

PROVA S20 V TARDE	ATENÇÃO: VERIFIQUE SE CÓDIGO E PROVA DESTE CADERNO DE QUESTÕES CONFEREM COM O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS
--------------------------------	---



CARGO: PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR – ADMINISTRADOR DE REDES

FRASE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“Tudo é possível quando se quer. Sem luta não há glória.”

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

1. Este **Caderno de Questões** contém questões de múltipla escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar este Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar este **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova neste **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funcab.org, conforme estabelecido no Cronograma.

BOA PROVA!

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

História de amor

Em outubro do ano passado, aqui em VEJA RIO, reproduzi uma carta que me chegou pelo correio no endereço da TV Globo. Nela, a missivista, 22 anos, contava a história de amor que vivera com um espanhol de 40 anos. Revelava que o relacionamento durara três anos, mas que fora obrigada a romper com ele por pressão dos pais, que não aprovavam o romance. Ao fim da carta, assinava apenas **M.**, dando ao namorado a letra **R.** Dizia-se ex-aluna da PUC, onde estudara, formando-se em letras. O que contava então, nessa carta, chamou a atenção de vários leitores desta revista. Reproduzo partes dessa correspondência de outubro:

“...Um hábito que mantivemos durante todo esse tempo foi o de lermos, juntos, as suas crônicas na VEJA RIO. Passávamos o domingo comentando o que você escrevia, e de uma delas, de junho de 2009, gostamos tanto que enquadrámos e penduramos na parede do quarto. Chamava-se A Carta e falava sobre um romance que se perdeu no tempo e no desencontro...”

M. continuava sua carta, contando que, três meses após a separação, já arrependida do rompimento, voltou a procurar o ex-namorado, pelo celular, mas o número já não lhe pertencia. Que o procurou em seu antigo endereço e no emprego que mantivera durante o tempo em que viveram juntos, mas que lá já não sabiam dele. No final da carta, explicava a razão de tentar localizá-lo através de mim:

*“...Não o encontro em lugar nenhum. Foi quando nesta semana, já desanimada, bati os olhos na crônica pendurada na parede do meu quarto e tive a ideia de recorrer a você. Pensei: se **R.** mantém o hábito de ler as suas crônicas, vai reconhecer a nossa história na carta que estou lhe enviando. E aí, quem sabe, ele volta a me procurar. Por isso eu lhe peço que publique este meu apelo”.*

E fechava a carta com a razão comovente de estar tão ansiosa pelo reencontro:

“...É importante que ele saiba que sempre o amei e que continuo amando, e que fiquei sabendo, nesta semana, que estou grávida dele”.

E eu terminava a crônica com as seguintes palavras:

“Bem, aí está a carta de **M.** que procura **R.** Meu desejo é que ele continue sendo meu leitor. E vá procurar sua namorada e futura mãe do seu filho”.

Não foram poucas as mensagens que recebi, nas semanas que se seguiram à publicação da crônica, perguntando pelo fim da história.

Fiquemos agora no tempo presente. Uma

semana atrás, estava eu no Club Capelli, em Ipanema, aparando cabelo e barba com meu amigo Ruben Navarro, quando a Valkiria, manicure do salão, também me perguntou sobre o desfecho do romance de **M.** e **R.**

E aí eu contei à Valkiria o que passo a contar aos leitores neste momento, e que me foi revelado por outra carta da jovem, que chegou às minhas mãos por volta do último Natal:

*“...Recebi de uma irmã dele, numa carta vinda da Espanha, a notícia de que **R.** havia morrido no dia 7 de dezembro. Voltara para Madri dois meses antes, apresentando um quadro de desânimo e infelicidade. E numa noite foi dormir para não acordar”.*

[...]

Minha mulher, quando soube do desfecho desse episódio que ela acompanhou por todo o tempo, me perguntou:

– Então acabou de vez, e de forma dramática, a história de amor de **M.** e **R.**?

– Quase – disse eu. –

A carta que recebi agora e que me conta tudo isso se encerra com um pedido que **M.** me faz.

– Que pedido? – Ela me convida para ser padrinho de batismo do menino. E pergunta se você, que ela ainda não conhece, mas que deseja muito conhecer, aceita ser a madrinha. E minha mulher, surpresa:

– E o que você respondeu?

