

**CONCURSO PÚBLICO para o cargo de
Analista em Tecnologia da Informação**

**PROVA
S01
TARDE**



CÂMARA MUNICIPAL DE
VITÓRIA



**Verifique se esta
LETRA é a mesma
do seu Cartão
de Respostas.**

**DE ACORDO COM O EDITAL, O
CANDIDATO QUE FIZER PROVA
DE LETRA DIFERENTE SERÁ
ELIMINADO.**

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,
A FRASE DO AUTOR AMERICANO W. A. PETERSON PARA EXAME GRAFOTÉCNICO**

"A transformação pessoal requer substituição de velhos hábitos por novos."

ATENÇÃO

● DURAÇÃO DA PROVA: 3 horas e 30 minutos.

● ESTE CADERNO CONTÉM 50 (CINQUENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO.

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Língua Portuguesa	10	2
Ética e Legislação Pública Municipal	10	1
Raciocínio Lógico-Matemático	10	1
Conhecimentos Específicos	20	3

● VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM, CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

● RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Leia o texto abaixo e responda às questões que se seguem.

O que constrói o elo social, o que faz existirem tantos vínculos? Está ficando cada vez mais difícil viver em sociedade, bem sabemos. Nossos tempos privatizaram muito do que era público. “A praça é do povo, como o céu é do condor”: o verso de Castro Alves parece, hoje, estranho. Quem vai à praça? A praça, aliás, era já uma herdeira pobre da ágora, da praça ateniense, que não foi lugar do *footing* ou da conversa mole, mas da decisão política. A ágora era praça no sentido forte, onde as questões cruciais da coletividade eram debatidas e decididas.

Mas mesmo a praça, na acepção de espaço em que as pessoas se socializam, se enfraqueceu. É significativo que Roberto DaMatta, ao analisar a oposição entre o mundo doméstico e o público na sociedade brasileira, oponha à casa a rua, e não a praça. A praça favorece a circulação, no sentido quase etimológico, do círculo, da ida e vinda, do encontro e reencontro: quem se lembra do que se chamava *footing* nas cidades do interior (os rapazes e moças dando voltas na praça, uns no sentido do relógio e outros no contrário, de modo a se cruzarem seguidas vezes) sabe do que falo. Já a rua é caminho de ida sem volta. Fica-se na praça, anda-se na rua. Vai-se, sai-se.

Ou tomemos outro lado da mesma questão. Como puxamos assunto com um estranho? Alfred Jarry, o autor de *Ubu rei*, dizia que um dia encontrou uma moça linda, na sala de espera de um médico. Não sabia como abordá-la – como iniciar a conversa. Sacou então de um revólver, deu um tiro no espelho que havia ali, voltou-se para ela e disse: *Mademoiselle*, agora que quebramos *la glace* (palavra que quer dizer tanto o gelo quanto o espelho)... É óbvio que era uma brincadeira; a piada valia mais para ele do que a conquista amorosa; imagino a moça gritando, fugindo; mas a questão fica: como quebrar o gelo, como criar um elo?

Stendhal, no seu ensaio “A comédia é impossível em 1836”, diz que os cortesãos, reunidos em Versalhes por Luís XIV, obrigados a ficar lá o dia todo, ou achavam assunto – ou morreriam de tédio. Assim, diz ele, nasceu a arte da conversa. Temas pequenos, leves, mas sobretudo agradáveis começaram a constituir um ponto de encontro de seus desejos e interesses. É nesse mesmo século XVII, segundo Peter Burke [...], que franceses, ingleses e italianos reivindicam a invenção da conversa como arte. Regra suprema: não falar de negócios ou trabalho. Regra suplementar: agradar às mulheres. A arte da conversa é uma retórica do dia a dia. Ela se abre até mesmo para uma dimensão segunda, que é a arte da sedução. Casanova era grande conversador e sedutor renomado.

