

PROVA  
**S10 V**  
TARDE

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



**Ministério Público  
do Estado de Rondônia**

## **CARGO: ANALISTA – REDES E COMUNICAÇÃO DE DADOS**

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

*“Deixe memórias agradáveis sobreviverem em tempos de tristeza.”*

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](http://www.funcab.org), conforme estabelecido no Cronograma.

**BOA PROVA!**

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

### Como encontrar um milagre na Índia

Doentes e peregrinos buscam a salvação em templos que praticam o exorcismo em Kerala, ao sul da Índia. Garanto: naquela região se operam, de fato, milagres que salvam vidas diariamente.

Os “milagres” nada têm a ver com os deuses ou demônios. Apenas com homens, responsáveis por uma das mais admiradas experiências sociais já produzidas num país pobre. Como o resto da Índia, Kerala é miserável, sua renda por habitante é de US\$ 300 por ano – dez vezes menos do que a brasileira e cem vezes se comparada com a americana.

Primeiro “milagre” num país de 900 milhões de habitantes com explosivo crescimento populacional: cada mulher tem apenas dois filhos (1,7, para ser mais preciso), uma média semelhante à de um casal de classe média alta em Manhattan, Paris, São Paulo ou Rio de Janeiro. Segundo e mais importante: de cada mil crianças que nascem, apenas 13 morrem antes de completar um ano – um nível de mortalidade infantil semelhante ao dos Estados Unidos e quatro vezes menor que o do Brasil.

Até pouco tempo atrás, Kerala era mais conhecida por suas praias, onde os turistas “descolados” se deitavam na areia depois do banho, massageados por moradores que aprenderam de seus ancestrais os segredos da massagem ayurvédica, medicina tradicional indiana. Agora, porém, atrai tipos menos transcendentais da Europa e dos Estados Unidos, decididos a entender e difundir a experiência sobre como um lugar miserável consegue indicadores sociais tão bons.

As pesquisas indicam, em essência, um caminho: graças à vontade política dos governantes locais, em nenhum outro lugar da Índia se investiu tanto na educação das mulheres. Uma ação que enfrentou a rotina da marginalização. Na Índia, por questões culturais, se propagou o infanticídio contra meninas, praticado pelos próprios pais.

Em Kerala, apenas 5% das garotas estão fora da escola, reduzindo a porcentagens insignificantes o analfabetismo. Elas são mais educadas, entram no mercado de trabalho, frequentam postos de saúde, amamentam os filhos, conhecem noções de higiene, sabem a importância, por exemplo, de ferver a água ou aplicar as vacinas, planejam voluntariamente o número de filhos.

Daí se vê o que significou, no Brasil, termos gasto tanto dinheiro na construção de hospitais, em vez de investir mais pesadamente em medicina preventiva. Muitas dessas obras só ajudaram a saúde financeira dos empreiteiros.

(DIMENSTEIN, Gilberto. *Aprendiz do futuro* – Cidadania hoje e amanhã. São Paulo: Ática, 2000, p. 46.)

### Questão 01

Assinale a afirmação que tem base no texto.

- A) Os milagres a que se refere o texto estão diretamente relacionados com o misticismo do povo indiano.
- B) Inexplicavelmente, a renda *per capita* indiana é menor que a brasileira, porém se equipara com a americana.
- C) Os índices de mortalidade infantil em Kerala são tão altos que destacam o país no cenário internacional.
- D) Com o fim do infanticídio, o governo indiano pôde, finalmente, valorizar a educação das mulheres locais.
- E) O investimento na educação das mulheres possibilitou uma mudança positiva nos índices sociais em Kerala.

### Questão 02

Ao relacionar o Brasil com a Índia, percebe-se que o autor faz:

- A) uma dedução que escarnece dos altos valores investidos em medicina preventiva no Brasil.
- B) uma crítica aos governantes brasileiros quanto à má administração do dinheiro público.
- C) um questionamento a respeito da administração dos hospitais públicos brasileiros.
- D) um alerta sobre como os governantes indianos administram os hospitais públicos em Kerala.
- E) uma denúncia baseada em dados relativos ao crescimento da população indiana.

### Questão 03

No trecho: “(...) Agora, PORÉM, atrai tipos menos transcendentais da Europa (...)”, a conjunção destacada poderia ser substituída, sem alteração de sentido, por:

- A) portanto.
- B) porquanto.
- C) contudo.
- D) por conseguinte.
- E) assim.