– Vou aceitar. Por mim e por você – disse calmamente, mas já com lágrimas nos olhos.

(Manoel Carlos. *Veja Rio*. Ano 45, nº 6. São Paulo: Editora Abril, 8 de fevereiro de 2012. p. 106.)

Questão 01

Os parágrafos referentes ao discurso da personagem **M.** acerca de sua história de amor, na primeira carta aludida pelo cronista, são:

- A) primeiro, terceiro e quarto.
- B) terceiro, oitavo e sexto.
- C) segundo, quarto e sexto.
- D) primeiro, segundo e quinto.
- E) segundo, terceiro e quarto.

Questão 02

Com base na leitura da crônica, pode-se afirmar que há:

- A) predominância de impessoalidade do narrador.
- B) desenvolvimento de um tema de amor, por meio de sequências descritivas, relacionadas com o tempo pretérito.
- C) referência apenas a um passado remoto.
- D) fluidez do tempo em relação ao momento presente.
- E) uma relação temporal inserida em três tempos distintos: passado, presente e futuro, respectivamente.

Questão 03

Qual dos fragmentos transcritos expressa, de modo mais preciso, o efeito catártico produzido no autor, ao narrar a história de amor de **M.** e **R.**?

- A) “Fiquemos agora no tempo presente. [...]”
- B) “— Vou aceitar. Por mim e por você — disse calmamente, mas já com lágrimas nos olhos.”
- C) “Bem, aí está a carta de **M.** que procura **R.** Meu desejo é que ele continue sendo o meu leitor. [...]”
- D) “— Quase — disse eu. — A carta que recebi agora e que me conta tudo isso se encerra com um pedido que **M.** me faz.”
- E) “[...] Ela me convida para ser padrinho de batismo de menino. [...]”

Questão 04

No 12º parágrafo, observa-se que a ideia da morte é amenizada na frase “[...] E numa noite foi dormir para não acordar.” A figura de linguagem nela presente é:

- A) eufemismo.
- B) metáfora.
- C) catacrese.
- D) metonímia.
- E) braquilogia.

Questão 05

No trecho “[...] Por isso eu lhe peço que **PUBLIQUE ESTE MEU APELO.**”, a oração destacada é classificada como:

- A) subordinada substantiva objetiva indireta.
- B) subordinada substantiva objetiva direta.
- C) subordinada substantiva subjetiva.
- D) subordinada substantiva apositiva.
- E) subordinada substantiva predicativa.

Questão 06

Quanto à formação de palavras, **REENCONTRO** é um substantivo formado por:

- A) derivação sufixal.
- B) conversão.
- C) derivação parassintética.
- D) formação regressiva.
- E) derivação prefixal.

Questão 07

A alternativa em que a concordância verbal está **INCORRETA** é:

- A) Não havia razões que justificassem o comportamento dos pais da jovem.
- B) Um grande número de leitores leu a crônica.
- C) Responderam-se a todas as cartas.
- D) Fez dois meses que o cronista recebeu outra carta da jovem.
- E) A maior parte dos leitores não gostou do desfecho da história de amor.

Questão 08

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto seguinte:

Nesta oportunidade, volto referir-me cartas já lidas alguns dias.

- A) a – àquelas – há
- B) à – aquelas – há
- C) a – àquelas – à
- D) à – àquelas – a
- E) há – aquelas – a

Questão 09

Marque a alternativa que preenche, respectiva e corretamente, as lacunas das frases seguintes:

A jovem obedeceu solicitação dos pais.

O cronista procede leitura das cartas.

A carta aludia morte de **R.**

Não podendo namorar **M.**, **R.** preferiu morrer viver.

- A) a – a – à – à.
- B) à – a – a – do que.
- C) a – a – à – do que.
- D) à – à – à – a.
- E) a – a – à – há.

