**LÍNGUA PORTUGUESA**

**Atenção:** As questões de números 1 a 8 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

*Pressa. Ansiedade. E a sensação de que nunca é possível fazer tudo – além da certeza de que sua vida está passando rápido demais. Essas são as principais conseqüências de vivermos num mundo em que para tudo vale a regra do “quanto mais rápido, melhor”. Psiquiatras já discutem a existência de um distúrbio conhecido como “doença da pressa”, cujos sintomas seriam a alta ansiedade, dificuldade para relaxar e, em casos mais graves, problemas de saúde e de relacionamento. “Para nós, ocidentais, o tempo é linear e nunca volta. Por isso queremos ter a sensação de que estamos tirando o máximo dele. E a única solução que encontramos é acelerá-lo”, afirma o jornalista canadense Carl Honoré. “É um equívoco. A resposta desse dilema é qualidade, não quantidade.”*

*Para outros especialistas no assunto, a aceleração é uma escolha que fizemos. Somos como crianças descendo uma ladeira de skate. Gostamos da brincadeira, queremos mais velocidade. O problema é que nem tudo ao nosso redor consegue atender à demanda. Os carros podem estar mais rápidos, mas as viagens demoram cada vez mais por culpa dos congestionamentos. Semáforos vermelhos continuam testando nossa paciência, obrigando-nos a frear a cada quarteirão. Mais sorte têm os pedestres que podem apertar o botão que aciona o sinal verde – uma ótima opção para controlar a ansiedade, mas com efeito muitas vezes nulo. É um exemplo do que os especialistas chamam de “botões de aceleração”. Na teoria, deixam as coisas mais rápidas. Na prática, servem para ser apertados e só.*

*O que fazemos com os dois segundos, no máximo, que economizamos ao acionar aquela tecla que fecha a porta do elevador? E quem disse que apertá-la duas, quatro, dez vezes vai melhorar a eficiência? Elevadores, aliás, são os ícones da pressa em tempos velozes. Os primeiros modelos se moviam a vinte centímetros por segundo. Hoje, o mais veloz sobe doze metros por segundo. E, mesmo acelerando, estão entre os maiores focos de impaciência. Engenheiros são obrigados a desenvolver sistemas para conter nossa irritação, como luzes ou alarmes que antecipam a chegada do elevador e cuja única função é aplacar a ansiedade da espera.*

(Adaptado de Sérgio Gwerzman, **Superinteressante**, março de 2005, p. 54-55)

1. *É um equívoco. A resposta desse dilema é qualidade, não quantidade.* (final do 1º parágrafo)

De acordo com a afirmativa acima,

- (A) tudo deve ser feito o mais rapidamente possível, pois é a maneira segura que têm as pessoas de acompanhar o estágio atual de desenvolvimento tecnológico.
- (B) a pressa que caracteriza o mundo moderno constitui a única possibilidade de usufruir tudo aquilo que ele pode nos oferecer.
- (C) devemos adequar-nos ao modo de vida atual, adaptando nosso ritmo às características modernas, que imprimem maior velocidade a todas as coisas.
- (D) é preciso aproveitar melhor o tempo de que dispomos, de uma forma menos agitada e mais prazerosa, dentro das comodidades oferecidas pela vida moderna.
- (E) tentar realizar o maior número de coisas num espaço mínimo de tempo é um engano, diante das inúmeras opções oferecidas pela vida moderna.

2. Identifica-se o efeito de uma ação e sua causa, respectivamente, no segmento:

- (A) *Para nós, ocidentais, o tempo é linear e nunca volta.*
- (B) *... mas as viagens demoram cada vez mais por culpa dos congestionamentos.*
- (C) *– uma ótima opção para controlar a ansiedade, mas com efeito muitas vezes nulo.*
- (D) *Na prática, servem para ser apertados e só.*
- (E) *E, mesmo acelerando, estão entre os maiores focos de impaciência.*

3. ... e cuja única função é aplacar a ansiedade da espera.

O pronome grifado acima substitui corretamente, por seu sentido no contexto, a expressão

- (A) dos engenheiros.
- (B) da nossa irritação.
- (C) das luzes ou alarmes.
- (D) dos focos de impaciência.
- (E) da chegada do elevador.

4. *É um exemplo do que os especialistas chamam de “botões de aceleração”.* (2º parágrafo)

O emprego das aspas na frase acima indica

- (A) criação de expressão nova, com incorporação de palavras de origem estrangeira.
- (B) emprego de palavras em sentido diverso do habitual dentro do idioma, como gíria.
- (C) aproximação de palavras de sentido oposto ao desenvolvimento do parágrafo.
- (D) introdução desnecessária de um juízo de valor num contexto de caráter objetivo.
- (E) reprodução de expressão utilizada por conhecedores do assunto desenvolvido.