Eis a questão: uma sociedade que se civiliza precisa de assuntos que sirvam de ponto de encontro para as pessoas, e sobretudo para os estranhos que assim entram em contato. No campo, conheço quase todos os vizinhos; na cidade grande, porém, a maioria é de estranhos. Sai-se do mundo rural quando se começa a conhecer o diferente, o outro – e a aceitá-lo. Isso se dá mediante a oferta de assuntos que abram uma conversa.

Daí a importância de expressões que minimizam ou mesmo aparentemente humilham essa conversa mole, como o *small talk*, o papo furado ou a bela expressão “jogar conversa fora”, que é muitíssimo sutil, porque dilapidamos palavras justamente para construir amizades, isto é, dissipamos nosso tempo, como num *potlatch* indígena, precisamente para criar o que há de melhor na vida.

(RIBEIRO, Renato J. <www.renatojanine.pro.br/FiloPol/elosocial.html>)

Questão 01

Para persuadir o leitor a concluir como ele, vale-se o articulista de todas as estratégias argumentativas a seguir, COM EXCEÇÃO DE:

- A) recorrer ao argumento de autoridade.
- B) reportar-se a passagem de texto literário.
- C) apoiar-se em fatos históricos.
- D) apelar para o anedótico, para o riso.
- E) apontar dados estatísticos.

Questão 02

Em relação ao ponto de vista emitido no período imediatamente anterior, o papel argumentativo do enunciado: “Nossos tempos privatizaram muito do que era público.” (§ 1) é:

- A) generalizar.
- B) comparar.
- C) concluir.
- D) justificar.
- E) exemplificar.

Questão 03

Após fazer concessão a comentário que tende a conduzir a outra conclusão, o autor retoma a linha de orientação argumentativa do texto com as seguintes palavras:

- A) "...onde as questões cruciais da coletividade eram debatidas e decididas." (§ 1)
- B) "Como puxamos assunto com um estranho?" (§ 3)
- C) "...mas a questão fica: como quebrar o gelo, como criar um elo?" (§ 3)
- D) "Regra suplementar: agradecer às mulheres." (§ 4)
- E) "Casanova era grande conversador e sedutor renomado." (§ 4)

Questão 04

O contexto em que se encontra a forma verbal em destaque torna impróprio o sinônimo indicado para substituí-la em:

- A) "...franceses, ingleses e italianos REIVINDICAM a invenção da conversa..." (§ 4) / atribuem-se
- B) "...mediante a oferta de assuntos que ABRAM uma conversa." (§ 5) / ensejem
- C) "...ou mesmo aparentemente HUMILHAM essa conversa mole..." (§ 6) / depreciam
- D) "...DILAPIDAMOS palavras justamente para construir amizades..." (§ 6) / destruimos
- E) "...DISSIPAMOS nosso tempo..." (§ 6) / desperdiçamos

Questão 05

Altera fundamentalmente o sentido do enunciado no texto a substituição do conector proposta em:

- A) "A praça, ALIÁS, era já uma herdeira pobre da agora..." (§ 1) / afinal
- B) "MAS mesmo a praça [...] se enfraqueceu." (§ 2) / Não obstante
- C) "Ela se abre ATÉ MESMO para uma dimensão segunda..." (§ 4) / inclusive
- D) "DAÍ a importância de expressões que minimizam..." (§ 6) / Onde
- E) "...ISTO É, dissipamos nosso tempo, como num *potlatch*..." (§ 6) / vale dizer

Questão 06

O pronome ou advérbio pronominal que faz referência, não a um segmento do texto, mas a algo que se encontra no universo fora dele, está destacado em:

- A) "...deu um tiro no espelho que havia ALI..." (§ 3)
- B) "...obrigados a ficar LÁ o dia todo..." (§ 4)
- C) "...um ponto de encontro de SEUS desejos e interesses." (§ 4)
- D) "ISSO se dá mediante a oferta de assuntos..." (§ 5)
- E) "...dissipamos NOSSO tempo..." (§ 6)

Questão 07

Invertem-se os termos da relação de causalidade observada em: "Não sabia como abordá-la – como iniciar a conversa. Sacou então de um revólver, deu um tiro no espelho..." (§ 3) com a seguinte redação:

- A) Não sabendo como abordá-la – como iniciar a conversa, sacou de um revólver, deu um tiro no espelho...
- B) Por não saber como abordá-la – como iniciar a conversa, sacou de um revólver, deu um tiro no espelho...
- C) Não sabia como abordá-la – como iniciar a conversa, razão por que sacou de um revólver, deu um tiro no espelho...
- D) Não sabia como abordá-la – como iniciar a conversa, porquanto sacou de um revólver, deu um tiro no espelho...
- E) Não sabia como abordá-la – como iniciar a conversa; sacou, pois, de um revólver, deu um tiro no espelho...