Questão 04

A que se refere a expressão UMA AÇÃO no quinto parágrafo?

- A) vontade política.
- B) governantes locais.
- C) pesquisas feitas em Kerala.
- D) investimento na educação das mulheres.
- E) o infanticídio contra meninas.

Questão 05

Assinale a opção que apresenta, correta e respectivamente, a classe gramatical a que pertencem as palavras destacadas em: "(...) decididos A entender E difundir A experiência sobre como um LUGAR miserável consegue indicadores sociais TÃO bons.(...)"

- A) preposição – conjunção – artigo – substantivo – advérbio.
- B) artigo – conjunção – artigo – advérbio – advérbio.
- C) artigo – preposição – artigo – advérbio – adjetivo.
- D) preposição – pronome – pronome – substantivo – adjetivo.
- E) artigo – pronome – preposição – advérbio – adjetivo.

Questão 06

Nas alternativas abaixo, assinale a frase em que a palavra COMO tem o mesmo valor semântico que em: "(...) Como o resto da Índia, Kerala é miserável, sua renda por habitante é de US\$ 300 por ano (...)"

- A) Como não se desesperou, pôde lidar bem com a situação.
- B) Como eu ia dizendo, esse problema não existe mais.
- C) Como estava doente, precisava de acompanhamento médico.
- D) Saí do país como se saísse de um cativo.
- E) Ele fez tudo como lhe mandaram.

Questão 07

O termo destacado em: "(...) termos gasto tanto dinheiro na construção DE HOSPITAIS (...)" exerce função sintática de:

- A) complemento nominal.
- B) adjunto adverbial.
- C) objeto indireto.
- D) objeto direto.
- E) predicativo.

Questão 08

Em "(...) Garanto: naquela região se operam, de fato, milagres QUE SALVAM VIDAS DIARIAMENTE.(...)", a oração em destaque classifica-se como:

- A) subordinada substantiva subjetiva.
- B) subordinada substantiva predicativa.
- C) coordenada sindética explicativa.
- D) subordinada adjetiva restritiva.
- E) subordinada adjetiva explicativa.

Questão 09

Assinale a opção em que o espaço deve ser preenchido com À (preposição e pronome), como destacado em "(...) uma média semelhante À de um casal de classe média (...)"

- A) \_\_\_ medida que caminhava, recordava-se da terra natal.
- B) Esta cena corresponde \_\_\_ que presenciei ontem.
- C) Aproveite \_\_\_ oferta e se contente com a cor do tecido.
- D) Referia-se, com certeza, \_\_\_ terra de seus pais.
- E) Obedeceu \_\_\_ ordem dada, sem reclamar.

Questão 10

De acordo com a norma culta da língua, assinale a opção correta quanto à colocação pronominal.

- A) Esperemos, agora, que resolvam-se todos os problemas.
- B) Ninguém preparou-se devidamente para aquela situação.
- C) Perceber-se-ia uma nova atmosfera na sala de reuniões.
- D) Nunca divulgou-se uma notícia como essa.
- E) Não constituir-se-á advogado.

Questão 11

Assinale a opção correta quanto à concordância verbal.

- A) Devem haver formas mais eficazes de mobilizar a sociedade.
- B) Haviãam tantas pessoas na fila, que fecharam o guichê.
- C) Descobriu-se novas formas de resolver o problema.
- D) Eram eles quem fazia a ronda no local.
- E) Surgiu, de repente, no final da rua, os dois comparsas.

Questão 12

Assinale a opção correta quanto à pontuação.

- A) O nosso século, que se iniciou e tem se desenvolvido sob a insígnia da civilização industrial, primeiro inventou a máquina e depois fez dela o seu modelo de vida.
- B) O nosso século, que se iniciou e tem se desenvolvido, sob a insígnia, da civilização industrial primeiro inventou a máquina e depois fez dela o seu modelo de vida.
- C) O nosso século que se iniciou e tem se desenvolvido sob a insígnia da civilização industrial, primeiro inventou a máquina, e depois fez dela, o seu modelo de vida.
- D) O nosso século que se iniciou, e tem se desenvolvido, sob a insígnia da civilização industrial, primeiro inventou a máquina e, depois fez dela o seu modelo de vida.
- E) O nosso século que se iniciou, e tem se desenvolvido sob a insígnia da civilização industrial primeiro, inventou a máquina e depois, fez dela o seu modelo de vida.

