

TÉCNICO DE TI

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

Devido a declaração de pandemia da Organização Mundial de Saúde datada de 30 de janeiro de 2020, em decorrência da Infecção Humana provocada pelo novo coronavírus (COVID-19), serão adotadas medidas de proteção à infecção aos candidatos, fiscais de sala, corredor e organização, de acordo com a Portaria SES nº 714/2020 e as normas estabelecidas nas unidades de ensino que serão utilizadas para a aplicação da prova.

É obrigatório o uso de máscara em todos os ambientes do local da prova.

- **Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:**
 - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
 - b) Comunicação entre candidatos;**
 - c) Uso de máquina calculadora;
 - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
 - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
 - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
 - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;
- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;
- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;
- O gabarito da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o círculo. Exemplo:

Alternativas

☐	☒	☐	☐	☐
A	B	C	D	E
- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- Após a realização da prova, o candidato deverá afastar-se do local;
- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente **preenchido e assinado**;

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2021 – PREFEITURA MUNICIPAL DE LINDÓIA DO SUL – SC

- Os 03 últimos candidatos permanecerão até o último concluir, os quais assinarão a ata de encerramento, juntamente com os fiscais, efetuarão a conferência dos Cartões-Resposta, cujas irregularidades serão apontadas na referida ata, e assinarão o lacre dos envelopes em que forem guardados os Cartões-Resposta;

A Prova escrita terá início às 08h30min com término às 11h30min. A duração mínima para realização da prova é de 30 (trinta) minutos, com tempo máximo de 03h00min (três) horas. A Prova será composta por questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;

- O Caderno de Provas será composto:

CONTEÚDO	Nº DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	05 (cinco)
Raciocínio Lógico	05 (cinco)
Conhecimentos Gerais	05 (cinco)
Informática	05 (cinco)
Conhecimentos Específicos	20 (vinte)
Total de Questões	40 (quarenta)

- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o **único documento válido para a correção das provas.**
- **O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.**

BOA PROVA!

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

A lição da Natureza

Para quem tem olhos de ver, até os pássaros ensinam. Conta John Leax que nos dias de inverno ele colocava no comedouro, em seu jardim, sementes, no intuito de que os pássaros ali se alimentassem.

Um dia, ele observou que um cardeal de penas desbotadas pelo gelo e pelo frio, pousou e se curvou sobre o comedouro. Mas não bicou nenhuma semente.

Através de seu binóculo, John pode observar que o pássaro tinha seu bico machucado, quebrado bem na raiz.

Logo mais, dois outros cardeais pousaram ao seu lado. Um de cor viva e outro cinza.

Sem pressa alguma, como se possuíssem uma paciência infindável, eles trituraram sementes de girassol e, encostando bico no bico, alimentaram a ave faminta.

Nos dias seguintes, e durante o inverno inteiro, todas as manhãs e todas as tardes, o trio chegou ao comedouro, repetindo o processo.

Era como um encontro marcado e um compromisso assumido. Uma lição de disciplina e de desprendimento.

<https://www.contandohistorias.com.br/html/contandohistorias.html> - Adaptado

Questão 01

No período: "MAS não bicou nenhuma semente" a conjunção MAS expressa uma ideia de:

- (A) Concessão.
- (B) Explicação.
- (C) Conclusão.
- (D) Oposição.
- (E) Adição.

Questão 02

Em "Conta John Leax QUE nos dias de inverno ele colocava no comedouro, em seu jardim, sementes, no intuito de que os pássaros ali se alimentassem", a palavra "QUE", presente na primeira oração do trecho, no contexto em que foi empregada, é classificada gramaticalmente como:

- (A) Conjunção Subordinativa Adverbial Conclusiva.
- (B) Conjunção Subordinativa Integrante.
- (C) Pronome Interrogativo.
- (D) Conjunção Sindética Explicativa.
- (E) Pronome Relativo.

Questão 03

No trecho: "Um dia, ele observou que um cardeal de penas desbotadas pelo gelo e pelo frio, pousou e se curvou sobre o comedouro" a primeira vírgula foi empregada para:

- (A) Separar adjunto adverbial deslocado.
- (B) Isolar o aposto.
- (C) Separar a oração adverbial da oração principal.
- (D) Isolar o vocativo.
- (E) Separar orações coordenadas.

