



**SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES E
TRÂNSITO DE RIO BRANCO – RBTRANS
CONCURSO PÚBLICO para o cargo de**

Analista de Informática

**PROVA
S04 – P
TARDE**

ATENÇÃO:
Verifique se o tipo de prova deste caderno de questões confere com o seu cartão de respostas.



**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,
A FRASE DO LÍDER INDIANO MAHATMA GANDHI PARA EXAME GRAFOTÉCNICO**

“Nas grandes batalhas da vida, o primeiro passo para a vitória é o desejo de vencer!”

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	15	1
Legislação e Ética na Administração Pública	10	2
Informática Básica	5	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 propostas.

Passeio Noturno – Parte I

Cheguei em casa carregando a pasta cheia de papéis, relatórios, estudos, pesquisas, propostas, contratos. Minha mulher, jogando paciência na cama, um copo de uísque na mesa de cabeceira, disse, sem tirar os olhos das cartas, você está com um ar cansado. Os sons da casa: minha filha no quarto dela treinando imitação de voz, a música quadrifônica do quarto do meu filho. Você não vai largar essa mala?, perguntou minha mulher, tira essa roupa, bebe um uisquinho, você precisa aprender a relaxar.

Fui para a biblioteca, o lugar da casa onde gostava de ficar isolado e como sempre não fiz nada. Abri o volume de pesquisas sobre a mesa, não via as letras e números, eu esperava apenas. Você não para de trabalhar, aposto que os teus sócios não trabalham nem a metade e ganham a mesma coisa, entrou a minha mulher na sala com o copo na mão, já posso mandar servir o jantar? Era uma mesa grande, mas os três estavam espremidos numa ponta: “Não há lugar! Não há lugar!” gritaram ao ver Alice se aproximando. “Há lugar de sobra!” disse Alice, indignada, e sentou-se numa grande poltrona à cabeceira.

A copeira servia à francesa, meus filhos tinham crescido, eu e a minha mulher estávamos gordos. É aquele vinho que você gosta, ela estalou a língua com prazer. Meu filho me pediu dinheiro quando estávamos no cafezinho, minha filha me pediu dinheiro na hora do licor. Minha mulher nada pediu, nós tínhamos uma conta bancária conjunta. Vamos dar uma volta de carro?, convidei. Eu sabia que ela não ia, era hora da novela. Não sei que graça você acha em passear de carro todas as noites, também aquele carro custou uma fortuna, tem que ser usado, eu é que cada vez me apego menos aos bens materiais, minha mulher respondeu.

Os carros dos meninos bloqueavam a porta da garagem, impedindo que eu tirasse o meu. Tirei os carros dos dois, botei na rua, tirei o meu, botei na rua, coloquei os dois carros novamente na garagem, fechei a porta, essas manobras todas me deixaram levemente irritado, mas ao ver os para-choques salientes do meu carro, o reforço especial duplo de aço cromado, senti o coração bater apressado de euforia. Enfiei a chave na ignição, era um motor poderoso que gerava a sua força em silêncio, escondido no capô aerodinâmico. Saí, como sempre sem saber para onde ir, tinha que ser uma rua deserta nesta cidade que tem mais gente do que moscas. Na Avenida Brasil, ali não podia ser, muito movimento. Cheguei numa rua mal iluminada, cheia de árvores escuras, o lugar ideal. Homem ou mulher? Realmente não fazia grande diferença, mas não aparecia

ninguém em condições, comecei a ficar tenso, isso sempre acontecia, eu até gostava, o alívio era maior. Então vi a mulher, podia ser ela, ainda que mulher fosse menos emocionante, por ser mais fácil. Ela caminhava apressadamente, carregando um embrulho de papel ordinário, coisas de padaria ou de quitanda, estava de saia e blusa, andava depressa, havia árvores na calçada, de vinte em vinte metros, um interessante problema a exigir uma grande dose de perícia.

Apaguei as luzes do carro e acelerei. Ela só percebeu que eu ia para cima dela quando ouviu o som da borracha dos pneus batendo no meio-fio. Peguei a mulher acima dos joelhos, bem no meio das duas pernas, um pouco mais sobre a esquerda, um golpe perfeito, ouvi o barulho do impacto partindo os dois ossões, dei uma guinada rápida para a esquerda, passei como um foguete rente a uma das árvores e deslizei com os pneus cantando, de volta para o asfalto. Motor bom, o meu, ia de zero a cem quilômetros em nove segundos. Ainda deu para ver que o corpo todo desengonçado da mulher havia ido parar, colorido de sangue, em cima de um muro, desses baixinhos de casa de subúrbio.

