

CONCURSO PÚBLICO

TÉCNICO EM TELECOMUNICAÇÕES

PROVAS	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Matemática	11 a 15
Informática	16 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 50

SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

- 1 Quando for permitido abrir o caderno, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se houver algum defeito dessa natureza, peça ao aplicador de prova para entregar-lhe outro exemplar.
- 2 Este caderno contém **50 questões** objetivas. Cada questão apresenta **quatro** alternativas de resposta, das quais apenas **uma** é correta. Preencha no cartão-resposta a letra correspondente à resposta que julgar correta.
- 3 O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro durante o seu preenchimento. Ao recebê-lo, verifique se seus dados estão impressos corretamente; se for constatado algum erro, notifique-o ao aplicador de prova.
- 4 Preencha integralmente um alvéolo por questão, rigorosamente dentro de seus limites e sem rasuras, utilizando caneta esferográfica de tinta AZUL ou PRETA fabricada em material transparente. Dupla marcação implica anular a questão.
- 5 Esta prova terá a duração de **quatro** horas, incluídos nesse tempo os avisos, a coleta de impressão digital e a transcrição para o cartão-resposta.
- 6 Iniciada a prova, você somente poderá retirar-se do ambiente de realização da prova após decorridas duas horas de seu início e mediante autorização do aplicador de prova. Somente será permitido levar o caderno de questões após três horas do início das provas, desde que permaneça em sala até esse momento. É vedado sair da sala com quaisquer anotações antes deste horário.
- 7 Os três últimos candidatos, ao terminarem a prova, deverão permanecer no recinto, sendo liberados após a entrega do material utilizado por eles e terão seus nomes registrados em Relatório de Sala, no qual irão apor suas respectivas assinaturas.
- 8 Ao terminar sua prova entregue, obrigatoriamente, o cartão-resposta ao aplicador de prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o **Texto 1** para responder às questões de 1 a 7.

Texto 1**O anúncio**

São Paulo amanheceu com centenas de outdoors estampando uma mensagem desesperada. As pessoas passavam, liam e comentavam umas com as outras. Uns achavam engraçado, riam, meneavam a cabeça e seguiam. Nos pontos de ônibus, enquanto aguardavam a condução, apontavam para o painel, esticando o braço. A ninguém que lesse passava despercebido e as mulheres, especialmente as mais românticas, as que ainda sonham com o príncipe, não continham, ainda que disfarçadamente, um suspiro de inveja, desejando ser o motivo daquele texto. De dentro do carro, os casais, ao lerem, não resistiam em comentar e apontar o cartaz ao parceiro. As brincadeiras tentando imaginar o que se passava eram inevitáveis [...].

Simultaneamente, as duas rádios paulistanas de maior audiência, com ouvintes absolutamente distintos, uma bastante popular e a outra elitizada, começaram a divulgar várias vezes por dia uma chamada com o mesmo texto dos painéis.

Em uma semana, não havia segmento da sociedade paulistana que não tivesse ao menos comentado o anúncio. Virou bordão a frase: “Onde está você, Melanie? Sem ti ensandecendo!” Ninguém sabia se era anúncio de alguma campanha publicitária ou um apaixonado e desesperado apelo de amor.

De tanto aparecer na mídia, chamou a atenção de um programa sensacionalista de televisão que investigando o contrato chegou ao anunciante. Recusou-se a dar qualquer explicação sobre o assunto e ameaçou processar os veículos que forneceram os dados do contrato. Mesmo assim, não pode evitar as chacotas envolvendo sua mensagem. Apesar do ridículo da exposição, a publicidade servira a seu intento.

Melanie, seu nick, já deletado do site, era tudo o que sabia dela. Nenhuma outra referência para um contato, entretanto, mantivera o seu, na esperança de que ela pudesse localizá-lo. Além disso, ela tinha o número do celular. Não conseguia admitir que ela não quisesse mais vê-lo. Apostava nos anúncios suas últimas esperanças de encontrá-la.

Seu tempo de mídia esgotou-se e ela não veio.

CASTRO, Cláudio de. *O que ela é capaz de fazer*. Goiânia: Kelps, 2008. p. 25-26.