Questão 13

Aponte o significado do prefixo da palavra destacada em "(...) praticam o EXORCISMO em Kerala, (...)".

- A) mudança.
- B) separação.
- C) para fora.
- D) para trás.
- E) através de.

Questão 14

Assinale a alternativa em que todos os substantivos devem ser acentuados.

- A) lapis – bonus – bainha
- B) serie – aspecto – torax
- C) alcool – moinho – sucuri
- D) urubu – egoismo – magoa
- E) armazem – orgão – carater

Questão 15

Assinale a alternativa em que o verbo em destaque foi corretamente conjugado.

- A) Se você INTERPOR um recurso, talvez consiga reverter a situação.
- B) Ele INTERVIU assim que a situação piorou.
- C) Se você VER que a situação piorou, volte para cá.
- D) Quando você VIM para cá, traga a pasta da diretoria.
- E) Você só será respeitado se se IMPUSER.

GEOGRAFIA E HISTÓRIA DE RONDÔNIA

Questão 16

A evolução da malha político-administrativa de Rondônia expressa o seu dinamismo político-geográfico, considerando-se a criação de municípios.

Neste sentido, em que período Rondônia contava com apenas dois municípios?

- A) Até os anos 1970.
- B) Até o ano de 1985.
- C) Até o início dos anos 1990.
- D) Até meados dos anos 1990.
- E) Até meados dos anos 2000.

Questão 17

De acordo com os estudos do IBGE para os anos 2000, as unidades da federação podem ser comparadas pelos tipos de estradas de rodagem que apresentem, a esfera de governo responsável por elas e a situação de cada uma, em termos de sua pavimentação.

Com base nos estudos citados, em Rondônia são majoritárias as estradas de rodagem:

- A) federais asfaltadas.
- B) estaduais asfaltadas.
- C) municipais asfaltadas.
- D) federais não asfaltadas.
- E) municipais não asfaltadas.

Questão 18

Rondônia abriga em seu território imensas reservas minerais, com destaque para um tipo de minério do qual o estado detém mais de 50% das reservas brasileiras, fundamentais para o desenvolvimento econômico. Esse minério começou a ser extraído na década de 1950, por meio de garimpo que atuou até o início da década de 1970, quando o Governo Federal o proibiu, entregando essa exploração mineral a grandes grupos econômicos.

As reservas e a extração mencionadas referem-se ao seguinte recurso mineral:

- A) bauxita.
- B) cassiterita.
- C) urânio.
- D) manganês.
- E) níquel.

Questão 19

No início do século XX, a Estrada de Ferro Madeira-Mamoré influenciou o aparecimento dos primeiros núcleos urbanos no território que viria a se tornar, em 1982, o estado de Rondônia.

No contexto geográfico e histórico imediato ao funcionamento dessa ferrovia, surgiram os seguintes núcleos urbanos:

- A) Vilhena e Porto Velho.
- B) Ji-Paraná e Cacoal.
- C) Vilhena e Cacoal.
- D) Porto Velho e Guajará-Mirim.
- E) Ji-Paraná e Guajará-Mirim.

Questão 20

O crescimento populacional de Rondônia passou por diferentes fases, com forte expansão nos anos 1970 e 1980. Entre 1960 e 1970, por exemplo, o crescimento anual foi de 4,8%, enquanto entre 1970 e 1980 esse crescimento foi de 15,8%. A diferença do incremento populacional verificado entre essas duas décadas explica-se, principalmente, pelo fator demográfico:

- A) taxa de natalidade.
- B) taxa de mortalidade.
- C) saldo migratório.
- D) índice de fecundidade.
- E) gerontocrescimento.

Questão 21

Apartir de 1970, a colonização oficial em Rondônia se desenvolve, tendo à frente o Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA), o qual implementou, pioneiramente, cinco Projetos Integrados de Colonização (PIC).

Nesse contexto, o primeiro PIC implementado pelo INCRA foi:

- A) Sidney Girão.
- B) Ji-Paraná.
- C) Ouro Preto.
- D) Padre A. Rohl.
- E) P. A. Ribeiro.