Questão 08

A alternativa em que o adjunto adverbial expressa a mesma circunstância que DE TÉDIO, em "morreriam de tédio" (§ 4), é:

- A) vieram de Manaus
- B) fugirão de medo
- C) falam de política
- D) viveriam de renda
- E) saíram de fininho

Questão 09

Preserva-se o esquema de oposições observado em: "...oponha à casa a rua, e não a praça." (§ 2) com a seguinte distribuição de acentos graves:

- A) a casa à rua, e não à praça.
- B) à rua a casa, e não a praça.
- C) a rua à casa, e não à praça.
- D) à casa à rua, e não a praça.
- E) a rua a casa, e não à praça.

Questão 10

É correto, do ponto de vista da concordância, tal como descrita por nossas gramáticas normativas, substituir a forma verbal destacada em: "...o que faz EXISTIREM tantos vínculos." (§ 1) por:

- A) haver.
- B) haverem.
- C) existir.
- D) (com que) hajam.
- E) (com que) exista.

ÉTICA E LEGISLAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL

Questão 11

Sobre a Lei nº 8.429/1992 (Improbidade Administrativa) e seus dispositivos, está correto afirmar que prevê:

- A) dentre outras sanções, a perda da função pública, que tem nítida natureza penal.
- B) como sanção cabível aos atos que causam prejuízo ao erário público, a indisponibilidade de bens.
- C) como sanções não cumulativas, a suspensão dos direitos políticos, a multa civil e a perda da função pública.
- D) mesmo para atos que não causam prejuízo ao erário público, o dever de ressarcimento integral do dano.
- E) sanção de multa civil e proibição de contratar com o Poder Público, a ser aplicada por decisão judicial ou administrativa.

Questão 12

O dever de licitar aplicando obrigatoriamente o procedimento previsto pela Lei nº 8.666/1993 (Licitações e Contratos da administração pública) sujeita:

- A) os concessionários do serviço público.
- B) as entidades paraestatais.
- C) os permissionários do serviço público.
- D) os Conselhos de Classe.
- E) os consórcios públicos.

Questão 13

Sobre a Lei nº 12.527/2011 (Acesso à Informação) e sua conformação, é admissível asseverar:

- A) As autoridades competentes para classificar informações como ultrassecretas e secretas poderão delegar a classificação a outros agentes públicos.
- B) Por ser norma geral, é aplicável à União, aos Estados, ao Distrito Federal, aos Municípios, aos Tribunais de Contas e ao Ministério Público.
- C) As organizações da sociedade civil de interesse público submetem-se ao dever de publicidade quanto à prestação de contas sobre a destinação de seus recursos públicos ou privados.
- D) As informações de interesse público só serão prestadas após provocação do interessado em razão do princípio da publicidade motivada.
- E) A denominada transparência ativa não foi adotada pela lei uma vez que a lei preserva informações de interesse coletivo e geral.

Questão 14

Sobre os cargos e empregos públicos, é correto afirmar que:

- A) o servidor público, em razão da necessidade de preservação de sua imparcialidade, proibido está de associar-se a sindicatos.
- B) o servidor público investido no mandato eletivo de prefeito será afastado do cargo, emprego ou função, mas poderá optar pela sua remuneração.
- C) os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis apenas aos brasileiros natos e naturalizados.
- D) a investidura em cargo efetivo, emprego público e cargo em comissão depende da prévia aprovação em concurso de provas ou de provas e títulos.
- E) os servidores públicos, em razão da natureza de sua função, não têm direito à remuneração superior à que fazem jus no trabalho diurno caso prestem trabalho noturno.