Questão 10

Na escrita, empregam-se os sinais de pontuação para conferir ritmo à comunicação, auxiliar a compreensão do texto e/ou enfatizar-lhe alguns pontos. No trecho “... *Recebi de uma irmã dele, numa carta vinda da Espanha, a notícia de que R. havia morrido [...]*”, a vírgula foi empregada para:

- A) separar oração subordinada adverbial, anteposta à oração principal.
- B) indicar omissão de palavras.
- C) assinalar o aposto.
- D) destacar o adjunto adverbial deslocado.
- E) destacar o adjunto adverbial no meio da oração.

Questão 11

Todas as alternativas estão corretas quanto à concordância nominal, EXCETO em:

- A) Nunca houve divergências entre mim e ti.
- B) A jovem considerou responsáveis pela separação o pai e a mãe.
- C) Partes da carta seguem anexas à crônica.
- D) Eram as cartas as mais comoventes possível.
- E) Os milhares de leitoras ficaram emocionados com o fim do romance.

Questão 12

No período “[...] Dizia-se ex-aluna da PUC, onde estudara [...]”, as formas verbais estão no modo indicativo, nos seguintes tempos, respectivamente:

- A) pretérito imperfeito e futuro do presente.
- B) pretérito perfeito e pretérito mais-que-perfeito.
- C) pretérito imperfeito e pretérito mais-que-perfeito.
- D) presente e futuro do pretérito.
- E) pretérito perfeito e futuro do pretérito.

Questão 13

Marque a alternativa em que a regência nominal NÃO obedece ao padrão da gramática normativa.

- A) Os pais foram intolerantes contra o casal.
- B) Não havia dúvidas acerca do amor de **M**.
- C) **M**. continuava disposta a encontrar o namorado.
- D) Os leitores estavam ansiosos por saber o fim da história.
- E) A história de **M**. é parecida em tudo à de outras mulheres.

Questão 14

Marque a alternativa que preenche corretamente as lacunas da frase:

Não tinha para a situação; vivia desnorteada, perdida entre e gestos antagônicos.

- A) jeito – por isso – idéias
- B) jeito – porisso – ideias
- C) geito – por isso – ideias
- D) jeito – porisso – idéias
- E) jeito – por isso – ideias

Questão 15

Marque a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas da seguinte frase:

A de uma história de amor provoca uma grande nos leitores e os deixa quanto ao final do romance.

- A) expectativa – tensão – excitantes.
- B) expectativa – tenção – hesitantes.
- C) expectativa – tensão – hesitantes.
- D) expectativa – tenção – hezitantes.
- E) expectativa – tenção – excitantes.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL

Questão 16

Segundo a Constituição Federal, é livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação:

- A) salvo nas hipóteses de censura previstas em lei.
- B) desde que obtida prévia licença.
- C) independentemente de licença ou censura.
- D) independentemente de licença ou censura e garantido o anonimato.
- E) ressalvada a censura judicial prévia.

Questão 17

A crença religiosa ou convicção filosófica ou política poderá ser invocada, com fundamento na Constituição Federal, para:

- A) suprimir direito a todos conferido, independentemente de correspondente obrigação.
- B) eximir-se de obrigação contratual.
- C) autorizar invasão de domicílio sem prévia decisão judicial.
- D) eximir-se da obrigação de conceder direito de resposta, proporcional ao agravo, assim como de pagar indenização por dano material e moral.
- E) eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em lei.

Questão 18

Nos termos da Constituição Federal, a investidura em cargo ou emprego público:

- A) sempre depende de concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego.
- B) depende de concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, salvo se o administrador optar pela livre nomeação do servidor.
- C) dar-se-á pela via eletiva, ressalvados os casos expressos em lei.
- D) depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração.
- E) depende de aprovação em concurso público de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão declarado pelo administrador público como de livre nomeação e exoneração.

Questão 19

A ação de Mandado de Segurança, prevista como garantia constitucional, visa a:

- A) proteger direito líquido e certo, não amparado por “*habeas corpus*” ou “*hábeas data*”, quando o responsável pela ilegalidade ou abuso de poder for autoridade pública ou agente de pessoa jurídica no exercício de atribuições do Poder Público.
- B) assegurar o conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público.
- C) obter a retificação de dados, quando não se prefira fazê-lo por processo sigiloso, judicial ou administrativo.
- D) anular ato lesivo ao patrimônio público ou de entidade de que o Estado participe, à moralidade administrativa, ao meio ambiente e ao patrimônio histórico e cultural.
- E) assegurar o direito de locomoção.