Questão 04

No trecho: "Sem pressa alguma, como se possuíssem uma PACIÊNCIA infindável, eles trituraram sementes de girassol e, encostando bico no bico, alimentaram a ave faminta" a palavra PACIÊNCIA é acentuada pela seguinte regra de acentuação gráfica:

- (A) Acentuam-se as proparoxítonas terminadas em ditongo crescente.
- (B) Acentuam-se as paroxítonas terminadas em A.
- (C) Todas as paroxítonas são acentuadas.
- (D) Acentuam-se as paroxítonas terminadas em ditongo crescente.
- (E) Todas as proparoxítonas são acentuadas.

Questão 05

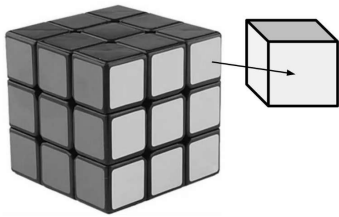
Em "John pode observar que o pássaro TINHA seu bico machucado, quebrado bem na raiz", a forma verbal "TINHA" é, no contexto em que foi empregada, classificada quanto à sua transitividade (Regência Verbal), como sendo:

- (A) Transitiva indireta.
- (B) Intransitiva.
- (C) Transitiva direta e indireta.
- (D) Transitiva direta.
- (E) Verbo de Ligação.

Raciocínio Lógico

Questão 06

Um cubo mágico será feito com pequenos cubos de madeira maciça de aresta $a = 1,5\text{cm}$. Qual será o volume (V) total de madeira usado para confeccioná-lo?



- (A) $V = 79,8 \text{ cm}^3$
- (B) $V = 91,125 \text{ cm}^3$
- (C) $V = 83,5 \text{ cm}^3$
- (D) $V = 102,17 \text{ cm}^3$
- (E) $V = 111 \text{ cm}^3$

Questão 07

Em uma campanha para arrecadar material escolar para seus alunos, a professora Lígia conseguiu 120 cadernos, 180 canetas e 240 lápis. Qual será o maior número possível de kits com o máximo de cada item que ela conseguirá montar?

- (A) Ela conseguirá montar 47 kits.
- (B) Ela conseguirá montar 120 kits.
- (C) Ela conseguirá montar 60 kits.
- (D) Ela conseguirá montar 55 kits.
- (E) Ela conseguirá montar 30 kits.

Questão 08

Vicente fez uma aplicação a juros simples de 6% ao trimestre, durante 3,5 anos e lucrou R\$ 34.560,00. Qual foi o valor que ele aplicou?

- (A) Ele aplicou R\$ 32.000,00.
- (B) Ele aplicou R\$ 30.043,00.
- (C) Ele aplicou R\$ 29.500,00.
- (D) Ele aplicou R\$ 57.550,00.
- (E) Ele aplicou R\$ 25.200,00.

Questão 09

Dos 75% das pessoas vacinadas contra a covid-19 na cidade de Joelândia, 30% já tomaram 2 doses. Qual é a porcentagem de pessoas vacinadas com as duas doses, em relação ao total da população?

- (A) A porcentagem é de 55%.
- (B) A porcentagem é de 31,75%.
- (C) A porcentagem é de 15,8%.
- (D) A porcentagem é de 22,5%.
- (E) A porcentagem é de 27%.

Questão 10

Em três saltos à distância no treinamento de um determinado dia, Pedro conseguiu as marcas de 6,23 m; 5,98 m e 6,51 m. Qual foi a média de Pedro neste dia?

- (A) A média de Pedro foi de 649 m.
- (B) A média de Pedro foi de 5,03 m.
- (C) A média de Pedro foi de 5,72 m.
- (D) A média de Pedro foi de 6,24 m.
- (E) A média de Pedro foi de 5,99 m.

Conhecimentos Gerais

Questão 11

O nome escolhido para o município de Lindóia do Sul/SC, e contado na sua história em um fato curioso, este fato é:

Marque a alternativa CORRETA.

- (A) Por se depararem com o lindo rio de Águas de Lindóia ao chegaram nas terras.
- (B) O nome foi inspirado em uma grande reserva de águas quentes encontrado na região naquela época.
- (C) Ao avistarem o Rio Engano, os desbravadores teriam exclamado: "Lindo! Olha!"
- (D) O nome foi uma homenagem ao doador das terra para instalação que intitulava o local como Fazenda Lindóia.
- (E) Foi nomeado pelos índios que viviam na região o nome Lindoya, em tupi-guarani, significa água quente e insípida ao paladar.