<p>5. ... a aceleração é uma escolha que fizemos. (2º parágrafo)</p> <p>O verbo flexionado nos mesmos tempo e modo em que se encontra o grifado acima, está em:</p> <p>(A) <i>E quem disse que ...</i></p> <p>(B) <i>... queremos mais velocidade.</i></p> <p>(C) <i>... deixam as coisas mais rápidas.</i></p> <p>(D) <i>... cujos sintomas seriam a alta ansiedade ...</i></p> <p>(E) <i>Os primeiros modelos se moviam a vinte centímetros ...</i></p>	<p><b>Atenção:</b> As questões de números 9 a 15 baseiam-se no texto apresentado abaixo.</p> <p><i>Antes de os telescópios existirem, os olhos definiam o que existia nos céus. Apenas a imaginação podia criar outras realidades para além da escuridão. Poucos na História ousaram propor que existiam outros mundos, camuflados pelas sombras. Foi o caso de Giordano Bruno, que por essas e outras heresias acabou seus dias na fogueira.</i></p>
<p>6. ... que antecipam a chegada do elevador.</p> <p>Transpondo-se a frase acima para a voz passiva, a forma verbal correta passa a ser:</p> <p>(A) <i>antecipa.</i></p> <p>(B) <i>é antecipada.</i></p> <p>(C) <i>foi antecipada.</i></p> <p>(D) <i>tinha antecipado.</i></p> <p>(E) <i>foram antecipadas.</i></p>	<p><i>Tudo mudou quando Galileu provou, em 1610, que o telescópio permitia enxergar mundos que, sem ele, permaneceriam desconhecidos para sempre: a realidade material não se limitava ao imediatamente visível. Era inegável – mesmo que alguns tenham se recusado a acreditar – que Galileu havia descoberto quatro luas girando em torno de Júpiter, que jamais haviam sido vistas antes. A consequência dessa descoberta foi profunda: os segredos ocultos nos céus podem ser desvendados com o uso de técnicas de observação e telescópios mais sofisticados. Galileu iniciou uma nova tradição astronômica, a da caça aos mundos.</i></p>
<p>7. A concordância verbo-nominal está correta na frase:</p> <p>(A) <i>Na Revolução Industrial, com máquinas que trabalhavam mais rápido que o homem, tornaram-se bem mais velozes muitas atividades rotineiras.</i></p> <p>(B) <i>Toda a tecnologia que se encontra ao nosso alcance – internet, televisão, celulares – nos levam a fazer coisas sempre mais e mais velozmente.</i></p> <p>(C) <i>Os avanços tecnológicos que dão impulso ao mundo moderno está provocando uma onda de consumo, com trocas cada vez mais rápidas.</i></p> <p>(D) <i>O uso abusivo dos recursos oferecidos pela internet podem até mesmo comprometer o equilíbrio necessário a uma vida saudável.</i></p> <p>(E) <i>A velocidade com que é colocado à venda os novos produtos, cada um sempre mais rápido que o antecessor, alteraram os hábitos de consumo.</i></p>	<p><i>Em meados do século XX, vários outros mundos haviam sido descobertos. Girando em torno do Sol, os planetas Urano, Netuno e Plutão; em torno dos planetas, dezenas de luas; entre Marte e Júpiter, um cinturão de asteróides, restos rochosos de um planeta que nunca se formou. Os astrônomos não tinham dúvida de que, com telescópios mais poderosos, novos mundos seriam descobertos. O mistério, no entanto, permanecia. Que mundos seriam esses? E o que poderiam nos dizer sobre a formação do Sistema Solar e sobre o passado da Terra – o nosso passado?</i></p>
<p>8. <i>A tecnologia gera demanda por velocidade. A velocidade leva ao desenvolvimento de novas tecnologias com resultados cada vez mais rápidos. Vivemos hoje um círculo vicioso aparentemente inquebrável.</i></p> <p>As frases acima articulam-se em um único período com clareza, correção e lógica, da seguinte maneira:</p> <p>(A) <i>A tecnologia gera demanda por velocidade, onde ela leva ao desenvolvimento de novas tecnologias de resultados sempre mais rápidos, pois vivemos hoje um círculo vicioso aparentemente inquebrável.</i></p> <p>(B) <i>A velocidade leva ao desenvolvimento de novas tecnologias de resultados cada vez mais rápidos: conquanto a tecnologia gera demanda por ela, onde vivemos hoje um círculo vicioso aparentemente inquebrável.</i></p> <p>(C) <i>Vivemos hoje um círculo vicioso aparentemente inquebrável: a tecnologia gera demanda por velocidade, que, por sua vez, leva ao desenvolvimento de novas tecnologias que resultam em maior rapidez.</i></p> <p>(D) <i>A tecnologia gera demanda por velocidade que, por nossa vez, vivemos hoje um círculo vicioso aparentemente inquebrável, com a velocidade que leva ao desenvolvimento de novas tecnologias resultantes de cada vez mais rápidas.</i></p> <p>(E) <i>A velocidade que leva ao desenvolvimento de novas tecnologias de resultados cada vez mais rápidas, de cuja tecnologia gera demanda por esta, por vivermos hoje um círculo vicioso aparentemente inquebrável.</i></p>	<p>(Adaptado de Marcelo Gleiser, <b>Folha de S. Paulo, Mais!</b>, 5 de março de 2006, p. 9)</p> <p>9. Conclui-se corretamente do texto que</p> <p>(A) <i>o espaço sideral sempre constituiu a fonte de indagações sobre o mistério da vida humana na Terra e, possivelmente, em outros planetas.</i></p> <p>(B) <i>a astronomia é um ramo do conhecimento humano que oferece poucas bases realmente científicas, pois seu campo de estudos é infinito e cheio de mistérios.</i></p> <p>(C) <i>a existência de outros corpos celestes, além da Terra, foi um assunto sempre deixado de lado, por causa da perseguição religiosa aos primeiros astrônomos.</i></p> <p>(D) <i>o desenvolvimento de novas técnicas de observação, além de aparelhos mais possantes, permitiu aos astrônomos decifram os inúmeros mistérios do espaço sideral.</i></p> <p>(E) <i>a ampliação do conhecimento humano sobre o Universo tornou-se possível com a invenção de novos instrumentos que propiciaram inúmeras descobertas.</i></p>