Questão 22

Uma das estratégias de conservação da vida indígena na Amazônia é a criação de áreas destinadas a esse segmento da sociedade brasileira. No exemplo da área indígena de Lourdes, um grupo indígena significativamente presente é o:

- A) Gavião.
- B) Zoró.
- C) Cinta Larga.
- D) Suruí.
- E) Tupari.

Questão 23

Nos antecedentes da criação do estado de Rondônia, consta a instalação do Território Federal do Guaporé, em 1943, o qual é posteriormente transformado em Território Federal de Rondônia. O Território Federal de Rondônia é criado no governo do presidente:

- A) Getúlio Vargas.
- B) Jânio Quadros.
- C) João Goulart.
- D) Juscelino Kubitschek.
- E) Costa e Silva.

Questão 24

Um importante tratado fixou a linha de fronteira no extremo norte e oeste do Brasil, a partir dos cursos dos rios Guaporé e Mamoré, até o médio curso do Madeira, sendo de inegável relevância para a definição do futuro Território do Guaporé. O tratado referido é o de:

- A) Tordesilhas, 1494.
- B) Utrecht, 1713.
- C) Utrecht, 1915.
- D) Petrópolis, 1903.
- E) Madri, 1750.

Questão 25

Rondônia é abrangido pelo domínio amazônico, fator natural que influencia o tipo de vegetação encontrado neste estado da federação.

Nesse domínio natural, uma formação vegetal predominante e parcialmente presente em Rondônia denomina-se:

- A) Caatinga.
- B) Campos de altitude.
- C) Mata de araucárias.
- D) Floresta equatorial.
- E) Floresta tropical de encosta.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 26

A fonte jornalística, isto é, o informante ou a fonte de informações do jornalista, segundo a Constituição Federal:

- A) não pode ser escondida pelo profissional quando compelido pela autoridade administrativa a revelá-la.
- B) deve ser obrigatoriamente publicada, sob pena de ser a informação considerada anônima.
- C) possui sigilo resguardado, não podendo o profissional ser compelido ou coagido a informá-la.
- D) é sigilosa desde que a informação seja comprovadamente verdadeira.
- E) somente deve ser revelada se houver ordem judicial neste sentido.

Questão 27

Sobre o direito à vida, previsto pela Constituição Federal, é correto afirmar:

- A) O direito à vida não comporta exceções.
- B) É vedada qualquer hipótese de aborto.
- C) O direito à vida impede a pesquisa com células-tronco embrionárias.
- D) Admite-se a eutanásia no Brasil.
- E) Permite-se, excepcionalmente, a instituição de pena de morte no Brasil.

Questão 28

O mandado de injunção é instrumento processual, previsto pela Constituição Federal, para a hipótese de:

- A) sigilo ilegal de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público.
- B) ameaça ou sofrimento de violência ou coação à liberdade de locomoção.
- C) ofensa a direito líquido e certo, não amparado por *habeas corpus*, ou *habeas 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.
- D) a falta de norma regulamentadora tornar viável o exercício dos direitos e liberdades constitucionais e das prerrogativas inerentes à nacionalidade, à soberania e à cidadania.
- E) dano ao patrimônio público, ao meio ambiente, ao patrimônio histórico e cultural ou ofensa à moralidade administrativa.

Questão 29

A respeito dos direitos e garantias fundamentais previstos na Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- A) Devem ser interpretados restritivamente.
- B) Possuem aplicação mediata, isto é, dependem de regulamentação legal.
- C) Somente podem ser revogados por Lei Complementar.
- D) Somente podem ser revogados por Emenda Constitucional.
- E) Não excluem direitos decorrentes dos tratados internacionais em que o Brasil seja parte.

Questão 30

Na hipótese de Prefeito que delibera desapropriar área de seu desafeto para edificar hospital municipal, verifica-se, do ponto de vista material, ofensa ao seguinte princípio da Administração Pública:

- A) motivação.
- B) moralidade.
- C) legalidade.
- D) devido processo legal.
- E) inalienabilidade dos bens públicos.

Questão 31

Segundo a Constituição Federal, ressalvados os casos especificados na legislação, estão obrigados a contratar obras, serviços, compras e alienações mediante processo de licitação pública apenas:

- A) os órgãos da administração direta.
- B) as empresas públicas e as autarquias.
- C) as pessoas de direito público de capacidade política, bem como as autarquias, as empresas públicas, as sociedades de economia mista e as fundações governamentais.
- D) as pessoas de direito público de capacidade política.
- E) as entidades da administração indireta.