Questão 12

"Ministério da Saúde diz que 'expectativa' é reestabelecer ConecteSus na próxima semana. O fato ocorrido deixou fora do ar o ConecteSus, e levou ao Governo Federal a suspender a necessidade de comprovante de imunização para viajantes que chegam ao Brasil."

Disponível em: <https://g1.globo.com/> (Adaptado)

O fato que deixou o sistema do ministério da saúde do governo federal fora do ar foi proveniente de:

- (A) Um ataque hacker.
- (B) Um vírus.
- (C) Um problema no servidor.
- (D) Uma queda de energia.
- (E) Um erro de sistema.

Questão 13

"O Senado aprovou nesta quinta-feira (2) a medida provisória que cria o Auxílio Brasil, programa social do governo federal".

Disponível em: <https://g1.globo.com/politica/noticia/2021/12/02>

O Auxílio Brasil é um programa social do governo federal que vai se suceder do:

- (A) Bolsa Família.
- (B) Bolsa Verde - Programa de Apoio à Conservação Ambiental.
- (C) Programa Minha Casa, Minha Vida.
- (D) Auxílio Emergencial.
- (E) ProUni (Programa Universidade para Todos).

Questão 14

"Governo dará auxílio de R\$ 568 a estudantes carentes em Santa Catarina. A verba será destinada, na forma de auxílio financeiro, a alunos do ensino médio e da educação de jovens e adultos matriculados na rede estadual de ensino."

Disponível em: <https://veja.abril.com.br/blog/radar/governo-dar-auxilio-de-r-568-a-estudantes-carentes-em-santa-catarina/>

O programa lançado pelo governo Catarinense com intuito de ajudar os alunos do ensino médio e da educação de jovens e adultos matriculados na rede estadual de ensino ganhou o nome de:

- (A) Auxílio Emergencial.
- (B) Bolsa Escola.
- (C) Auxílio Creche.
- (D) Bolsa Estudo.
- (E) Bolsa Estudante.

Questão 15

No ano de 1940 os primeiros imigrantes italianos chegaram a região que localiza-se hoje o município de Lúndia do Sul/SC, na época era uma região bem abundante em:

- (A) Pimenta do reino.
- (B) Gado de corte.
- (C) Milho.
- (D) Algodão.
- (E) Extração de madeira.

Informática

Questão 16

Sobre o scanner julgue as afirmativas a seguir:

- I. Sem ele o computador não funciona.
- II. É utilizado para capturar figuras, textos e fotos.
- III. Com ele uma fotografia em papel pode ser digitalizada e exibida na tela, ou ainda, duplicada em uma impressora.

Qual(is) afirmativa(s) está(ão) CORRETA(S)?

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

Questão 17

Os programas de navegação, ou navegadores de internet são ferramentas utilizadas para a visualização do conteúdo web. Assinale a alternativa que apresenta um programa que NÃO é um navegador de internet.

- (A) Mozilla Firefox.
- (B) Microsoft Word.
- (C) Opera.
- (D) Internet Explorer.
- (E) Google Chrome.

Questão 18

" _____ significa "sistema básico de entrada e saída". A _____ é a primeira camada de software que fica gravada em um pequeno *chip* na placa mãe, e tem a função de "dar partida", reconhecendo os dispositivos instalados no micro e realizando a inicialização do sistema".

Fonte: Gonçalves, J. P. de Brito. Introdução à Informática. Cachoeiro do Itapemirim: IFES, 2009.

Assinale a alternativa que completa os espaços em branco:

- (A) *Drivers* de dispositivo
- (B) *Software*
- (C) BIOS
- (D) Sistema Operacional
- (E) *Hardware*

Questão 19

Existem várias maneiras de navegar por uma planilha ativa no Microsoft Excel. Relacione a ação, com a(s) respectiva(s) teclas a serem utilizadas. Relacione a coluna 1 com a coluna 2:

Coluna 1

1. Avançar uma coluna.
2. Avançar uma linha.
3. Ir para a última célula com conteúdo.

Coluna 2

- ☐ ENTER.
- ☐ TAB ou seta para direita.
- ☐ CTRL End.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

- (A) 3, 2, 1.
- (B) 1, 3, 2.
- (C) 2, 3, 1.
- (D) 2, 1, 3.
- (E) 1, 2, 3.

Questão 20

Dentre as guias de navegação presentes no Microsoft Word está a guia "Arquivo". Assinale a alternativa que contém um recurso que faz parte desta guia.