— QUESTÃO 01 —

Com relação à estrutura textual, ao desenvolvimento temático e à hierarquia dos sentidos, o texto se organiza e progride em torno:

- (A) do desenrolar de um romance virtual revelado pela mídia impressa.
- (B) da investigação encomendada por uma emissora de televisão da capital paulista.
- (C) do mistério em volta do anúncio veiculado em outdoors e nas rádios de São Paulo.
- (D) da publicização de um caso amoroso secreto contra a vontade de uma das partes envolvidas.

— QUESTÃO 02 —

Além do tema central, auxiliam na composição do texto alguns temas secundários. Um dos temas secundários do texto é:

- (A) o autocompadecimento da sociedade paulistana diante do casal apaixonado.
- (B) a busca desesperada de um homem apaixonado pela mulher de sua vida.
- (C) o abuso de poder de uma das emissoras de televisão diante do caso.
- (D) a invasão da privacidade praticada pelos agentes midiáticos.

— QUESTÃO 03 —

As pistas textuais indicam a existência de um relacionamento amoroso entre duas pessoas, estabelecido por meio de uma rede social. Essa interpretação é possibilitada no texto pelo recurso linguístico da

- (A) pressuposição.
- (B) ambiguidade.
- (C) polissemia
- (D) intertextualidade.

— QUESTÃO 04 —

Do trecho *as que ainda sonham com o príncipe*, no enunciado “[...] as mulheres, especialmente as mais românticas, as que ainda sonham com o príncipe”, infere-se que, para o narrador, as mulheres deixaram de sonhar com príncipes. A marca linguística que permite essa inferência é:

- (A) “que”.
- (B) “mais”.
- (C) “com”.
- (D) “ainda”.

— QUESTÃO 05 —

O confronto entre os enunciados “Apesar do ridículo da exposição, a publicidade servira a seu intento” e “Seu tempo de mídia esgotou-se e ela não veio” revela um problema no esquema retórico do texto. Que problema é esse?

- (A) Contrassenso.
- (B) Contradição.
- (C) Paradoxo.
- (D) Oposição.

— QUESTÃO 06 —

O texto apresenta uma composição espontânea, com estilo informal de linguagem. Essa é uma estratégia de

- (A) aproximação discursiva com o interlocutor universal.
- (B) busca de alvos coletivos para massificar opiniões.
- (C) adequação comunicativa própria do gênero textual.
- (D) tentativa de persuasão do público leitor.

— QUESTÃO 07 —

No enunciado “Onde está você, Melanie? Sem ti ensandeco!” registra-se variação linguística na

- (A) expressão pronominal da segunda pessoa.
- (B) forma do verbo estar no presente do indicativo.
- (C) prosódia e na entonação das frases utilizadas.
- (D) construção sintática das orações empregadas.

— RASCUNHO —**— RASCUNHO —**

Releia o **Texto 1** e leia os **Textos 2** e **3** para responder às questões de **8 a 10**.

Texto 2



Disponível em: <<http://quadrisonico.com.br/2012/01/16/menos-luiza-que-esta-no-canada/>>. Acesso em: 20 jan. 2017.

Texto 3

Menos Luiza Que Está No Canadá

(Composição: Bonilha)

Rubinho vai de Ferrari
Luan vai de Santana
Eu vou de van pra levar minhas barangas
E vai rolar a festa todo mundo vai tá lá
Menos a Luiza que está no Canadá

Tcha tcha tcha, tcha tcha tcha tcha...
Menos a Luiza que está no Canadá.
Tcha tcha tcha, tcha tcha tcha tcha...
Menos a Luiza que está no Canadá.

Rubinho vai de Ferrari
Luan vai de Santana
Eu vou de van pra levar minhas barangas
E vai rolar a festa todo mundo vai tá lá
Menos a Luiza que está no Canadá

Tcha tcha tcha, tcha tcha tcha tcha...
Menos a Luiza que está no Canadá.
Tcha tcha tcha, tcha tcha tcha tcha...

Menos a Luiza que está no Canadá.

Disponível em: <<https://www.lettras.mus.br/bonilha-music/menos-luiza-que-esta-no-canada/>>. Acesso em: 20 jan. 2017.