Questão 32

O reingresso de servidor aposentado no serviço público, quando insubsistentes os motivos determinantes de sua aposentadoria por invalidez, verificados em inspeção médica oficial ou por solicitação voluntária do aposentado, a critério da administração, conforme previsto no Estatuto dos Servidores Públicos do Estado de Rondônia, denomina-se:

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

Questão 33

Nos termos da Lei Orgânica do Ministério Público do Estado de Rondônia, os Centros de Apoio Operacional são órgãos auxiliares da atividade funcional do Ministério Público, incumbindo-lhes, entre outras funções:

- A) exercer a fiscalização dos estabelecimentos prisionais e dos que abriguem idosos, crianças e adolescentes, incapazes ou pessoas portadoras de deficiência, supervisionando-lhes a assistência.
- B) realizar e estimular qualquer tipo de atividade cultural ligada ao campo do direito e das ciências correlatas relacionadas às funções afetas à Instituição.
- C) promover o levantamento periódico das necessidades materiais das Promotorias, adotando as providências necessárias para supri-las.
- D) promover, periodicamente, em âmbito local ou regional, ciclos de estudos e pesquisas, reuniões, seminários e congressos, abertos à frequência de membros do Ministério Público e, eventualmente, de outros profissionais do Direito.
- E) exercer, mediante delegação de competência, as atribuições que lhe forem conferidas pelo Procurador-Geral.

Questão 34

Levando-se em conta as trajetórias de conceitos e práticas relativas ao servidor público no Brasil, é possível afirmar que a burocracia pública:

- A) criou a sociedade no Brasil.
- B) é o aparelho ou a organização do Estado.
- C) reflete a autonomia do Estado perante a sociedade.
- D) a despeito de não integrar o aparelho estatal, pressiona o Estado.
- E) é setor responsável pela administração do aparelho do Estado.

Questão 35

O chamado Modelo de Excelência em Gestão Pública deve estar alicerçado em fundamentos próprios da gestão de excelência contemporânea e condicionado aos princípios constitucionais da Administração Pública. Orientado por esses princípios constitucionais, integra a base de sustentação desse modelo:

- A) o pensamento sistêmico, consistente no entendimento das relações de interdependência entre os diversos componentes de uma organização, bem como entre a organização e o ambiente externo, com foco na sociedade.
- B) a autonomia dos órgãos públicos, tendo como objetivo precípuo gerar resultados para o interesse público secundário.
- C) o controle social restrito, a fim de conferir maior eficiência aos projetos públicos e afastando suas características burocráticas como limites de competitividade.
- D) a gestão não participativa, cujo estilo determina atitude gerencial mais independente e voltada a decisões mais céleres por parte do administrador.
- E) a cultura da conservação de ideias, restringindo-se a experimentação e implementação de experiências gerenciais diferenciadas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 36

A topologia em que as ligações são reduzidas ao máximo e a comunicação é transmitida em um único sentido, com o sinal sendo regenerado e retransmitido em cada nó, é conhecida como:

- A) barramento.
- B) cliente-servidor.
- C) estrela.
- D) árvore.
- E) anel.

Questão 37

São características da radiodifusão, EXCETO:

- A) permitir o envio de informações entre grandes distâncias.
- B) emitir ondas eletromagnéticas através do ar, em baixas frequências.
- C) permitir transferência de dados mesmo sem campo de visão.
- D) fazer uso do padrão 802.11 do IEEE.
- E) poder utilizar transmissão *ad hoc*, mas com isso seu alcance se torna reduzido.

Questão 38

O protocolo utilizado pelo padrão *wi-fi* em que antes de iniciar a transmissão a estação avisa as outras estações para que elas não tentem transmitir, é conhecido como:

- A) CSMA/CD.
- B) ALOHA.
- C) CSMA/CA.
- D) ALOHA discreto.
- E) Broadcast.

Questão 39

São características da arquitetura cliente-servidor, EXCETO:

- A) poder apresentar arquitetura em duas ou três camadas.
- B) necessitar, na arquitetura em duas camadas, de um *middleware* ou servidor de aplicação.
- C) possuir uma arquitetura em três camadas com uma camada intermediária de negócios.
- D) utilizar, basicamente, os protocolos RPC, IPX/SPX e NetBEUI/NetBIOS para estabelecer a conversão entre as duas partes (cliente e servidor).
- E) possuir administração e configuração da rede centralizadas, o que facilita a organização e maximiza a segurança.