<p>10. Uma possível resposta para o mistério colocado nas questões finais do texto é:</p> <p>(A) Observar luas em torno de planetas leva à conclusão de que técnicas de observação mais modernas e adequadas abrem o caminho para uma realidade material.</p> <p>(B) Identificar novos mundos e nomeá-los sempre foi a maneira como os primeiros cientistas tentaram explicar a realidade em que viviam.</p> <p>(C) Esclarecer os segredos ocultos nos mundos perdidos no espaço foi o objetivo dos astrônomos, desde o início dos tempos.</p> <p>(D) Estudar novos mundos nos remete às nossas origens, pois dividimos o mesmo passado, que se encontra na origem do Sistema Solar.</p> <p>(E) Imaginar outras possíveis realidades no infinito espaço cósmico foi uma atitude sempre apoiada na fé professada pelos primeiros astrônomos.</p>	<p>14. ... que, sem ele, <u>permaneceriam</u> desconhecidos para sempre ... (2º parágrafo)</p> <p>O emprego da forma verbal grifada acima indica, no contexto,</p> <p>(A) prolongamento de um fato que se realiza até o momento presente.</p> <p>(B) admiração concreta por ter sido possível a realização de um fato.</p> <p>(C) idéia aproximada a realizar-se num futuro próximo.</p> <p>(D) possibilidade de realização de um fato, na dependência de uma condição.</p> <p>(E) declaração real com limites imprecisos de tempo.</p>
<p>11. Antes de os telescópios existirem, os olhos definiam o que existia nos céus.</p> <p>A frase inicial do texto significa corretamente, em outras palavras,</p> <p>(A) Antes da invenção de telescópios, a observação do espaço limitava-se ao alcance da vista humana.</p> <p>(B) Com instrumentos como telescópios, foi possível aos olhos humanos descobrir todo o espaço celeste.</p> <p>(C) Tudo o que existia nos céus era determinado pelas pessoas, antes que elas tivessem os telescópios.</p> <p>(D) A definição de céu existia ainda antes de serem inventados os telescópios.</p> <p>(E) Observando o espaço com a ajuda de telescópios, os olhos os definiram bem antes.</p>	<p>15. Resultados da observação do espaço começaram ..... chegar com o desenvolvimento de dispositivos capazes de detectar luz bem fraca, pondo em questão a definição de planeta, como Plutão, e de alguns corpos celestes cujas órbitas em torno do Sol estão ..... distâncias bem maiores do que ..... existente entre a Terra e o Sol.</p> <p>As lacunas da frase acima estão corretamente preenchidas, respectivamente, por</p> <p>(A) a - a - à</p> <p>(B) a - a - a</p> <p>(C) à - à - a</p> <p>(D) à - a - à</p> <p>(E) a - à - à</p>
<p>12. – mesmo que alguns tenham se recusado a acreditar – (2º parágrafo)</p> <p>A frase isolada pelos travessões denota, considerando-se o contexto,</p> <p>(A) condição.</p> <p>(B) conclusão.</p> <p>(C) finalidade.</p> <p>(D) proporcionalidade.</p> <p>(E) ressalva.</p>	<p><b>LEGISLAÇÃO APLICADA: LEI Nº 6.123 de 20.07.68 – Estatuto dos Funcionários Públicos Cíveis do Estado de Pernambuco</b></p> <p>16. O funcionário empossado em cargo público de provimento efetivo que não entrar em exercício no prazo de</p> <p>(A) 15 (quinze) dias improrrogáveis, cujo termo <i>a quo</i> corresponde ao dia da nomeação, deverá ser afastado de suas funções.</p> <p>(B) até 20 (vinte) dias, cujo termo inicial corresponde à data da homologação do concurso público, se sujeitará à invalidação do ato de sua designação.</p> <p>(C) 30 (trinta) dias, contados da data da posse, perderá o cargo, salvo motivo de força maior devidamente comprovado.</p> <p>(D) até 45 (quarenta e cinco) dias, poderá ser punido com pena disciplinar de advertência, após regular processo administrativo.</p> <p>(E) 60 (sessenta) dias, contados da data da aprovação em concurso público, será demitido do cargo, salvo motivo de força maior.</p>
<p>13. ... que por essas e outras heresias <u>acabou</u> seus dias na fogueira. (1º parágrafo)</p> <p>O verbo que exige o mesmo tipo de complemento que o do grifado acima está na frase:</p> <p>(A) ... que existia nos céus.</p> <p>(B) A conseqüência dessa descoberta foi profunda ...</p> <p>(C) Galileu iniciou uma nova tradição astronômica, a da caça aos mundos.</p> <p>(D) ... de que, com telescópios mais poderosos, novos mundos seriam descobertos.</p> <p>(E) O mistério, no entanto, permanecia.</p>	<p>17. Por meio do regular processo administrativo, comprovou-se que determinado funcionário público civil retirou, sem prévia autorização da autoridade competente, documentos da repartição que versavam sobre procedimentos licitatórios. Em virtude deste fato, referido funcionário poderá ser, em tese, punido com pena disciplinar de</p> <p>(A) suspensão por até 30 (trinta) dias.</p> <p>(B) demissão a bem do serviço público.</p> <p>(C) repreensão e disponibilidade a bem do serviço público.</p> <p>(D) multa na base de 15 % (quinze por cento) por dia de vencimento.</p> <p>(E) exoneração ou destituição do cargo, à critério da autoridade superior.</p>