— QUESTÃO 08 —

O Texto 2 é escrito numa linguagem diferente dos Textos 1 e 3. A linguagem do Texto 2 tipifica a variação

- (A) diacrônica.
- (B) diastrática.
- (C) diafásica.
- (D) diatópica.

— QUESTÃO 09 —

Os Textos 1, 2 e 3 têm em comum a comunicação visual de massa, de circulação pública. O termo “bordão”, no enunciado “Virou bordão a frase: ‘Onde está você, Melanie? Sem ti ensandeço!’”, no Texto 1, equivale a “meme”, empregado nas” postagens das redes sociais, como no Texto 2. Um verso do Texto 3, que exemplifica o bordão, é:

- (A) “E vai rolar a festa todo mundo vai tá lá”.
- (B) “Menos a Luiza que está no Canadá”.
- (C) “Tcha tcha tcha, tcha tcha tcha tcha”.
- (D) “Rubinho vai de Ferrari”.

— QUESTÃO 10 —

Os Textos 2 e 3 recorrem ao mesmo recurso linguístico para a construção do efeito de humor. Trata-se de:

- (A) pressuposto.
- (B) ambiguidade.
- (C) subentendido.
- (D) intertextualidade.

MATEMÁTICA**— QUESTÃO 11 —**

O gráfico a seguir mostra os maiores produtores de coco do mundo em 2011.



Disponível em: < <http://revistagloborural.globo.com/> >. Acesso em: 24 jan. 2017.
(Adaptado).

Nessas condições, a produção da Indonésia corresponde aproximadamente a quantos por cento da produção mundial?

- (A) 19,5%
- (B) 25,2%
- (C) 32,1%
- (D) 41,2%

— QUESTÃO 12 —

Um grupo de pessoas resolveu alugar um ônibus para fazer um passeio, por R\$ 3.000,00, e decidiu dividir esse valor igualmente entre os participantes. No dia da viagem, dez pessoas desistiram. Por causa disso, cada participante da teve de pagar R\$ 10,00 a mais. Quantas pessoas iriam inicialmente participar desse passeio?

- (A) 40
- (B) 54
- (C) 56
- (D) 60

— QUESTÃO 13 —

Para encher um tanque usando apenas a torneira 1, gastam-se 12 horas, e usando apenas a torneira 2 enche-se o mesmo tanque em 8 horas. Às 8 horas da manhã, a torneira 1 foi aberta com o tanque vazio e, duas horas depois, a torneira 2 também foi aberta. Então, o tanque ficou cheio às

- (A) 10 horas.
- (B) 12 horas.
- (C) 14 horas.
- (D) 16 horas.

— RASCUNHO —

— QUESTÃO 14 —

No preparo de um mix de castanhas-do-pará, de caju e de macadâmia, foram usadas as seguintes proporções: um pacote de 500 g de castanha de caju, um pacote de 1 000 g de castanha-do-pará e um pacote de 250 g de macadâmia. O preço de cada pacote é: caju R\$ 27,50; castanha-do-pará R\$ 70,00 e macadâmia R\$ 25,00.

Qual é o preço de cada 100 g do mix?

- (A) R\$ 5,00
- (B) R\$ 5,50
- (C) R\$ 6,50
- (D) R\$ 7,00

— QUESTÃO 15 —

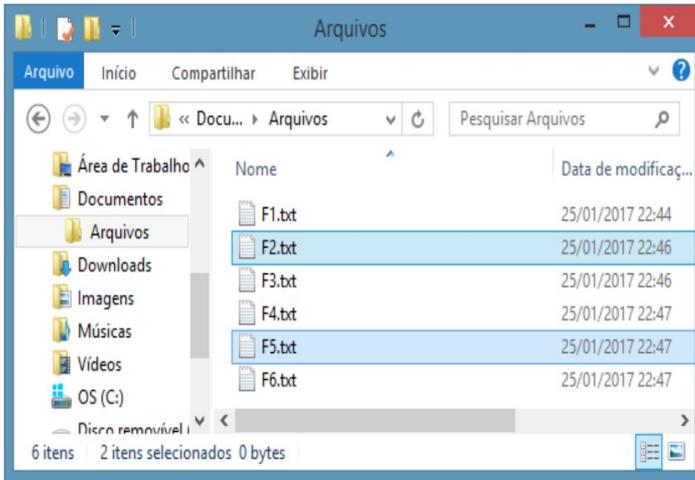
Uma instituição financeira oferece um tipo de empréstimo, tal que, após t meses, a dívida total em relação ao capital emprestado é dada pela função: $D(t) = C \cdot 3^{0,025t}$, onde C representa o capital emprestado e t o tempo dado em meses. Considere uma pessoa que contraiu um empréstimo de R\$ 10 000,00. Então, depois de quantos meses sua dívida total atingirá em R\$ 30 000,00?