Examinei o carro na garagem. Corri orgulhosamente a mão de leve pelos para-lamas, os para-choques sem marca. Poucas pessoas, no mundo inteiro, igualavam a minha habilidade no uso daquelas máquinas.

A família estava vendo televisão. Deu a sua voltinha, agora está mais calmo?, perguntou minha mulher, deitada no sofá, olhando fixamente o vídeo. Vou dormir, boa noite para todos, respondi, amanhã vou ter um dia terrível na companhia.

(FONSECA, Rubem. *64 contos*. São Paulo: Companhia das Letras, 2004. pp. 243-244.)

Questão 01

O terceiro parágrafo oferece importantes informações sobre o relacionamento familiar. O fato de o jantar ser servido à francesa indica que esse relacionamento é:

- A) informal e elegante.
- B) solitário e desagradável.
- C) muito formal e distante.
- D) despojado e moderno.
- E) divertido e irreverente.

Questão 02

A respeito do texto, analise as afirmativas a seguir:

- I. A esposa parece ser uma pessoa insuportável que, além de se interessar somente pelo dinheiro do marido, está sempre bebendo e fazendo críticas a tudo que ele faz.
- II. O fato de as falas da mulher não aparecerem nos parágrafos 5 e 6 marca o momento em que o narrador se dedica a liberar-se da tensão causada, entre outros fatores, por ela.
- III. O desenvolvimento apoia-se, para melhor entendimento da atmosfera criada pelo narrador, em uma linguagem coloquial, distante da norma-padrão da língua.

Está(ão) correta(s) somente a(s) afirmativa(s):

- A) I
- B) II
- C) III
- D) I e II
- E) I e III

Questão 03

Ao utilizar o verbo “esperava”, no segundo parágrafo, o narrador cria no leitor um(a):

- A) discrepância.
- B) euforia.
- C) isolamento.
- D) distanciamento.
- E) expectativa.

Questão 04

Assinale a alternativa em que o elemento contextual a que se refere o pronome em destaque está indicado de forma equivocada.

- A) “[...] ELA estalou a língua com prazer.” (§ 3) / minha mulher.
- B) “[...] impedindo que eu tirasse o MEU.” (§ 4) / carro.
- C) “[...] QUE gerava a sua força em silêncio [...]” (§ 4) / a chave.
- D) “[...] ONDE gostava de ficar isolado [...]” (§ 2) / o lugar da casa.
- E) “[...] ISSO sempre acontecia [...]” (§ 4) / ficar tenso.

Questão 05

O elemento destacado em “REALMENTE não fazia grande diferença [...]” (§ 4), pode ser substituído, sem prejuízo, para o sentido original do texto, por:

- A) Por outro lado.
- B) Efetivamente.
- C) Simplesmente.
- D) Advertidamente.
- E) Contudo.

Questão 06

Assinale a alternativa em que o termo destacado foi usado em sentido conotativo.

- A) “[...] uma grande DOSE de perícia.” (§ 4)
- B) “Abri o VOLUME de pesquisas sobre a mesa [...]” (§ 2)
- C) “Apaguei as LUZES do carro e acelerei.” (§ 5)
- D) “Você não vai largar essa MALA?” (§ 1)
- E) “[...] essas MANOBRAS todas me deixaram levemente irritado [...]” (§ 4)

Questão 07

Pode-se atribuir o emprego de dois-pontos, em “Os sons da casa: minha filha no quarto dela treinando imitação de voz, a música quadrifônica do quarto do meu filho.”, à intenção de anunciar um(a):

- A) explicação semântica.
- B) citação.
- C) enumeração.
- D) separação de orações adverbiais.
- E) vocativo.

Questão 08

A forma verbal composta destacada em “[...] meus filhos TINHAM CRESCIDO [...]”, corresponde à forma simples:

- A) cresciam.
- B) crescem.
- C) cresceriam.
- D) crescerão.
- E) cresceram.

Questão 09

A palavra destacada no fragmento “Ela caminhava apressadamente, carregando um embrulho de papel ordinário, coisas de padaria OU de quitanda [...]”, é um elemento com valor:

- A) alternativo.
- B) explicativo.
- C) condicional.
- D) adversativo.
- E) concessivo.