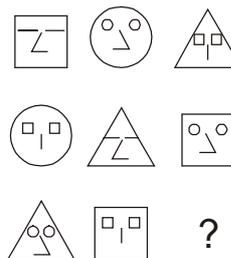
18. Com relação ao processo administrativo, é INCORRETO afirmar que
- (A) da sindicância poderá resultar, dentre outros casos, a aplicação da pena de repreensão, quando comprovada a desobediência ou falta de cumprimento do dever.
  - (B) o inquérito administrativo será promovido por uma comissão composta de três funcionários, designada pela autoridade competente.
  - (C) a sindicância será instaurada quando a falta funcional não se revele evidente ou quando for incerta a autoria.
  - (D) o funcionário indiciado em inquérito administrativo só poderá ser exonerado se reconhecida a sua inocência.
  - (E) durante o inquérito administrativo, o indiciado será citado para apresentar defesa no prazo improrrogável de 15 (quinze) dias.

19. O funcionário público civil poderá acumular, de forma remunerada,
- (A) um cargo junto a uma autarquia estadual e outro perante determinada empresa pública federal, independente da compatibilidade de horários, mas condicionado à correlação de matérias.
  - (B) um cargo de professor com outro de técnico ou científico, independente da compatibilidade de horários, mas condicionado à comprovação de relevante interesse público.
  - (C) até três cargos públicos, cujo exercício fica condicionado à autorização do chefe do executivo estadual.
  - (D) dois cargos de professor de biologia em estabelecimentos estaduais de ensino médio, desde que haja compatibilidade de horários.
  - (E) até dois cargos em comissão providos mediante concurso público de provas e títulos.

20. No que tange às licenças, observe as afirmações abaixo.
- I. Após cada biênio de serviço efetivo prestado ao Estado, poderá ser concedida ao funcionário licença prêmio por dois meses, com todos os direitos e vantagens do cargo efetivo.
  - II. Depois de cinco anos de efetivo exercício, o servidor poderá obter licença sem vencimentos, para tratar de assunto de interesse particular, por prazo não superior a dois anos.
  - III. Ao funcionário convocado para o serviço militar e outros encargos da segurança nacional, será concedida licença com vencimento integral.
  - IV. Será sempre integral o vencimento do funcionário licenciado para tratamento de saúde.
- É correto o que se afirma APENAS em
- (A) I, III e IV.
  - (B) III e IV.
  - (C) I, II e III.
  - (D) II e III.
  - (E) I e IV.

**RACIOCÍNIO LÓGICO-QUANTITATIVO**

21. Considere a seqüência de figuras abaixo.



A figura que substitui corretamente a interrogação é:

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

22. Todas as estrelas são dotadas de luz própria. Nenhum planeta brilha com luz própria. Logo,
- (A) todos os planetas são estrelas.
  - (B) nenhum planeta é estrela.
  - (C) todas as estrelas são planetas.
  - (D) todos os planetas são planetas.
  - (E) todas as estrelas são estrelas.

23. Aquele policial cometeu homicídio. Mas centenas de outros policiais cometeram homicídios, se aquele policial cometeu. Logo,
- (A) centenas de outros policiais não cometeram homicídios.
  - (B) aquele policial não cometeu homicídio.
  - (C) aquele policial cometeu homicídio.
  - (D) nenhum policial cometeu homicídio.
  - (E) centenas de outros policiais cometeram homicídios.

24. Assinale a alternativa que substitui corretamente a interrogação na seguinte seqüência numérica: **6 11 ? 27**
- (A) 15
  - (B) 13
  - (C) 18
  - (D) 57
  - (E) 17

25. Há cinco objetos alinhados numa estante: um violino, um grampeador, um vaso, um relógio e um tinteiro. Conhecemos as seguintes informações quanto à ordem dos objetos:

- O grampeador está entre o tinteiro e o relógio.
- O violino não é o primeiro objeto e o relógio não é o último.
- O vaso está separado do relógio por dois outros objetos.