Questão 15

Quanto aos crimes de concussão e corrupção passiva, é correto o que se afirma na alternativa:

- A) Não são crimes formais, porque não basta a exigência ou solicitação da vantagem indevida: é necessário o seu efetivo recebimento.
- B) São diferentes, caracterizando-se o crime de concussão quando o funcionário público aceita vantagem indevida.
- C) Os dois crimes admitem tentativa, se a exigência ou a solicitação da vantagem indevida forem feitas verbalmente pelo funcionário público.
- D) São crimes próprios e, por isso, não podem ser praticados por quem exerça cargo de assessoramento em empresas públicas e sociedades de economia mista.
- E) Admitem que particulares que não sejam funcionários públicos possam ser considerados coautores ou partícipes de tais ilícitos.

Questão 16

Nos termos da Lei Orgânica do Município de Vitória, integrante do Estado do Espírito Santo, a participação popular indireta dar-se-á:

- A) pela iniciativa popular no processo legislativo.
- B) por representantes indicados pela comunidade.
- C) pela participação de decisão da administração pública.
- D) mediante ação fiscalizadora sobre a administração pública.
- E) por plebiscito.

Questão 17

As Comissões Permanentes da Câmara de Vereadores do Município de Vitória, integrante do Estado do Espírito Santo:

- A) têm como atribuições a apuração ou a apreciação de ato ou fato determinado, extinguindo-se quando alcançado o seu fim.
- B) têm como uma de suas atribuições representar a Câmara durante o período de recesso legislativo.
- C) são compostas por vereadores e, excluído o Presidente, cada vereador tem assegurado o direito de ser integrante titular de ao menos uma Comissão Permanente.
- D) podem realizar audiências públicas com entidades da sociedade mediante requerimento de qualquer cidadão.
- E) podem convocar, com exceção do Prefeito e do Vice-Prefeito, qualquer integrante do Poder Público Municipal para prestar informações sobre os assuntos inerentes às suas atribuições.

Questão 18

O direito de licença NÃO será concedido ao funcionário público estatutário, de acordo com a Lei Municipal nº 2.994/1982 (Estatuto dos Servidores Públicos), na seguinte hipótese:

- A) doença profissional.
- B) campanha eleitoral.
- C) tratamento de saúde de pessoa da família.
- D) calamidade pública.
- E) por motivo de acidente ocorrido em serviço.

Questão 19

A modalidade licitatória do pregão, criada pela Lei nº 10.520/2002:

- A) é modalidade na qual o julgamento das propostas antecede a habilitação dos licitantes, ao contrário do que ocorre comumente na maioria das demais modalidades licitatórias.
- B) é válida apenas no âmbito federal e sua utilização pelos demais entes federativos dependerá da existência de regulamentação própria.
- C) pode ser utilizada para a aquisição de bens e serviços cujas quantidades possam ser definidas em edital, independentemente da qualidade ou de padrões de desempenho.
- D) é modalidade de licitação em que, como nas demais, é vedada a possibilidade dos licitantes alterarem suas propostas após a abertura dos respectivos envelopes.
- E) é modalidade na qual após o julgamento e a classificação das propostas ocorre a homologação, seguida da fase final de adjudicação.

Questão 20

No âmbito da Câmara de Vereadores do Município de Vitória – ES, segundo a Lei Orgânica do mesmo município, o processo legislativo NÃO compreende a elaboração da seguinte espécie legal:

- A) Resolução.
- B) Medida Provisória.
- C) Emenda à Lei Orgânica.
- D) Lei Ordinária.
- E) Decreto Legislativo.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Questão 21

Considere as premissas abaixo.

- Algum diretor é escritor.
- Todo diretor é ator.

Pode-se concluir que:

- A) Algum ator é diretor.
- B) Todo ator é diretor.
- C) Algum ator é escritor.
- D) Todo ator é escritor.
- E) Todo diretor é escritor.

Questão 22

Se Paula dança balé, então Maria faz natação e Carlos não faz musculação. Mas Carlos faz musculação. Dessa forma, assinale a alternativa correta.