Questão 10

Em relação à regência verbal e uso correto das preposições, assinale a frase em que o autor incorreu em uma inadequação.

- A) “Fui para a biblioteca [...]” (§ 2)
- B) “Cheguei em casa [...]” (§ 1)
- C) “Há lugar de sobra!” (§ 2)
- D) “[...] o reforço especial duplo de aço cromado [...]” (§ 4)
- E) “Apaguei as luzes do carro e acelerei.” (§ 5)

Questão 11

Assinale a alternativa que justifica, corretamente, o uso do acento indicativo de crase em “[...] e sentou-se numa grande poltrona à cabeceira.”

- A) Sempre se indica a crase em expressões conjuntivas.
- B) O sinal de crase deve ser utilizado antes de palavras precedidas de artigo definido masculino.
- C) O uso do sinal indicativo da crase depende do significado da locução prepositiva da qual faz parte.
- D) A crase deve ser indicada em locuções adverbiais formadas a partir de palavras femininas.
- E) O sinal de crase dependerá do sentido do substantivo masculino e do termo que o precede.

Questão 12

Que opção apresenta, respectivamente e de acordo com o contexto, os sinônimos das palavras destacadas no trecho a seguir?

“Poucas pessoas, no mundo inteiro, **IGUALAVAM** a minha **HABILIDADE** no uso daquelas máquinas.”

- A) compreendiam – competência
- B) nivelavam-se – capacidade
- C) entendiam – qualidade
- D) habilitavam-se – prudência
- E) equilibravam – destreza

Questão 13

Qual a classe gramatical da palavra destacada em “Ela só percebeu **QUE** eu ia para cima dela [...]”?

- A) Pronome relativo
- B) Conjunção adverbial causal
- C) Conjunção subordinativa integrante
- D) Substantivo
- E) Advérbio

Questão 14

Na oração “Apaguei as luzes do carro [...]”, a classificação do sujeito é:

- A) desinencial.
- B) indeterminado.
- C) inexistente.
- D) pleonástico.
- E) composto.

Questão 15

A respeito do fragmento “Examinei o carro na garagem. Corri orgulhosamente a mão de leve pelos para-lamas, os para-choques sem marca. Poucas pessoas, no mundo inteiro, igualavam a minha habilidade no uso daquelas máquinas.”, analise as afirmativas a seguir:

- I. Os períodos são simples com orações absolutas.
- II. O segundo período é composto por coordenação.
- III. O terceiro período é composto por subordinação.

Está(ão) correta(s) somente a(s) afirmativa(s):

- A) I
- B) II
- C) III
- D) I e II
- E) I e III

Questão 16

Nos termos do artigo 2º da Lei Orgânica do Município de Rio Branco, assinale a alternativa que contém um dos seus fundamentos:

- A) pluralismo político.
- B) soberania.
- C) solução pacífica dos conflitos.
- D) os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- E) autodeterminação dos povos.

Questão 17

Sobre a remoção do servidor público, nos termos da Lei Orgânica do Município de Rio Branco, é correto afirmar que:

- A) é vedada.
- B) pode ocorrer por necessidade comprovada, desde que solicitada pelo servidor.
- C) pode ocorrer para atender a natureza do serviço, quando não for a pedido do servidor.
- D) pode ocorrer por necessidade da Administração, mesmo que tal necessidade não esteja comprovada, em atendimento ao princípio da supremacia do interesse público sobre o interesse privado.
- E) não encontra previsão na Lei Orgânica do Município de Rio Branco.

Questão 18

Com relação à responsabilidade dos servidores públicos, no que tange ao disposto na Lei Orgânica do Município de Rio Branco, assinale a alternativa correta.

- A) O servidor que causar dano à Administração permanecerá em suas funções até o fim do inquérito administrativo.
- B) O servidor pode ser responsabilizado por pagamentos efetuados em desacordo com as normas legais.
- C) Uma vez responsabilizado administrativamente, fica vedada qualquer medida de cunho penal em face do servidor.
- D) A responsabilização dos servidores por danos causados à Administração é ato facultativo desta, devendo-se observar a conveniência e oportunidade do ente público.
- E) O município não possui competência para instaurar medida administrativa contra servidor público, devendo, caso comprovado o dano ao erário, oficiar o Poder Judiciário, em atendimento ao princípio da inafastabilidade da jurisdição.