- (A) 25
- (B) 40
- (C) 65
- (D) 100

— RASCUNHO —**— RASCUNHO —**

INFORMÁTICA**— QUESTÃO 16 —**

Seis arquivos estão armazenados em uma pasta no Windows Explorer, conforme a figura a seguir.



O usuário precisa apagar os arquivos F2.txt e F5.txt. Para isso, ele seleciona exclusivamente estes arquivos, conforme indicado na figura, executando o seguinte procedimento: (1) clicar, usando o botão esquerdo do mouse, em F2.txt; (2) mantendo uma determinada tecla pressionada, clicar em F5.txt, também usando o botão esquerdo do mouse. Qual tecla deve ser mantida pressionada?

- (A) Ctrl.
- (B) Del.
- (C) Shift.
- (D) Alt.

— QUESTÃO 17 —

Um aluno de mestrado está escrevendo a sua dissertação utilizando o LibreOffice. Esse aluno percebe que precisa alterar em todo o documento, com aproximadamente 300 páginas, as ocorrências das palavras “política” e “políticas”, colocando-as em fonte Arial e estilo Itálico. Qual recurso o aluno deve usar?

- (A) Alterações, disponível no Menu Editar, que permite aceitar ou rejeitar as ocorrências das palavras modificadas no documento.
- (B) Localizar, disponível no Menu Editar, que permite localizar todas as ocorrências das palavras.
- (C) Localizar e Substituir, disponível no Menu Editar, que permite trocar o formato usado em todas as ocorrências de uma palavra.
- (D) Comparar Documento, disponível no Menu Editar, que permite localizar todas as ocorrências das palavras, comparando-as com as palavras em itálico.

— QUESTÃO 18 —

Um funcionário, recém-contratado, necessita cadastrar a senha de seu usuário para o acesso aos sistemas da empresa. Considerando as boas práticas de segurança da informação, a senha deve conter:

- (A) algarismos.
- (B) caracteres do alfabeto.
- (C) algarismos, caracteres alfabéticos e caracteres especiais.
- (D) algarismos e caracteres alfabéticos.

— QUESTÃO 19 —

O disco rígido é o principal dispositivo de armazenamento empregado em computadores. São exemplos de tipos de conexão de discos rígidos:

- (A) USB, Serial ATA.
- (B) VGA, IDE.
- (C) HDMI, SATA.
- (D) FAT32, USB.

— QUESTÃO 20 —

Um funcionário está acessando o site de um dos fornecedores da empresa, no endereço <http://fornecedor.org/>. Em um determinado momento, o site apresenta um formulário solicitando diversas informações. Antes de preencher o formulário, o funcionário quer saber se o site é seguro, no sentido de ter as informações transmitidas por meio de uma conexão criptografada. Qual endereço indica que o site é seguro?

- (A) <http://siteseguro.org/fornecedor.org/formulario/>
- (B) <sec://firewall/fornecedor.org/formulario/>
- (C) <https://fornecedor.org/formulario/>
- (D) <http://https.fornecedor.org/formulario/>

— RASCUNHO —

TÉCNICO EM TELECOMUNICAÇÕES**— QUESTÃO 21 —**

A interface serial RS-232, concebida na década de 1960, ainda é bastante utilizada para a configuração e o monitoramento de equipamentos de telecomunicações. Uma de suas principais características é:

- (A) permitir transmissão de dados na forma balanceada.
- (B) utilizar conectores do tipo “X”.
- (C) realizar transmissão full-duplex com apenas três fios.
- (D) prover alinhamento de quadro via sinais de controle.