- A) Maria faz natação.
- B) Maria não faz natação.
- C) Paula dança balé.
- D) Paula não dança balé.
- E) Paula dança balé, se Maria faz natação.

Questão 23

Sabendo que se todo elemento de A é elemento de B, então todo elemento de A é elemento de C. Se todo elemento de A é elemento de D, então todo elemento de A é elemento de E. Se existem elementos de A que não são elementos de B, então todo elemento de A é elemento de D. Só que existem elementos de A que não são elementos de E. Dessa forma, assinale a alternativa correta.

- A) Existem elementos de A que não são elementos de D e todos os elementos de A são elementos de B.
- B) Todos os elementos de C são elementos de E e todos os elementos de B são elementos de A.
- C) Todos os elementos de A são elementos de B e existem elementos de A que não são elementos de C.
- D) Todos os elementos de A são elementos de C e existem elementos de A que não são elementos de B.
- E) Todos os elementos de B são elementos de E e todos os elementos de A são elementos de C.

Questão 24

O chefe de uma equipe de corrida observou que:

Se o carro é veloz, então a corrida se torna fácil. Se o piloto é bom, mesmo com um carro lento, a corrida se torna fácil.

Uma corrida terminou. Sabendo que a corrida foi fácil e, considerando as observações do chefe da equipe, pode-se afirmar que:

- A) Pilotos bons não possuem carros lentos.
- B) O carro era veloz e o piloto não era bom.
- C) O carro não era veloz.
- D) O piloto era bom e o carro era lento.
- E) O piloto era bom ou o carro era veloz.

Questão 25

Considerando verdadeiras as premissas:

- Pessoas que jogam futebol não são estudiosas.
- Mulheres não sabem martelar.
- Pessoas que não sabem martelar são estudiosas.

Pode-se concluir que:

- A) Pessoas que não jogam futebol são estudiosas.
- B) Mulheres não jogam futebol.
- C) Mulheres estudiosas sabem martelar.
- D) Pessoas que sabem martelar não são estudiosas.
- E) Pessoas que não sabem martelar são mulheres.

Questão 26

É correto afirmar que é uma contradição, de acordo com a lógica, a alternativa:

- A) Se não é cachorro não é carnívoro e algum carnívoro não é cachorro.
- B) Qualquer animal que não é carnívoro é cachorro e algum carnívoro não é cachorro.
- C) Se não é carnívoro é cachorro e algum cachorro é carnívoro.
- D) Algum cachorro é carnívoro e algum cachorro não é carnívoro.
- E) Todo cachorro é carnívoro e algum carnívoro não é cachorro.

Questão 27

Considerando as proposições abaixo, assinale a alternativa que contém a proposição bicondicional $p \leftrightarrow q$.

p: Luiza é bela.
q: Marta é morena.

- A) Se Luiza é bela, então Marta não é morena.
- B) Se Luiza é bela, então Marta é morena.
- C) Marta é morena e Luiza é bela.
- D) Luiza é bela se, e somente se, Marta é morena.
- E) Luiza é bela ou Marta é morena.

Questão 28

Se n representa o número de proposições simples e distintas que compõem uma determinada proposição composta, pode-se determinar o número de linhas de uma tabela-verdade pela expressão:

- A) 2^{n+1}
- B) 2^{n-1}
- C) 2^n
- D) $2^n + 1$
- E) $2^n - 1$

Questão 29

Assinale a alternativa que contém a proposição equivalente a "É falso falar que Maria é bonita e Ana é morena".

- A) É verdadeiro falar que Maria não é bonita ou Ana não é morena.
- B) É verdadeiro falar que Maria não é bonita e Ana não é morena.
- C) É verdadeiro falar que Maria é bonita ou Ana não é morena.
- D) É verdadeiro falar que se Maria não é bonita, então Ana é morena.
- E) É verdadeiro falar que se Maria não é bonita, então Ana não é morena.

Questão 30

Assinale a alternativa que contém a negação da afirmação condicional "Se Carla casar, Pedro sofre".