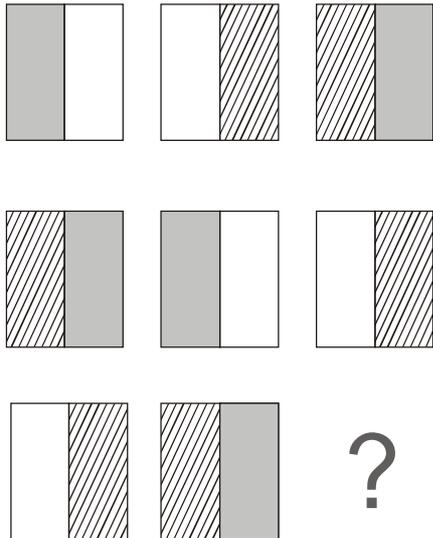
Qual é a posição do violino?

- (A) Segunda posição.
- (B) Terceira posição.
- (C) Quarta posição.
- (D) Quinta posição.
- (E) Sexta posição.

26. Se Guilherme disse a verdade, Gabriela e Lucas mentiram. Se Lucas mentiu, Bruna falou a verdade. Se Bruna falou a verdade, Maria está dormindo. Ora, Maria não está dormindo. Logo:

- (A) Guilherme e Gabriela disseram a verdade.
- (B) Lucas e Bruna mentiram.
- (C) Lucas mentiu ou Bruna disse a verdade.
- (D) Lucas e Gabriela mentiram.
- (E) Guilherme e Bruna mentiram.

27. Considere a seqüência de figuras abaixo.



A figura que substitue corretamente a interrogação é:

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

28. A inserção dos números nos espaços abaixo observa determinada lógica.

9C	A6	-7J	H9
45F		6M	
5S	Q2	8G	E8
21V		?	

O número que substitui corretamente a interrogação é:

- (A) 64I
- (B) 48J
- (C) 42L
- (D) 15X
- (E) 90R

29. Considere a seqüência das figuras abaixo.

2	E	8	?
B	5	H	?

A figura que substitue corretamente as interrogações é:

- (A) 

J
3
- (B) 

L
9
- (C) 

K
11
- (D) 

6
22
- (E) 

9
L

30. Em uma cidade, todo pai de pai de família é cantor. Todo filósofo, se não for marceneiro, ou é pai de família ou é arquiteto. Ora, não há marceneiro e não há arquiteto que não seja cantor. Portanto, tem-se que, necessariamente:

- (A) todo cantor é filósofo.
- (B) todo filósofo é cantor.
- (C) todo cantor é marceneiro ou arquiteto.
- (D) algum marceneiro é arquiteto.
- (E) algum pai de família é marceneiro.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

31. Analise as afirmativas abaixo em relação à topologias de redes de computadores.

I. Na topologia em **Barramento** ou **BUS** as estações ligam-se ao mesmo meio de transmissão, onde cada equipamento possui um único endereço que o identificará na rede. Essa topologia pode empregar como meio de transmissão a fibra óptica devido ao reduzido custo de implantação das interfaces e adaptadores necessários para interligar as estações.

II. Na **topologia Anel ou Ring** os sinais circulam na rede em um único sentido e cada estação serve como repetidora, retransmitindo os sinais para o próximo dispositivo de rede até que seja encontrado o destinatário. A vantagem desta topologia está relacionada com sua maior tolerância à falhas, minimizando erros de transmissão e processamento.

III. Na **Topologia Estrela** ou **Star** todas as estações estão conectadas a um dispositivo concentrador, um switch por exemplo e todos os usuários comunicam-se com um nodo central que tem o controle supervisor do sistema, conhecido como host e através deste os usuários podem comunicar-se entre si e com os processadores remotos. É mais tolerante a falhas, fácil de instalar e de monitorar.

É correto o que se afirma APENAS em

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

32. No modelo de referência OSI, uma das funções exercidas pela camada de Rede é

- (A) gerenciamento de sessões.
- (B) transmissão orientada à conexão.
- (C) representação e conversão de dados.
- (D) multiplexação.
- (E) seleção de rotas.

33. No modelo de referência OSI, a transmissão orientada à conexão e a multiplexação são funções da camada

- (A) Rede.
- (B) Transporte.
- (C) Enlace.
- (D) Apresentação.
- (E) Aplicação.

34. Dado o endereço IP **191.191.254.1**, é correto afirmar que se trata de um endereço IP, cujo valor:

- (A) do primeiro octeto o define como classe B.
- (B) do segundo octeto o define como classe C.
- (C) dos dois primeiros octetos o definem como classe C.
- (D) dos dois primeiros octetos o definem como classe A.
- (E) dos três primeiros octetos o definem como classe B.

35. Um endereço IP é dividido em duas partes, ou seja, uma parte identifica o computador e a outra identifica a rede na qual o computador está conectado. Nesse sentido é correto afirmar sobre o endereço IP **172.16.35.239** que

- (A) não é um endereço válido, por não pertencer a nenhuma das classes de endereçamento.
- (B) o primeiro octeto identifica a rede e os três últimos identificam o computador.
- (C) os três primeiros octetos identificam a rede e o último identifica o computador.
- (D) os dois primeiros octetos identificam a rede e os dois últimos identificam o computador.
- (E) não é um endereço válido, pois **172** é um número reservado para uso da própria máquina que enviou o pacote.