Questão 19

Nos termos da Lei Orgânica do Município de Rio Branco, assinale a alternativa correta.

- A) É vedada a participação dos servidores públicos no produto da arrecadação de tributos e multas, exceto os provenientes da dívida ativa.
- B) O servidor fará jus ao adicional por tempo de serviço, no percentual de 1% (um) por cento por ano de serviço público efetivo, incidente sobre o vencimento, a partir do mês que completar o anuênio, até o máximo de 25%, cumulativamente.
- C) Ao servidor público municipal será concedida, após 20 anos de efetivo exercício, gratificação correspondente à sexta parte da remuneração integral, a qual se incorporará aos vencimentos para todos os efeitos.
- D) Invalidada por sentença judicial a demissão do servidor estável, será ele reintegrado e o eventual ocupante da vaga reconduzido ao cargo de origem, com direito a indenização.
- E) Extinto o cargo ou declarada a sua desnecessidade, o servidor estável ficará em disponibilidade remunerada até seu adequado aproveitamento em outro cargo.

Questão 20

Orlando, servidor público lotado na Superintendência Municipal de Transportes e Trânsito de Rio Branco – RBTRANS, é o responsável pelo julgamento dos recursos interpostos em face das multas aplicadas aos infratores das leis de trânsito. Ao analisar um recurso interposto, Orlando solicita propina para Carlos, condutor penalizado e autor do recurso, sob a promessa de julgar o recurso favoravelmente à pretensão do recorrente. Diante do caso hipotético em análise, pode-se afirmar que Orlando cometeu o crime de:

- A) corrupção passiva.
- B) concussão.
- C) peculato.
- D) peculato mediante erro de outrem.
- E) prevaricação.

Questão 21

Jonas, servidor público lotado na Superintendência Municipal de Transportes e Trânsito de Rio Branco – RBTRANS, é o responsável pela inclusão, no sistema informatizado da RBTRANS, dos pontos advindos das multas aplicadas aos infratores de trânsito. Ao receber uma multa por excesso de velocidade, Jonas, prevendo que ultrapassaria o limite máximo de pontuação permitido pela legislação de trânsito e, conseqüentemente, teria a sua Carteira Nacional de Habilitação suspensa, resolve excluir pontos que constavam em seu cadastro. Diante do caso hipotético em análise, pode-se afirmar que Jonas cometeu o crime de:

- A) extravio, sonegação ou inutilização de livro ou documento.
- B) excesso de exação.
- C) inserção de dados falsos em sistema de informações.
- D) modificação ou alteração não autorizada de sistema de informações.
- E) exercício funcional ilegalmente antecipado ou prolongado.

Questão 22

Assinale a alternativa que contém uma hipótese de inexigibilidade de licitação.

- A) Contração de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou através de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.
- B) Nos casos de guerra ou grave perturbação da ordem.
- C) Aquisição, por pessoa jurídica de direito público interno, de bens produzidos ou serviços prestados por órgão ou entidade que integre a Administração Pública e que tenha sido criado para esse fim específico em data anterior à vigência da Lei nº 8.666/93, desde que o preço contratado seja compatível com o praticado no mercado.
- D) Aquisição ou restauração de obras de arte e objetos históricos, de autenticidade certificada, desde que compatíveis ou inerentes às finalidades do órgão ou entidade.
- E) Nos casos em que houver possibilidade de comprometimento da segurança nacional, estabelecidos em decreto do Presidente da República, ouvido o Conselho de Defesa Nacional.

Questão 23

A Superintendência Municipal de Transportes e Trânsito – RBTRANS é uma entidade da Administração Indireta do Município de Rio Branco, vinculada à Secretaria Municipal de Obras Públicas, do tipo:

- A) Fundação pública.
- B) Empresa pública.
- C) Autarquia.
- D) Empresa mista.
- E) Fundação privada.

Questão 24

Segundo a Lei Municipal nº 1.915/2012, “Dados, processados ou não, que podem ser utilizados para produção e transmissão do conhecimento, contidos em qualquer meio, suporte ou formato” é a definição de:

- A) Integridade.
- B) Informação.
- C) Disponibilidade.
- D) Documento.
- E) Primariedade.

Questão 25

Com relação ao pregão, modalidade de licitação instituída pela Lei nº 10.520/2002, assinale a alternativa correta.