- (A) Ilustrações.
- (B) Plano de Fundo da Página.
- (C) Fonte.
- (D) Sumário.
- (E) Exportar.

Conhecimentos Específicos

Questão 21

"Software instalado em um computador pessoal para interceptar ou assumir o controle parcial sobre a interação do usuário com o computador sem o seu conhecimento ou permissão. Algumas formas desse software secretamente entram nas batidas do teclado para que o nome do usuário e as senhas possam ser capturadas. Outras formas registram informações sobre os hábitos de navegação na internet do usuário e sites visitados."

Fonte: Stair, Ralph M. Princípios de Sistemas de Informação. Tradução da 9ª ed. norte-americana - São Paulo: Cengage Learning, 2013.

O texto se refere ao:

- (A) *Worm*.
- (B) *Proxy*.
- (C) Cavalo de troia.
- (D) *Spyware*.
- (E) *Firewall*.

Questão 22

Sobre o protocolo DHCP julgue os itens a seguir:

I. Usado em redes na qual a configuração de redes das máquinas não é feita nos próprios computadores mas sim em um servidor que empresta estas configurações por um tempo determinado.

II. O computador conectado a uma rede que usa o protocolo DHCP já recebe um endereço IP automaticamente ao ser ligado.

III. É possível saber por quanto tempo o computador ficará com o mesmo IP sem ter que renová-lo, usando o comando "ipconfig/all".

Qual (is) afirmativa(s) está(ão) CORRETA(S)?

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

Questão 23

Considerado um importante método para controle e segurança da Internet nas empresas, este atua como um sistema de computador "guardião", que protege as intranets e outras redes de computadores da empresa contra a invasão, funcionando com um filtro e ponto seguro de transferência para acesso à Internet e outras redes.

O texto se refere ao:

- (A) Processador.
- (B) Navegador *web*.
- (C) Roteador.
- (D) Servidor de Intranet.
- (E) *Firewall*.

Questão 24

"Testes de desenvolvimento incluem todas as atividades de testes que são realizadas pela equipe de desenvolvimento do sistema. O testador do software geralmente é o programador que o desenvolveu, embora nem sempre seja assim.[...] Durante o desenvolvimento, os teste podem ocorrer em três níveis de granularidade: Teste unitário, Teste de componentes, Testes de sistema".

Fonte: Sommerville, Ian. Engenharia de software (p. 147 e 148). Edição do Kindle.

Assinale a alternativa que apresenta o que acontece no nível de TESTE UNITÁRIO.

- (A) Alguns ou todos os componentes de um sistema estão integrados e o sistema é testado como um todo. Centra-se em testar as interações entre os componentes.
- (B) O sistema é testado durante o desenvolvimento para descobrir bugs e defeitos. Projetistas de sistemas e programadores podem estar envolvidos no processo de teste.
- (C) As unidades individuais de programa ou classes de objetos são testadas individualmente. Centra-se em testar a funcionalidade dos objetos ou métodos.
- (D) Várias unidades individuais são integradas para criar componentes compostos. Centra-se em testar as interfaces dos componentes.
- (E) Uma equipe de teste independente testa uma versão completa do sistema antes que ele seja liberado para os usuários. O objetivo é verificar se o sistema atende aos requisitos dos *stakeholders* de sistema.

Questão 25

Para que computadores possam compartilhar recursos e executar qualquer tarefa de comunicação eles devem estar conectados, geralmente cabos são utilizados para fazer essa conexão entre eles. Existem diferentes topologias, dentre as principais temos: estrela, anel, barramento e em malha.

Sendo assim, relacione a coluna 1 com a coluna 2:

Coluna 1

- 1. Estrela.
- 2. Anel.
- 3. Barramento.
- 4. Malha.

Coluna 2

- () Consiste em um único cabo longo no qual os computadores se acoplam.
- () Os computadores são organizados de forma que sejam conectados em um laço fechado.
- () Os computadores são ligados uns aos outros por vários segmentos de cabos.
- () Todos os computadores se prendem a um ponto central.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

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

Questão 26

O controle de acesso aos sistemas de informação ou a áreas físicas dentro das empresas são fundamentais para impedir o acesso não autorizado de pessoas estranhas ou até mesmo de alguns funcionários. Alguns controles usam dispositivos de computador que medem características físicas que tornam cada indivíduo único. Isso inclui verificação de voz, impressões digitais, geometria da mão, dinâmica de assinatura, dentre outros.