36. Analise as afirmativas abaixo relativos ao NAT (Network Address Translation).

- I. Quando um cliente da rede interna tenta se comunicar com a Internet, no pacote de informação enviado por este cliente está registrado o endereço IP da rede interna, que então será traduzido pelo NAT para um endereço de origem válido na Internet.
- II. A tradução efetuada pelo NAT consiste na associação do número de IP da máquina requisitante ao número da porta de comunicação que fará a conexão com a Internet.
- III. Ao receber a resposta da Internet, o NAT consulta a tabela onde registrou o endereço válido na Internet, a porta de comunicação utilizada e o endereço IP da máquina requisitante para então devolver a resposta.

É correto o que se afirma APENAS em

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

37. A quantidade de hosts (computadores) configuráveis com endereços IP pertinentes à máscara de rede **255.255.255.240**, é

- (A) 7
- (B) 8
- (C) 14
- (D) 16
- (E) 24

38. Um endereço MAC é constituído de 6 octetos ou bytes, sendo que uma parte deles identifica o fabricante (OUI – Organizationally Unique Identifier). Assim, o fabricante da placa de rede, cujo MAC é 00-11-D8-69-31-D9, é identificado por

- (A) 00-11-D8
- (B) 00-11
- (C) 69-31-D9
- (D) 31-D9
- (E) 11-D8-69

39. Analise as afirmativas abaixo em relação a arquitetura de pilha do TCP/IP.

- I. Os protocolos de enlace têm a função de fazer com que informações sejam transmitidas de um computador para outro em uma mesma rede local.
- II. o protocolo de rede, o Internet Protocol (IP), é responsável por fazer com que as informações enviadas por um computador cheguem a outros computadores mesmo que eles estejam em redes fisicamente distintas.
- III. Os protocolos de aplicação atribuem a cada programa um número de porta que é anexado a cada pacote de modo que o TCP/IP saiba para qual programa entregar cada mensagem recebida pela rede.
- IV. FTP, TELNET, HTTP, SMTP/POP3 e outros, são protocolos típicos da camada de aplicação.

É correto o que se afirma APENAS em

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

40. Analise as afirmativas abaixo.

- I. TCP é um protocolo orientado à conexão, que inclui vários mecanismos para iniciar e encerrar a conexão, negociar tamanhos de pacotes e permitir a retransmissão de pacotes corrompidos.
- II. UDP é um protocolo não orientado à conexão e é utilizado para transmitir dados pouco sensíveis, como streaming de áudio e vídeo, não havendo checagem de nada, nem confirmação alguma.
- III. No protocolo UDP os dados são transmitidos apenas uma vez, incluindo apenas um frágil sistema de CRC e os pacotes que cheguem corrompidos são simplesmente descartados, sem que o emissor sequer saiba do problema.
- IV. O protocolo TCP permite a recuperação de pacotes perdidos, a eliminação de pacotes duplicados, a recuperação de dados corrompidos e pode recuperar a ligação em caso de problemas no sistema e na rede.

É correto o que se afirma em

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

41. Na implementação de uma nova rede Frame Relay para prover conectividade entre as sucursais de uma determinada corporação, foi adotada a topologia com subinterfaces ponto-a-ponto. Para que essa topologia funcione adequadamente é indispensável que se configure:

- I. o encapsulamento Frame Relay na interface física.
- II. o DLCI local em cada subinterface.
- III. o endereço IP na interface física.
- IV. o modo de operação da subinterface como *ponto-a-ponto*.

É correto o que se afirma em

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

42. Em relação ao uso de *switches* e *hubs*, é correto afirmar:

- (A) *Switches* não propagam *broadcasts*.
- (B) *Hubs* permitem a troca de mensagens entre várias estações ao mesmo tempo e não apenas o compartilhamento.
- (C) *Hubs* podem ter VLANs associadas às suas portas.
- (D) *Switches* caracterizam-se pela comunicação *full duplex* e autonegociação.
- (E) O *Hub* incorpora diversas funcionalidades do roteador.