- A) Carla está casando e Pedro não sofre.
- B) Se Carla casar, Pedro não sofre.
- C) Carla não está casando e Pedro não sofre.
- D) Carla não está casando e Pedro sofre.
- E) Se Carla não casar, Pedro sofre.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

É uma característica das redes com topologia lógica em anel:

- A) os sinais durante a comunicação se propagam em todas as direções.
- B) os dados são transmitidos de forma unidirecional até chegar ao seu destino.
- C) os nós são interligados a um nó central.
- D) os sinais se propagam de forma hierárquica em ambos os sentidos.
- E) o sinal originado por um nó não é regenerado o que causa uma atenuação do sinal.

Questão 32

São características do modelo OSI, EXCETO:

- A) o modelo foi criado pela IEEE.
- B) o modelo é composto de sete camadas.
- C) a camada inferior oferece serviços à camada superior.
- D) os programas de e-mails e navegadores estão suportados pela camada de aplicação.
- E) a transmissão de dados entre as camadas contempla a técnica do encapsulamento de dados.

Questão 33

Alguns equipamentos de rede estão disponibilizados na Coluna I. Faça a correta correspondência com os seus conceitos associados, dispostos na Coluna II.

Coluna I

1. Repetidores
2. Pontes
3. Gateway
4. Roteadores
5. Switches

Coluna II

- () Divide os trechos de uma rede em segmentos independentes.
- () Dispositivo intermediário utilizado geralmente para interligar redes com protocolos distintos.
- () Equipamentos (hardware) capazes de ligar uma rede a outra.
- () Dispositivos de hardware que têm a capacidade de regenerar um sinal recebido.
- () Dispositivos inteligentes que conseguem estabelecer canais independentes entre cada par de computadores.

A sequência correta é:

- A) 2, 3, 4, 1, 5
- B) 3, 2, 4, 1, 5
- C) 4, 3, 2, 5, 1
- D) 1, 2, 4, 5, 3
- E) 4, 3, 2, 1, 5

Questão 34

Na implementação do DHCP, o intervalo consecutivo dos endereços IP possíveis para uma rede, é conhecido como:

- A) máscara.
- B) pool de endereços.
- C) reserva.
- D) concessão.
- E) escopo.

Questão 35

No modelo TCP/IP, são protocolos característicos da “camada de rede” e da “camada de aplicação”, respectivamente:

- A) ICMP e SMTP.
- B) UDP e IP.
- C) TCP e UDP.
- D) HTTP e IP.
- E) UDP e FTP.

Questão 36

A transferência de arquivos e o controle de autenticação são tarefas implementadas por meio do protocolo/serviço:

- A) Telnet.
- B) DNS.
- C) SNMP.
- D) FTP.
- E) DHCP.

Questão 37

Em relação ao cabeamento estruturado, é correto afirmar que:

- A) a regulamentação exige restrições para o cumprimento dos diversos segmentos do cabeamento.
- B) o cabo coaxial já utilizado poderá ser reutilizado em outras instalações.
- C) o padrão obedece à norma EIA/TIA que define um sistema para rede em prédios não comerciais e residências.
- D) no cabeamento vertical não é indicado o uso de cabo par trançado STP.
- E) no cabeamento horizontal não é indicado o uso de fibra ótica multimodo.

Questão 38

Nos servidores web apache convencionais, toda a configuração do servidor é realizada sobre um arquivo gestor que é carregado e lido antes dos outros arquivos de configuração. Esse arquivo é conhecido como:

- A) access.conf
- B) default.html
- C) srm.conf
- D) index.html
- E) httpd.conf

Questão 39

São características do servidor apache Tomcat, EXCETO:

- A) é um servidor de aplicações.
- B) utiliza o pacote de ferramentas J2SE e a JVM.
- C) pode utilizar o XML para criar o relacionamento entre a interface do usuário e o servidor.
- D) permite o uso de servlets para criação de páginas dinâmicas.
- E) possui dificuldade para processar páginas JSP.