Esse tipo de controle pode ser classificado como:

- (A) *Hacking*.
- (B) Negação de serviço.
- (C) Criptografia.
- (D) Biométrico.
- (E) Senha.

Questão 27

Sobre o certificado digital assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Faz uso de criptografia para comprovar a identidade da empresa ou pessoa que assinou o documento.
- (B) O certificado digital tipo A3 é instalado e armazenado diretamente em um computador e sua validade é sempre de um ano.
- (C) É necessário reconhecer firma em cartório mesmo usando o certificado digital.
- (D) Toda e qualquer empresa precisa possuir certificado digital.
- (E) Todas as empresas que emitem nota fiscal, inclusive as que emitem nota fiscal avulsa precisam ter certificado digital.

Questão 28

"Um _____ é um conjunto integrado de elementos de dados relacionados logicamente. Consolida registros previamente armazenados em arquivos separados em uma fonte comum de registros de dados que fornece dados para muitas aplicações."

Fonte: O'Brien, James A. Sistemas de informação e as decisões gerenciais na era da Internet. São Paulo Saraiva, 2010. 3ª edição.

Assinale a alternativa que preenche corretamente o espaço em BRANCO:

- (A) arquivo
- (B) *software*
- (C) sistema operacional
- (D) *backup*
- (E) banco de dados

Questão 29

Disponibilidade, integridade e confidencialidade são considerados os três pilares da segurança da informação para uma empresa. Sendo assim, relacione a coluna 1 com a coluna 2:

Coluna 1

1. Disponibilidade.
2. Integridade.
3. Confidencialidade.

Coluna 2

() Garantia de que os dados da empresa não estarão disponíveis nem serão divulgados a indivíduos, entidades ou processos sem autorização.

() Garantia de que nenhuma interferência externa irá corromper, comprometer ou danificar os dados.

() A capacidade dos seus colaboradores, *stakeholders* e diretores consultarem as informações a qualquer momento.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

- (A) 1, 3, 2.
- (B) 3, 1, 2.
- (C) 3, 2, 1.
- (D) 1, 2, 3.
- (E) 2, 3, 1.

Questão 30

"A _____ de dados tornou-se uma maneira importante de proteger dados e outros recursos de rede de computadores, principalmente na Internet, intranet e extranets. Senhas, mensagens, arquivos e outros dados pode ser transmitidos de forma embaralhada e desembaralhados pelos sistemas de computadores apenas para os usuários autorizados. A _____ envolve o uso de algoritmos matemáticos especiais, ou chaves, para transformar dados digitais em um código embaralhado antes que esses dados sejam transmitidos e para decodificá-los quando forem recebidos."

Fonte: O'Brien, James A. Sistemas de informação e as decisões gerenciais na era da Internet. São Paulo Saraiva, 2010. 3ª edição.

Assinale a alternativa que completa os espaços em BRANCO:

- (A) legislação
- (B) criptografia
- (C) individualidade
- (D) administração da segurança
- (E) ética

Questão 31

Um modelo Entidade-Relacionamento é representado graficamente por meio de um diagrama de entidade-relacionamento(DER), cujos elementos básicos são chamados de entidades, relacionamentos e atributos. Relacione a coluna 1 com a coluna 2:

Coluna 1

- 1.Entidade.
- 2.Relacionamentos.
- 3.Atributos.

Coluna 2

- ☐ Descreve uma associação entre entidades.
- ☐ É uma característica de uma entidade.
- ☐ É algo (uma pessoa, um local, um objeto, um evento) sobre o qual se deseja que sejam coletados e armazenados dados.

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA:

- (A) 3, 2, 1.
- (B) 1, 3, 2.
- (C) 3, 1, 2.
- (D) 2, 3, 1.
- (E) 1, 2, 3.

Questão 32

"As redes de computadores podem ser classificadas em três grandes grupos, de acordo com seu tamanho e função. Eles são LANs (Redes de Área Local), MANs (Rede de Área Metropolitana) e WANS (Redes de de Vasta Área). Esta classificação leva em consideração, em grande parte, a distância geográfica existente entre os computadores dessas redes."

Fonte: Gonçalves, João Paulo de Brito. Rede de computadores. Cachoeiro de Itapemirim. IFES, 2010. Página 18.

Considerando as classificações apresentadas, assinale a alternativa que melhor caracteriza as LANs.