Questão 20

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Pública Direita, Autárquica e Fundacional do Município de Cuiabá (Lei Complementar nº 093/03), o retorno do servidor efetivo ao cargo anteriormente ocupado, em decorrência de inabilitação em avaliação de desempenho, designa-se:

- A) reintegração.
- B) recondução.
- C) reversão.
- D) readaptação.
- E) concessão.

INFORMÁTICA BÁSICA

Questão 21

No Windows Internet Explorer, ao salvar uma página da web no seu computador com o tipo "Página da Web, somente HTML" selecionado, será(ão) salvo(as):

- A) todas as informações necessárias para exibir a página, incluindo elementos gráficos, quadros e folhas de estilo, preservando cada arquivo em seu formato original.
- B) todas as informações necessárias para exibir a página, incluindo elementos gráficos, quadros e folhas de estilo, em um único arquivo.
- C) as informações da página web, com exceção de seus elementos gráficos, sons ou outros arquivos.
- D) apenas o texto da página web atual.
- E) um *link* para a página web.

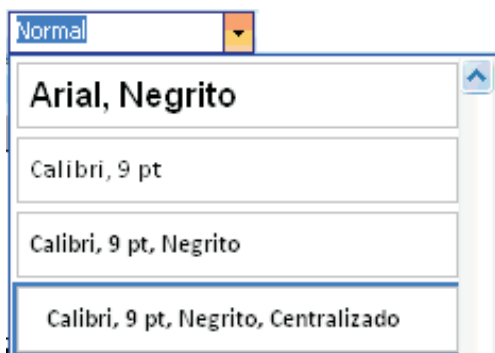
Questão 22

A propriedade de vídeo do Windows XP que ajuda a evitar danos na tela de seu computador é:

- A) Plano de Fundo.
- B) Área de trabalho.
- C) Resolução de tela.
- D) Proteção de tela.
- E) Aparência.

Questão 23

Observe abaixo a lista de estilos criados para um documento Microsoft Office Word 2003.



Sobre o estilo "Calibri, 9 pt, Negrito, Centralizado", é correto afirmar:

- A) Calibri é o nome dado ao estilo criado.
- B) 9 pt é o tamanho da fonte.
- C) Negrito aplica a cor preta no texto selecionado.
- D) Esse estilo somente pode ser aplicado sobre títulos.
- E) Centralizado é uma formatação de parágrafo, enquanto as demais são formatações de fonte.

Questão 24

O recurso "Contatos", disponível em *softwares* de correio eletrônico, pode ser muito útil e ajudá-lo em diversas tarefas, EXCETO:

- A) no envio frequente de *e-mails* para um grupo predefinido de pessoas.
- B) na exibição de agendas de grupo.
- C) no compartilhamento de contatos com outras pessoas.
- D) na exportação da base de dados de contatos para outros aplicativos.
- E) no agendamento de reuniões com um grupo predefinido de pessoas.

Questão 25

O tema segurança está sempre em evidência, no entanto nenhuma senha é 100% segura. Existem formas de torná-la menos vulnerável. Considerando as recomendações de especialistas da área, pode-se afirmar que, entre as opções apresentadas, a senha mais segura é:

- A) 5A42sdr!
- B) andrea1234
- C) segura
- D) 18021970 (data de nascimento)
- E) 123456

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 26

Segundo Tanenbaum, de um modo geral há dois tipos de tecnologia de transmissão em uso atualmente. São elas:

- A) *broadcasting* e *multicasting*.
- B) *links* de difusão e *links* ponto a ponto.
- C) redes locais e redes metropolitanas.
- D) redes sem fio e redes digitais.
- E) fibra ótica e par trançado.

Questão 27

É um objetivo das redes de computadores:

- A) permitir o controle centralizado de todos os programas e recursos em uma única máquina.
- B) compartilhar o tempo de utilização do processador entre todos os usuários da rede, simulando uma execução dos programas em paralelo.
- C) aumentar a capacidade de processamento do computador principal.
- D) reduzir custo com o processamento centralizado e "terminais burros".
- E) aumentar a confiabilidade e a escalabilidade dos recursos utilizados.