— QUESTÃO 22 —

Os canais “0” e “16” do nível de multiplexação E1 do sistema E-Carrier são utilizados para, respectivamente:

- (A) transmissão de dados do usuário e alinhamento de quadro.
- (B) alinhamento de quadro e sinalização de canal.
- (C) sinalização de canal e funções de gerenciamento.
- (D) funções de gerenciamento e transmissão de dados do usuário.

— QUESTÃO 23 —

No sistema PDH (Plesiochronous Digital Hierarchy), o nível DS3 (Digital Signal 3) do sistema T-Carrier da hierarquia Norte Americana resulta da multiplexação de:

- (A) 4 tributários DS2.
- (B) 5 tributários DS2.
- (C) 6 tributários DS2.
- (D) 7 tributários DS2.

— QUESTÃO 24 —

Na sinalização acústica, o “Tom de Discar” (TD), enviado da Central Local ao Assinante, caracteriza-se por:

- (A) Frequência de (425 ± 25) Hz em regime contínuo.
- (B) Frequência de (425 ± 25) Hz com cadência de 450ms de toque e 250ms de silêncio.
- (C) Frequência de (475 ± 25) Hz em regime contínuo.
- (D) Frequência de (475 ± 25) Hz com cadência de 450ms de toque e 250ms de silêncio.

— QUESTÃO 25 —

A evolução para o SDH (Synchronous Digital Hierarchy) proporcionou inúmeros benefícios, além de manter a compatibilidade com o sistema de transmissão precursor, o PDH. Esta compatibilidade foi possível, dentre outros aspectos, devido à manutenção

- (A) do mecanismo de adaptação de taxa denominado rejustificação.
- (B) da taxa de amostragem em 8.000 amostras por segundo.
- (C) do sinal de sincronismo (relógio) entre equipamentos de rede.
- (D) do mecanismo de detecção e recuperação de erro.

— QUESTÃO 26 —

O procedimento de “equalização” é bastante utilizado em sistemas de comunicação. Tal procedimento tem como objetivo:

- (A) corrigir variações de frequência do sinal recebido devido ao jitter adicionado ao sistema.
- (B) compensar distorções de fase do sinal recebido devido ao atraso propagado na transmissão.
- (C) corrigir desvios de sincronismo do sistema devido à variações de frequência e fase.
- (D) compensar distorções de amplitude devido à resposta não plana em função da frequência.

— QUESTÃO 27 —

Códigos de Linha são utilizados para enviar um sinal digital ao longo da linha de transmissão. No que se refere ao Código de Linha NRZ (No Return to Zero), ele

- (A) possibilita a recuperação do relógio.
- (B) possui, em seu espectro, componente DC.
- (C) possibilita a realização de telealimentação no equipamento remoto.
- (D) resolve o problema de longas sequências de bits “0”.

— QUESTÃO 28 —

Unidades de nível de sinal e valores de referência de grandezas utilizadas em sistemas telefônicos são especificadas por organizações de padronização internacionais. Neste contexto, o “Tom de Teste Padrão”, mundialmente usado em testes de desempenho de sistemas telefônicos, é especificado com potência de:

- (A) 1 picowatt.
- (B) 1 nanowatt.
- (C) 1 microwatt.
- (D) 1 miliwatt.

— QUESTÃO 29 —

Quais dos conectores mencionados podem ser utilizados nas terminações de cabos que possibilitam a transmissão de dados por meio de fibras ópticas?

- (A) RJ45 e LC.
- (B) BNC e DB9.
- (C) ST e SC.
- (D) DB9 e SMA.

— QUESTÃO 30 —

As centrais de comutação digital são elementos-chave das redes telefônicas atuais, porque viabilizam o envio do sinal de voz e dados da origem ao destino. Neste contexto, os principais estágios de comutação são:

- (A) Temporal e Espacial.
- (B) Temporal e Crossover.
- (C) CPA-T e Espacial.
- (D) Cross-Connect e CPA-T.

— QUESTÃO 31 —

O instrumento mais adequado para a análise do desempenho de fibras ópticas é o

- (A) osciloscópio.
- (B) analisador de espectro.
- (C) OTDR.
- (D) analisador de dados.