Questão 40

A qualidade de serviço (QoS) em uma comutação orientada à conexão é realizada em uma camada do modelo OSI, conhecida como:

- A) transporte.
- B) rede.
- C) sessão.
- D) aplicação.
- E) enlace.

Questão 41

O modo de operação em que o *switch* inicia a retransmissão dos "frames" imediatamente após receber os *headers*, sem fazer qualquer tipo de verificação "no frame", é conhecido como:

- A) *store-and-forward*.
- B) *adaptative cut-through*.
- C) *fragment-free*.
- D) *cut-through*.
- E) *hello packets*.

Questão 42

São características do protocolo RIP, EXCETO:

- A) possuir um número de saltos limitado.
- B) ser de configuração complexa e seu algoritmo necessitar de grande poder de processamento e memória.
- C) possuir lentidão em função da velocidade de atualização das tabelas ser relativamente baixa.
- D) apresentar um consumo excessivo de banda.
- E) possuir um algoritmo que se baseia em vetor de distância.

Questão 43

Analise as seguintes sentenças em relação ao endereçamento IP:

- I. Os endereços IP iniciados com zero são considerados inválidos.
- II. Em uma faixa de endereços IP, o primeiro e o último endereço nunca poderão ser utilizados para identificar um *host*, pois representam, respectivamente, a rede e o *multicast*.
- III. Nos endereços classe B, existem 128 endereços para redes e 65.536 endereços para *hosts*.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas a I é verdadeira.
- B) Apenas a II é verdadeira.
- C) Apenas a III é verdadeira.
- D) Apenas I e II são verdadeiras.
- E) Apenas I e III são verdadeiras.

Questão 44

A máscara IP 192.168.127.123/24 possui um número de octetos destinados à rede e aos *hosts*. São eles, respectivamente:

- A) 3 e 1.
- B) 2 e 2.
- C) 1 e 3.
- D) 4 e nenhum.
- E) nenhum e 4.

Questão 45

Dos tipos de cabeamento apresentados, assinale aquele que normalmente é utilizado em uma rede local com o padrão GigaEthernet.

- A) UTP cat 4
- B) STP cat 4
- C) fibra ótica
- D) STP cat 3
- E) UTP cat 3

Questão 46

É uma característica das redes FDDI:

- A) operar a 16 Mbps.
- B) possuir protocolo de enlace de dados CSMA/CD.
- C) utilizar cabeamento 10baseT com enlaces 10baseF.
- D) ter topologia lógica de barramento.
- E) apresentar-se em anel simples ou anel duplo.

Questão 47

São vantagens da rede segmentada, EXCETO:

- A) permitir a introdução de recursos sofisticados de segurança como filtros e *firewalls*.
- B) contemplar o estabelecimento de redes dedicadas para os servidores ou estações de alta performance.
- C) permitir expansibilidade sem receio de diminuir a banda de passagem média disponível.
- D) admitir interconectividade, pois outras redes locais e remotas podem ser facilmente conectadas ao ambiente já existente.
- E) prover uma rede com um único domínio de *broadcast*.

Questão 48

Em uma rede gerenciável, a base de informações administrativas da rede (base de dados) é provida por meio do:

- A) OLAP.
- B) comutador ATM.
- C) *gateway*.
- D) MIB.
- E) LDAP.

Questão 49

A conexão de duas redes que possuem uma mesma tecnologia (protocolo), pode ser executada por meio de um:

- A) *gateway*.
- B) roteador que atue na camada dois.
- C) comutador.
- D) *patch panel*.
- E) roteador que atue na camada três.

Questão 50

Analise as seguintes sentenças:

- I. O protocolo *frame-relay* suporta transmissão de grandes volumes de dados, sendo uma evolução tecnológica do protocolo X.25.
- II. O protocolo *frame-relay* é um padrão voltado à conexão direta de computadores à Internet, através de linhas telefônicas discadas.
- III. O *frame-relay* possui como protocolo de enlace de dados o DL-Core.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas a I é verdadeira.
- B) Apenas a II é verdadeira.
- C) Apenas a III é verdadeira.
- D) Apenas I e II são verdadeiras.
- E) Apenas I e III são verdadeiras.