<p>43. No Windows 2000/2003, para garantir que a estação de trabalho possa obter todas as configurações corretas, a partir do servidor DHCP utiliza-se</p> <p>(A) a combinação dos comandos <b>ipconfig/release</b> e <b>ipconfig/renew</b>.</p> <p>(B) o comando <b>tracert IP_do_servidor DHCP</b>.</p> <p>(C) o comando <b>ping IP_do_servidor DHCP</b>.</p> <p>(D) a combinação dos comandos <b>ipconfig</b> e <b>ipconfig/all</b>.</p> <p>(E) a combinação dos comandos <b>ipconfig/flushdns</b> e <b>ipconfig/newip</b>.</p>	<p>47. No Windows 2003, para se exibir o cache DNS local e em seguida limpar este cache, utilizam-se os comandos</p> <p>(A) <b>ipconfig/displaydns</b> e <b>ipconfig/dnsdel</b></p> <p>(B) <b>dnslookup/showdns</b> e <b>nslookup/deldns</b></p> <p>(C) <b>dnsconfig/all</b> e <b>dnsconfig/deldns</b></p> <p>(D) <b>ipconfig/displaydns</b> e <b>ipconfig/flushdns</b></p> <p>(E) <b>dnslookup/showdns</b> e <b>dnslookup/flushdns</b></p>
<p>44. No LINUX,</p> <p>(A) não se recomenda que drivers de dispositivos sejam compilados como módulos do kernel, por ocuparem muito espaço de memória.</p> <p>(B) módulos do kernel são carregados na memória permanentemente até que a máquina seja desligada.</p> <p>(C) módulos do kernel podem ser carregados na memória sempre que o kernel precisar utilizá-los.</p> <p>(D) quando necessário, módulos de kernel que não estejam em uso podem ser removidos pelo comando <b>/sbin/rmmod -c</b></p> <p>(E) módulos do kernel não podem ser removidos manualmente.</p>	<p>48. No Windows 2000/2003 um perfil de usuário obrigatório é um perfil de usuário pré-configurado. O usuário poderá modificar a área de trabalho, mas as alterações não serão salvas quando ele fizer logoff. Essa funcionalidade pode ser implementada através da</p> <p>(A) definição de permissões NTFS de controle total somente o grupo Administrador na pasta <i>Documents and settings</i> de cada estação de trabalho.</p> <p>(B) criação de Perfil de Usuário Obrigatório (<i>Mandatory Profiles</i>) no servidor, utilizando o arquivo NTuser.</p> <p>(C) criação, no controlador de domínio, de pastas <i>Home</i> e definição de permissões NTFS como somente leitura, para cada usuário.</p> <p>(D) retirada da conta de domínio de cada usuário do grupo Administradores local de cada estação de trabalho.</p> <p>(E) criação da pasta <i>Home Profile</i> no controlador de domínio e exclusão do perfil local do usuário, armazenado na pasta <i>Documents and settings</i>.</p>
<p>45. Analise os comandos LINUX abaixo.</p> <p>I. <b>ps ax   grep TESTE</b> é um dos possíveis comandos para descobrir o número do processo sob o qual o programa TESTE está sendo executado.</p> <p>II. <b>apt-get -f install</b> é utilizado para corrigir instalações corrompidas.</p> <p>III. <b>mv casa.txt sala.txt</b> renomeia o arquivo casa.txt para sala.txt.</p> <p>É correto o que se afirma em</p> <p>(A) I, apenas.</p> <p>(B) III, apenas.</p> <p>(C) I e II, apenas.</p> <p>(D) II e III, apenas.</p> <p>(E) I, II e III.</p>	<p>49. Para assegurar que drivers não causem problemas ao funcionamento do Windows XP, é necessário bloquear a instalação dos drivers cuja assinatura digital não possa ser verificada. O resultado especificado nesta questão é obtido</p> <p>(A) acessando-se <b>Meu computador</b> → <b>Propriedades</b> → <b>Opções de assinatura de driver</b>. → <b>Apenas drivers no padrão .msi</b>.</p> <p>(B) certificando-se que o sistema operacional esteja instalado em um volume formatado com NTFS e as permissões de acesso do tipo Controle total esteja liberada somente para o grupo Administradores local.</p> <p>(C) criando-se um grupo Verify Signatures com a adição de permissões de Controle total para este grupo.</p> <p>(D) Assinalando-se em <b>Opções de assinatura de driver</b> o item <b>Apenas drivers no padrão .msi</b>.</p> <p>(E) acessando-se <b>Meu computador</b> → <b>Propriedades</b> → <b>Hardware</b> → <b>Opções de assinatura de driver</b>.</p>
<p>46. Num ambiente de rede de computadores com Windows 2000 e protocolo TCP/IP como único protocolo, todas as estações estão acessando normalmente, tanto os recursos internos, quanto os externos (Internet e outros), exceto a estação XPTO, que só acessa os sistemas da rede local. A XPTO já foi reinicializada e o cabo de rede mais o drive da placa de rede não apresentam problema. Nesse caso, a causa mais provável do problema é que</p> <p>(A) a opção Default Gateway ou não foi configurada ou foi configurada com um IP incorreto.</p> <p>(B) o protocolo TCP/IP não foi instalado corretamente.</p> <p>(C) o drive NDIS não está funcionando corretamente.</p> <p>(D) o tipo de pacote para 802.3 precisa ser alterado.</p> <p>(E) o Registry do sistema não está habilitado para que o usuário tenha permissão para comunicar-se com outras redes e não somente com a rede local.</p>	<p>50. No Windows 2000/2003/XP, em relação às permissões NTFS, é correto afirmar que</p> <p>(A) uma permissão NTFS herdada pode ser alterada sem que seja necessário desabilitar o mecanismo de herança.</p> <p>(B) as permissões de pasta têm precedência sobre as permissões de arquivos.</p> <p>(C) o mecanismo de herança das permissões NTFS pode ser desabilitado.</p> <p>(D) negar não tem precedência sobre qualquer outra permissão.</p> <p>(E) mesmo que o usuário tenha permissões NTFS do tipo Controle total, ele não pode se apropriar de um objeto de outro usuário.</p>