— QUESTÃO 32 —

Os GBICs (Gigabit Interface Converters), muito utilizados em redes de fibra óptica,

- (A) possibilitam a conversão de sinal óptico para sinal elétrico.
- (B) permitem a conversão de sinal óptico de fibras monomodo para fibras multimodo.
- (C) são dispositivos indispensáveis em todo o projeto de cabeamento estruturado.
- (D) podem ser instalados em redes de fibra óptica através de procedimentos de fusão.

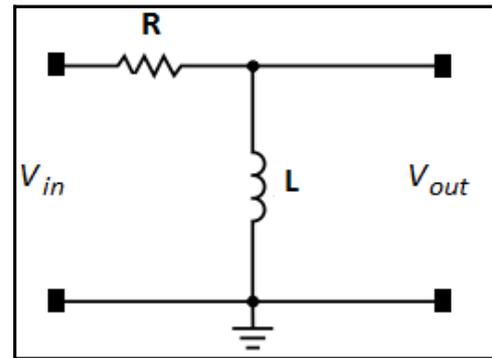
— QUESTÃO 33 —

O GPS (Global Positioning System) utiliza uma constelação de satélites que transmitem, principalmente, em frequências disponíveis na banda

- (A) C.
- (B) Ku.
- (C) L.
- (D) K.

— QUESTÃO 34 —

Analise o circuito abaixo.

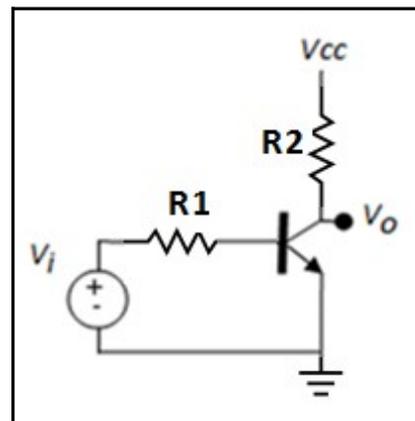


Este circuito

- (A) implementa um filtro passa-baixa.
- (B) implementa um filtro passa-alta.
- (C) apresenta frequência de corte $\omega_c = 1/RL$.
- (D) apresenta frequência de corte $\omega_c = L/R$.

— QUESTÃO 35 —

Analise o circuito a seguir.



Este circuito representa um amplificador de sinal na configuração:

- (A) emissor comum.
- (B) base comum.
- (C) coletor comum.
- (D) seguidor de emissor.

— QUESTÃO 36 —

Uma das características a serem consideradas no projeto do cabo de pares metálicos das redes telefônicas é a diafonia, que pode ser expressa de duas formas: paradiafonia e telediafonia. A paradiafonia é a interferência

- (A) entre os sinais que saem e os que chegam em repetidores de pares diferentes do cabo, no mesmo ponto físico.
- (B) entre os sinais que caminham no mesmo sentido em pares diferentes do cabo.
- (C) no sinal de entrada do repetidor pelos sinais que caminham em outros pares do mesmo cabo.
- (D) entre os sinais que caminham no mesmo sentido em pares iguais do cabo.

— QUESTÃO 37 —

O Sistema de Sinalização Número 7 (SS#7), em uso na maioria das redes telefônicas, compreende um conjunto de protocolos de sinalização que trocam informações de sinalização. Um importante protocolo da pilha do SS#7 é o TCAP. Ele tem, como principal atributo, o suporte para funções pertinentes

- (A) à telefonia fixa.
- (B) à telefonia móvel.
- (C) ao roteamento de sinalização.
- (D) à rede inteligente.

— QUESTÃO 38 —

No modelo OSI/ISO, existe uma camada que é responsável pela troca de dados e a comunicação entre hosts. Ela permite que duas aplicações em computadores diferentes possam se comunicar, não precisando se preocupar com problemas como colisões e perda de pacote. Trata-se da camada de:

- (A) transporte.
- (B) ligação.
- (C) sessão.
- (D) física.

— QUESTÃO 39 —

A abrangência geográfica de uma rede permite conceituá-la de duas formas. A primeira como redes que possuem área geográfica limitada, que trabalham com velocidades de transmissão maiores e com menos erros de comunicação. A segunda como redes que não possuem limitação geográfica, que trabalham com velocidades de transmissão menores e com capacidade de interligar redes distantes do primeiro tipo. Essas conceituações dizem respeito, respectivamente, à

- (A) VPN e LAN.
- (B) WAN e VOIP.
- (C) VPN e BACKBONE.
- (D) LAN e WAN.