- (A) Cobre uma área geográfica de média dimensão, tipicamente um campus ou uma cidade/região e pode ser de domínio privado ou público.
- (B) Pode abranger um ambiente com apenas dois computadores conectados até centenas de computadores e periféricos que se espalham por vários andares de um prédio.
- (C) Podem suportar serviços de comunicação variados, sendo que uma situação comum é que as mesmas estejam relacionadas com as operadoras de TV a cabo.
- (D) Elas não estão limitadas a uma área geográfica e contém uma coleção de computadores cuja tarefa básica é executar os programas dos usuários ou o sistema e os aplicativos de um negócio.
- (E) Podem estar localizadas em prédios diferentes separados por uma rua, ou estarem localizados em vários países ao redor do mundo. Normalmente são de caráter público, geridas por um operador de telecomunicações.

Questão 33

O uso de um Sistema Gerenciador de Banco de Dados traz algumas desvantagens.

Assinale a alternativa que contém APENAS DESVANTAGENS do uso dos SGDB.

- (A) Minimização de inconsistência dos dados e ciclos frequentes de atualização/substituição.
- (B) Manutenção do banco de dados atualizado e aumento de produtividade do usuário final.
- (C) Dependência de fornecedor e melhoria na integração dos dados.
- (D) Complexidade de gerenciamento e dependência do fornecedor.
- (E) Aprimoramento na tomada de decisão e aumento de custos.

Questão 34

Um sistema de computador pode continuar a operar mesmo após uma falha importante se ele tiver essa capacidade.

Qual alternativa apresenta essa capacidade?

- (A) Recuperação de desastres.
- (B) Cópias de segurança.
- (C) Tolerante a falhas.
- (D) Trilha de auditoria.
- (E) Usuário final responsável.

Questão 35

Sobre o protocolo TCP/IP julgue os itens a seguir como, V para verdadeiros, ou F, para falsos:

() O protocolo TCP/IP consiste em 7 camadas da mesma forma que no modelo OSI.

() A camada "Interface de rede" apoia a organização e transmissão de dados livres de erros na rede.

() A camada física fornece transmissão de dados nos principais meios de telecomunicações na rede.

() A camada de transporte apoia a realização de sessões de telecomunicações.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, F, V, V.
- (B) V, F, F, V.
- (C) F, V, F, V.
- (D) V, F, V, F.
- (E) F, V, V, F.

Questão 36

Qual é a estratégia de armazenamento constante de arquivos para garantir a continuidade dos negócios em situações críticas?

- (A) Firewall ativo.
- (B) Auditoria de sistemas.
- (C) Rotina de *backup*.
- (D) Software antivírus.
- (E) Cruzamento de informações por computador.

Questão 37

Sobre a arquitetura cliente-servidor analise as afirmações a seguir:

I. Possibilidade de acesso simultâneos por vários usuários.

II. Os usuários precisam saber se é o cliente ou o servidor quem está processando uma determinada requisição.

III. Como os módulos são bem separados, fica fácil realizar manutenções sem ter que alterar o código inteiro.

IV. O cliente não precisa saber como o servidor implementa um determinado serviço. Ele precisa apenas conhecer a interface.

Qual(is) afirmativa(s) está(ão) CORRETA(S)?

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

Questão 38

"Os _____ de um sistema descrevem o que ele deve fazer. Eles dependem do tipo de software a ser desenvolvido, de quem são seus possíveis usuários e da abordagem geral adotada pela organização ao escrever os requisitos. Quando expressos como requisitos de usuário, os _____ são normalmente descritos de forma abstrata, para serem compreendidos pelos usuários do sistema."

Fonte: Sommerville, Ian. Engenharia de software (p. 59). Edição do Kindle.

Assinale a alternativa que completa os espaços em BRANCO:

- (A) requisitos funcionais
- (B) requisitos organizacionais
- (C) diagramas de fluxos de dados
- (D) requisitos não funcionais
- (E) requisitos externos

Questão 39

O que vem a ser o ato de enviar indiscriminadamente e-mails não solicitados?

- (A) Spamming.
- (B) Hacking.
- (C) Uso não autorizado.
- (D) Flaming.
- (E) Negação de serviço.

Questão 40

Qual serviço da camada de Aplicação do protocolo TCP/IP responsável por converter o nome de um site que você digitou no seu navegador em um endereço IP de um computador?

- (A) Gateway.
- (B) DNS.
- (C) PING.
- (D) FTP.
- (E) UDP.