Questão 28

São características das redes ponto a ponto, EXCETO:

- A) facilidade para implementação.
- B) compartilhamento de dados e periféricos entre as estações, sem complicações.
- C) emprego em residências ou pequenas empresas.
- D) baixo custo de implantação.
- E) alta segurança e autonomia de funcionamento.

Questão 29

As redes locais têm três características que as distinguem de outros tipos de redes. São elas:

- A) tamanho, tecnologia de transmissão e topologia.
- B) custo de implementação, tecnologia de transmissão e tamanho.
- C) velocidade de transmissão de dados, topologia e tecnologia de transmissão.
- D) número de *hosts*, capacidade de processamento e tecnologia de transmissão.
- E) hierarquia de protocolos, topologia e tamanho.

Questão 30

O FDDI e o IEEE 802.3 são exemplos de padrões utilizados, respectivamente, em topologias:

- A) barramento e cliente-servidor.
- B) estrela e anel.
- C) anel e barramento.
- D) cliente-servidor e barramento.
- E) MANs e WANs.

Questão 31

É um padrão para LANs sem fio de baixa velocidade:

- A) IEEE 802.16.
- B) *bluetooth*.
- C) IEEE 802.11.
- D) *firewire*.
- E) IEEE 802.3.

Questão 32

São características intrínsecas às redes domésticas, EXCETO:

- A) facilidade de instalação.
- B) baixo custo de implementação.
- C) capacidade de expansão.
- D) segurança e confiabilidade.
- E) tolerância a falhas em sua operação.

Questão 33

Analise as seguintes sentenças em relação à arquitetura de rede:

- I. Todas as camadas precisam de um mecanismo para identificar os transmissores e os receptores.
- II. Todos os canais de comunicação preservam a ordem das mensagens enviadas a eles.
- III. O conjunto de camadas e protocolos de uma rede é conhecido como datagrama.

Está(ão) correta(s):

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

Questão 34

É um exemplo de serviço orientado à conexão com fluxo de *bytes* confiável:

- A) voz digitalizada.
- B) *logon* remoto.
- C) consulta a banco de dados.
- D) lixo de correio eletrônico.
- E) correspondência registrada.

Questão 35

São princípios do modelo OSI, EXCETO:

- A) Uma camada deve ser criada onde houver necessidade de um grau de abstração adicional.
- B) Cada camada deve executar uma função bem definida.
- C) A função de cada camada deve ser escolhida em função da definição de protocolos padronizados internacionalmente.
- D) Os limites dos números de camadas devem ser escolhidos para maximizar o fluxo de informações pelas interfaces.
- E) O número de camadas deve ser grande o bastante para que funções distintas não precisem ser desnecessariamente colocadas na mesma camada e, pequeno o suficiente, para que a arquitetura não se torne difícil de controlar.

Questão 36

No modelo OSI, o controle de diálogo, o gerenciamento de *token* e a sincronização são atribuições realizadas pela camada de:

- A) apresentação.
- B) sessão.
- C) transporte.
- D) rede.
- E) enlace de dados.

Questão 37

São críticas ao modelo TCP/IP, EXCETO:

- A) apresentar, sem a clareza necessária, a diferenciação em relação aos conceitos de serviço, interface e protocolo.
- B) possuir pouca abrangência, não conseguindo descrever outras pilhas de protocolos além do TCP/IP.
- C) apresentar a camada *host/rede* como uma interface e não como realmente uma camada.
- D) ser enfático na distinção entre as camadas física e de enlace de dados.
- E) ter os protocolos IP e TCP cuidadosamente projetados e bem implementados.

Questão 38

A atenuação multiponto é um problema típico relacionado ao padrão:

- A) *fast ethernet*.
- B) *firewire*.
- C) IEEE 802.11.
- D) TCP/IP.
- E) IEEE 802.5.

Questão 39

São vantagens da utilização da fibra ótica em relação ao cabeamento de par trançado, EXCETO:

- A) permitir o gerenciamento de largura de bandas mais altas.
- B) apresentar ausência de influência por picos de voltagem ou interferência eletromagnética.
- C) ser imune à ação corrosiva de alguns elementos químicos presentes no ar.
- D) permitir comunicação bidirecional em uma única fibra.
- E) ser fina e leve.