— QUESTÃO 40 —

Uma diferença importante entre as versões 4 e 6 do protocolo IP é:

- (A) o incremento do número de camadas da pilha.
- (B) o aumento do tamanho do pacote.
- (C) a possibilidade de operar com redes wireless.
- (D) a duplicação da quantidade de hosts na internet.

— QUESTÃO 41 —

O padrão H.323 tem o objetivo de especificar sistemas de comunicação multimídia em redes baseadas em pacotes e que não provêm QoS. Este padrão

- (A) permite a reordenação de pacotes e a eliminação de pacotes duplicados.
- (B) é complementar para o uso conjunto com o padrão SIP.
- (C) possui encapsulamento com suporte para áudio, mas não para vídeo.
- (D) define o formato ASCII para suas mensagens.

— QUESTÃO 42 —

A videoconferência permite a comunicação através de áudio e vídeo simultaneamente em tempo real. Ela traz vantagens como:

- (A) exigir altas taxas de transmissão para a Internet.
- (B) economizar e agilizar a realização de reuniões.
- (C) manter os gastos com viagens para reuniões.
- (D) utilizar sofisticados equipamentos para a sua realização.

— QUESTÃO 43 —

Na comunicação multimídia pode-se classificar as mídias como estáticas e dinâmicas. São exemplo dessas mídias, respectivamente:

- (A) fotografia e texto.
- (B) áudio e vídeo.
- (C) texto e gráfico.
- (D) fotografia e vídeo.

— QUESTÃO 44 —

Uma apresentação utilizando-se de recursos multimídia permite atingir simultaneamente mais que um sentido humano. Para montá-la, pode-se utilizar:

- (A) monitor de rede e Keynote.
- (B) browser de Internet e Power Point.
- (C) Power Point e Keynote.
- (D) Prezi e GPS drive.

— QUESTÃO 45 —

São dois dispositivos. Um deles retransmite um sinal no meio da transmissão visando aumentar seu alcance. O outro também faz o mesmo, mas com a capacidade de selecionar o nó da rede onde o sinal será retransmitido. Que dispositivos são esses?

- (A) Repetidor e switch.
- (B) Roteador e bridge.
- (C) Switch e repetidor.
- (D) Repetidor e hub.

— QUESTÃO 46 —

Streaming é uma tecnologia que permite a transmissão e a reprodução simultânea de uma mídia. Essa tecnologia

- (A) é incompatível com o uso de rede wireless.
- (B) usa o conceito de fluxo de dados ao invés do de pacote na transmissão.
- (C) transmite vídeo e som em canais distintos.
- (D) permite assistir a filmes ou escutar música sem a necessidade de fazer download.

— QUESTÃO 47 —

São, respectivamente, formatos para a transmissão de streaming de vídeo e de áudio:

- (A) MP3 e PDF.
- (B) WMA e JPG.
- (C) WMA e DOC.
- (D) MP4 e MP3.

— QUESTÃO 48 —

Durante a realização de uma videoconferência são utilizados os seguintes protocolos:

- (A) UDP, na camada de transporte, IP na de rede e RTP na de aplicação.
- (B) ISP, na camada de transporte, SDLC na de rede e UDP na de aplicação.
- (C) TCP, na camada de transporte, UDP na de rede e SRTP na de aplicação.
- (D) IP, na camada de transporte, TCP na de rede e RTP na de aplicação.

— QUESTÃO 49 —

Dentre os vários algoritmos de criptografia com chaves simétricas pode-se destacar o DES (Data Encryption Standard). Ele possui

- (A) uma chave privada para a codificação e uma pública para a decodificação.
- (B) chaves iguais de codificação e decodificação.
- (C) chave de codificação com o dobro de bits da chave de decodificação.
- (D) chaves de comprimento inferior a 24 bits.

— QUESTÃO 50 —

São algoritmos que se utilizam de chaves simétricas:

- (A) DES, DEA e RSA.
- (B) WEP, CRC e WPA2.
- (C) DES, IDEA e RC4.
- (D) WEP, MMA e EAP.

— RASCUNHO —