<p>51. No Windows 2000/2003/XP, sem ter as permissões NTFS para acessar os dados de um arquivo ou pasta de arquivos, é possível a um usuário efetuar <i>backup</i> desses arquivos, desde que ele pertença ao grupo</p> <p>(A) duplicadores.          (B) operadores de cópia.          (C) operadores de usuários.          (D) administradores.          (E) usuários avançados.</p>	<p>56. No LINUX, o comando utilizado para colocar em segundo plano um programa que está prendendo o terminal, mas que ele continue em processamento, é</p> <p>(A) Ctrl+Z mais o comando bg          (B) Ctrl+C          (C) Ctrl+B mais o comando bg          (D) Ctrl+B          (E) Ctrl+T mais o comando bg</p>
<p>52. Presumindo que 20 novos computadores precisam ingressar numa rede, para que seja possível ao RIS (<i>Remote Installation Services</i>) instalar o Windows XP <i>Professional</i> nessas máquinas, a rede deve contar com, pelo menos, os serviços</p> <p>(A) RIS, DNS, DHCP          (B) RIS, WINS e DNS          (C) RIS, WINS, DNS e DHCP          (D) RIS, WINS e DHCP          (E) RIS, DNS, DHCP e AD</p>	<p>57. No LINUX, uma estação de trabalho de Internet com uma única interface de rede, necessita da adição de rota(s) para conectar eth0 depois que seja inicializado. São elas</p> <p>(A) Interface e remote network.          (B) Interface, local network e default gateway.          (C) Interface e default gateway.          (D) Local network e Interface.          (E) Router, local network e Interface.</p>
<p>53. Um usuário mantém em seu computador, com Windows XP, uma pasta de arquivos contendo trabalhos que interessam aos demais colegas da seção. Para garantir que esses dados não sejam alterados ou excluídos ele deverá compartilhar a pasta com permissões de somente leitura. A maneira mais rápida de disponibilizar essa pasta aos demais usuários é</p> <p>(A) compartilhar a pasta adotando as permissões padrão do Windows XP.          (B) criptografar a pasta e todo seu conteúdo e compartilhá-la com permissões de somente leitura para cada usuário.          (C) criptografar e compartilhar a pasta na rede com permissões e compartilhamento leitura e execução para o grupo Todos (<i>Everyone</i>).          (D) mover a pasta para um servidor de arquivos na rede e compartilhá-la com as permissões e compartilhamento padrão definidas pelo sistema operacional do servidor.          (E) compartilhar a pasta com permissões de compartilhamento Controle total para o grupo Todos (<i>Everyone</i>).</p>	<p>58. <i>PLUGINS</i> são programas</p> <p>(A) utilizados como navegador de Internet.          (B) utilizados para cópia de arquivos da Internet para o computador.          (C) usados para traduzir textos direto no site.          (D) que adicionam funções auxiliares ao navegador.          (E) incrementam funcionalidades ao download de arquivos.</p> <p>59. Em relação a Certificado Digital, é correto afirmar que</p> <p>(A) os certificados servem para garantir a segurança dos dados enviados via upload.          (B) são plugins que definem a qualidade criptográfica das informações que trafegam na WWW.          (C) a certificação garante a procedência, o conteúdo e a segurança das informações que trafegam na Internet.          (D) é um mecanismo de definição de senhas especiais.          (E) são pacotes enviados ao destinatário para identificar a procedência da mensagem.</p>
<p>54. No LINUX, o comando utilizado para configurar cotas de disco é denominado</p> <p>(A) <i>quota</i>.          (B) <i>quotaon</i>.          (C) <i>edquota</i>.          (D) <i>quotacheck</i>.          (E) <i>usrquota</i>.</p>	<p>60. Analise as afirmativas abaixo em relação ao hardware de computadores PC.</p> <p>I. Um módulo de memória DDR pode ser instalado em um soquete para SDRAM B.          II. Memórias DDR400 operam com clock de 200 MHz.          III. Atualmente, o mercado de placas-mãe disponibiliza placas com Socket 478 com FSB de 400, 533 e 800 MHz.          IV. O <i>slot</i> AGP 1x tem taxa de transferência duas vezes maior que a de um slot PCI.</p>
<p>55. Uma <i>police</i>, conhecida no Windows 2000 como GPO – <i>Group Police Object</i>, pode ser associada a</p> <p>(A) um domínio e a vários sites ou unidade organizacional (OU).          (B) grupo de contas ou a uma conta de usuário.          (C) criação de diferentes restrições, para diferentes grupos.          (D) um domínio, site ou unidade organizacional (OU).          (E) vários domínios e sites, mas a uma única unidade organizacional (OU).</p>	<p>É correto o que se afirma em</p> <p>(A) I, II, III e IV.          (B) I, III e IV, apenas.          (C) I e III, apenas.          (D) II e III, apenas.          (E) II, III e IV, apenas.</p>