Questão 40

É uma característica da transmissão de micro-ondas:

- A) oferecer transmissão em linha reta.
- B) trabalhar em frequência de operação abaixo de 100 MHz.
- C) oferecer uma baixa relação sinal/ruído.
- D) atravessar bem as paredes dos edifícios.
- E) requerer ausência de alinhamento entre transmissores e receptores.

Questão 41

Na camada de rede, a qualidade de serviço (QoS) é caracterizada por quatro parâmetros principais. São eles:

- A) controle de colisão, escoamento de carga, custo da linha e retardo.
- B) escoamento de carga, confiabilidade, flutuação e largura de banda.
- C) retardo, custo da linha, escoamento de carga e flutuação.
- D) flutuação, controle de colisão, retardo e escoamento de carga.
- E) confiabilidade, retardo, flutuação e largura de banda.

Questão 42

É um método de acesso não determinístico:

- A) *polling*.
- B) CSMA-CD.
- C) *token-bus*.
- D) SNA.
- E) *token-ring*.

Questão 43

Analise as seguintes sentenças em relação ao protocolo *frame-relay*:

- I. O protocolo *frame-relay* é muito efetivo na otimização de recursos, mas não evita situações de *buffering*.
- II. O *frame-relay* fornece garantia a respeito da integridade dos dados transmitidos.
- III. O *frame-relay* fornece informações de indicação sobre a ocorrência de congestionamentos.

Está(ão) correta(s):

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

Questão 44

Segundo Tanenbaum, os repetidores e pontes atuam, respectivamente, nas seguintes camadas do modelo OSI:

- A) rede e enlace de dados.
- B) enlace de dados e rede.
- C) física e enlace de dados.
- D) enlace de dados e física.
- E) física e rede.

Questão 45

No cabeamento Ethernet, há uma técnica utilizada que prevê a detecção de cabos partidos, com comprimento excessivo, com conectores defeituosos ou com conectores frouxos. Essa técnica é conhecida como:

- A) TDR.
- B) MACA.
- C) ALOHA.
- D) MACAW.
- E) Codificação Manchester.

Questão 46

São características do Network Address Translator (NAT), EXCETO:

- A) acrescentar segurança ao ambiente.
- B) evitar o tráfego de endereços IP dos equipamentos na Internet.
- C) impedir o conhecimento dos endereços IP que estão sendo utilizados internamente.
- D) ser uma alternativa para o uso de sub-redes.
- E) consumir vários endereços IP da rede para sua implementação.

Questão 47

No modelo de gerenciamento remoto baseado em RMON, o programa (agente) que tem a função de coletar as informações sobre o tráfego do segmento de rede e torná-las disponíveis na forma de objetos acessíveis a protocolos de gerenciamento, é conhecido como:

- A) MIB.
- B) *sniffer*.
- C) SNMP *traffic*.
- D) RMON *Probe*.
- E) SMI.

Questão 48

São características das Virtual Private Networks (VPNs), EXCETO:

- A) garantir a privacidade dos dados.
- B) permitir somente criptografia dos dados por *hardware*.
- C) garantir a integridade dos dados.
- D) possuir ausência de garantia de *throughput*.
- E) garantir a autenticidade dos dados.

Questão 49

É uma característica do protocolo RIP II:

- A) ser um protocolo com algoritmo baseado em vetor de distância.
- B) utilizar como distância a contagem dos *hops* e a distância da rota de caminho mais curto.
- C) memorizar a rota na tabela de roteamento.
- D) disparar um temporizador sempre que uma rota é atualizada.
- E) poder ser utilizado em topologias de rede que exijam o uso de máscaras de rede com comprimentos variáveis.

Questão 50

No tocante à configuração do servidor DNS no Linux, existem três tipos de configuração do servidor de nomes. São elas:

- A) somente cache, servidor mestre e servidor escravo.
- B) *maquerade*, *bind* e virtual.
- C) *hint*, zona e zona reversa.
- D) *localhost*, *hint* e zona.
- E) *master*, *slave* e *localhost*.