Questão 40

Na segurança da informação, é uma solução alternativa segura para substituição do uso do telnet no acesso remoto:

- A) Rlogin.
- B) SSH.
- C) FTP.
- D) HTTP.
- E) SMTP.

Questão 41

A ameaça que não possui nenhum componente de hardware ou software e que explora as vulnerabilidades da vítima, utilizando a capacidade de persuasão do hacker, é conhecida como:

- A) spoofing.
- B) cavalo de Troia.
- C) DoS.
- D) engenharia social.
- E) vírus de macro.

Questão 42

Na política de segurança da informação, a avaliação de soluções técnicas, o desenvolvimento de procedimentos e políticas e a documentação da política de segurança são processos relacionados à(ao):

- A) definição de necessidades.
- B) análise de riscos e necessidades.
- C) planejamento e esboço.
- D) implementação.
- E) verificação.

Questão 43

No processo de certificação digital, o padrão X-509 prevê, entre outras informações possíveis, os seguintes dados de identificação, EXCETO:

- A) nome do usuário proprietário da chave.
- B) período de validade da chave.
- C) data de emissão do certificado.
- D) nome da organização associada.
- E) chave privada do usuário.

Questão 44

O protocolo IPsec contém, entre outras informações, uma certificação que garante a autenticidade dos pacotes trafegados. Essa certificação é conhecida como:

- A) certificação Verisign.
- B) SSL/TLS.
- C) certificação IKE.
- D) ICP Brasil.
- E) certificação Certisign.

Questão 45

São comandos de definição de dados (DDL) da linguagem SQL:

- A) UPDATE e DELETE.
- B) INSERT e DELETE.
- C) CREATE e DROP.
- D) GRANT e ALTER.
- E) COMMIT e ROLLBACK.

Questão 46

No ciclo de vida dos serviços, a fase em que se ativa o processo service desk no modelo ITIL v3, é:

- A) melhoria contínua do serviço.
- B) transição do serviço.
- C) projeto do serviço.
- D) operação do serviço.
- E) estratégia do serviço.

Questão 47

São características da computação em cluster no processamento distribuído, EXCETO:

- A) aumento de confiabilidade.
- B) alto grau de escalabilidade.
- C) pouco indicado para aplicações científicas.
- D) aumento da velocidade de processamento.
- E) disponibilidade quase imediata das tarefas processadas.

Questão 48

Alguns termos relacionados com o RAID estão disponibilizados na Coluna I. Faça a correta correspondência com os seus conceitos associados, dispostos na Coluna II.

Coluna I

1. RAID 0
2. RAID 1
3. RAID 2
4. RAID 0 + 1

Coluna II

- () Necessita de pelo menos quatro discos.
- () Privilegia a agilidade do acesso aos discos sem realizar processos de cópia redundante de dados.
- () Implementa o espelhamento de discos.
- () Utiliza o recurso de correção de erros (ECC).

A sequência correta é:

- A) 2, 3, 1, 4
- B) 4, 1, 2, 3
- C) 3, 2, 4, 1
- D) 1, 4, 3, 2
- E) 2, 1, 3, 4

Questão 49

Em relação às rotinas de backup, é correto afirmar que:

- A) o backup incremental copia apenas os arquivos que sofreram algum tipo de alteração em relação à última cópia realizada.
- B) o backup diário obedece a uma rotina programada que consiste em selecionar todos os arquivos, com e sem alteração, daquele dia para serem copiados.
- C) o backup normal é realizado sem compressão de dados, utilizando, por isso, mais espaço que o backup simples que utiliza compressão de dados.
- D) o backup diferencial otimiza o uso do espaço de armazenamento.
- E) a restauração do backup incremental necessita do backup diferencial e de todos os incrementos realizados posteriormente.

Questão 50

Nos clusters de alta disponibilidade (HA) existem três classes de disponibilidade: disponibilidade convencional, a alta disponibilidade e a disponibilidade contínua. Na classe de alta disponibilidade, em um ano de operação o computador pode ficar indisponível aproximadamente:

- A) um dia.
- B) cinco minutos.
- C) algumas horas.
- D) dois dias.
- E) uma semana.