Questão 51

Na transmissão, toda vez que se inverte o sentido da comunicação, existe um tempo de comutação da linha (turnaround) que, quando automático, é da ordem de 100 a 400 milissegundos. Esse fenômeno ocorre nas transmissões:

- A) *simplex*.
- B) hierárquicas.
- C) paralelas.
- D) *half-duplex*.
- E) *full-duplex*.

Questão 52

Analise as seguintes sentenças:

- I. O protocolo NetBEUI se mostra eficaz até cerca de 500 estações; com uma quantidade maior de estações sua performance cai sensivelmente.
- II. O protocolo PPP possui recursos mais avançados em relação ao antigo protocolo SLIP, de mesmo propósito.
- III. O protocolo SPX é usado pela Novell para o roteamento das mensagens, enquanto o protocolo IPX é utilizado pela camada transporte.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas a I está correta.
- B) Apenas a II está correta.
- C) Apenas a III está correta.
- D) Apenas I e II estão corretas.
- E) Apenas II e III estão corretas.

Questão 53

O tipo de modulação em que a tolerância a ruído é boa, porém a distorção por retardo é ruim, é:

- A) em amplitude.
- B) assíncrona.
- C) em fase.
- D) serial.
- E) em frequência.

Questão 54

São características do LDAP, EXCETO:

- A) trabalha sobre TCP/IP.
- B) organiza os recursos da rede de forma não hierárquica.
- C) pode ser utilizado para armazenamento de informações no formato DIT.
- D) é um padrão aberto.
- E) pode ser utilizado em diferentes plataformas.

Questão 55

Analise as seguintes sentenças:

- I. No processo de *swapping*, os dados requeridos pelo sistema sempre estarão na memória RAM em estado de espera.
- II. *Swapping* é o processo de segmentar dados na memória RAM em partições dinâmicas e referenciadas, por meio de uma tabela de endereços, na qual são indicadas as posições de cada segmento.
- III. O método de paginação foi desenvolvido como forma de otimizar o *swapping*, fazendo com que somente as páginas mais utilizadas pelos processos fossem movidas para a memória virtual, aumentando a troca de dados entre a memória RAM e a memória virtual.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas a I está correta.
- B) Apenas a II está correta.
- C) Apenas a III está correta.
- D) Apenas I e II estão corretas.
- E) Apenas I e III estão corretas.

Questão 56

Uma resposta HTTP consiste em uma linha de *status* contendo um código com um significado. O código que indica sucesso, ou seja, requisição bem sucedida, é:

- A) 301
- B) 503
- C) 304
- D) 200
- E) 204

Questão 57

O protocolo de acesso e gerenciamento de mensagens de correio eletrônico que é seguro, e sua leitura é realizada no servidor de correio, é:

- A) POP3.
- B) HTTP.
- C) IMAPS.
- D) POPS.
- E) Telnet.

Questão 58

Em uma rede que opera com endereços IP dinâmicos, deve haver, pelo menos, um servidor DHCP, do contrário, o sistema irá configurar um endereço APIPA (Automatic Private IP Address), aplicando um endereço aleatório caso não tenha um IP estático ou não consiga obter um IP dinâmico no servidor DHCP. Nesse caso, os endereços APIPA fornecidos serão endereços privados, na faixa de:

- A) 169.254.x.x
- B) 127.0.x.x
- C) 255.255.x.x
- D) 192.254.x.x
- E) 255.0.x.x

Questão 59

Se uma sub-rede que permite acesso aos sites na Internet estiver utilizando o IP 139.144.0.0 e a máscara 255.255.255.192, pode-se afirmar que a configuração dessa rede na notação CIDR é:

- A) 139.144.0.0/18
- B) 139.144.0.0/27
- C) 139.144.0.0/26
- D) 139.111.255.192/19
- E) 139.111.0.0/18

Questão 60

São características das fibras óticas, EXCETO:

- A) São imunes a interferências eletromagnéticas tais como diafonias.
- B) Permitem ligar distâncias maiores sem a necessidade de repetidores.
- C) Apresentam como desvantagem o fato de não fazerem curvas.
- D) Possuem as fibras monomodo que alcançam distâncias menores em relação às fibras multimodo.
- E) Transmitem informação através da luz.