- A) Pode ser utilizado na contratação de serviços de engenharia de alta complexidade.
- B) É permitido que a entidade licitante exija a aquisição do edital pelos licitantes, como condição para a participação no certame.
- C) Pode-se exigir do licitante que participará do pregão que apresente garantias da sua proposta.
- D) Pode ser utilizado para a aquisição de bens comuns.
- E) Não pode ser utilizado para contratação de serviços comuns.

Questão 26

Observe a imagem parcial de uma planilha criada no Microsoft Office Excel e disponível em “Homepage Modelos do Microsoft Office Online”.



Código do razão geral	Título da conta	Real	Orçamento
1000	Propaganda	R\$ -	R\$ 100 000,00
2000	Equipamento para escritório	R\$ -	R\$ 100 000,00

É correto afirmar que:

- A) para alterar a cor das letras da palavra “Propaganda”, pode-se utilizar o ícone  .
- B) para aplicar a formatação da célula “Real” na célula “Orçamento”, pode-se utilizar o recurso  .
- C) para centralizar horizontalmente as informações da 2ª coluna, pode-se utilizar o recurso  .
- D) para excluir toda a linha em branco abaixo de “2005 - Despesas reais versus orçamento”, pode-se utilizar a tecla DEL.
- E) a formatação do texto “Código do razão geral” pode ser obtida através da opção “Quebrar texto automaticamente”.

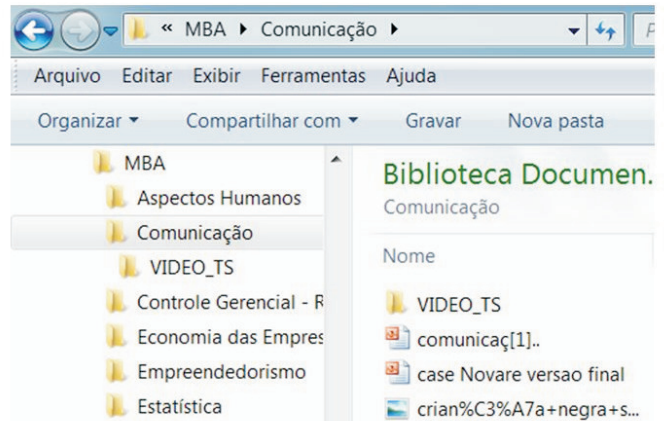
Questão 27

No Google Chrome, o recurso para localizar uma palavra ou expressão específica numa página web é:

- A) a combinação de teclas CTRL + L.
- B) a barra de localização.
- C) o ícone  .
- D) a tecla de atalho F4.
- E) o ícone  .

Questão 28

Observe a seguir a imagem parcial do Windows Explorer e assinale a alternativa correta.



- A) O lado esquerdo da imagem representa os sites favoritos.
- B) É possível mover o arquivo “case Novare versao final” para a pasta VIDEO_TS, clicando com o mouse sobre o arquivo, arrastando-o e soltando-o na pasta VIDEO_TS.
- C) Os arquivos e pastas exibidos no lado direito da imagem estão contidos na pasta VIDEO_TS.
- D) Não é possível excluir a pasta “Comunicação” já que essa pasta contém uma pasta e arquivos.
- E) Um clique sobre o arquivo “case Novare versao final” abrirá esse arquivo no aplicativo a que ele estiver associado.

Questão 29

O serviço de Cloud Storage possui diversas características, como por exemplo:

- A) permite guardar os arquivos em servidores com espaço virtualmente ilimitado.
- B) antes do uso, é necessário fazer download dos dados.
- C) não requer acesso à Internet.
- D) aumenta o uso do disco rígido local do usuário.
- E) requer maior utilização de backups na máquina do usuário.

Questão 30

Vírus de computador são programas considerados maliciosos. Sobre eles, NÃO se pode afirmar que:

- A) em geral, agem como vírus biológico, infectando o sistema e fazendo cópias de si mesmo.
- B) alguns tipos de vírus podem permanecer ocultos, entrando em execução em horas específicas.
- C) podem ser evitados e removidos por meio de programas antivírus.
- D) existem apenas em computadores pessoais, uma vez que o ambiente corporativo possui políticas de segurança.
- E) podem se propagar por meio de arquivos infectados em websites, e-mails, pen drives e CDs.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

Os microcomputadores são constituídos por três unidades funcionais básicas. São elas:

- A) hardware, software e peopleware.
- B) UCP, memória principal e unidade de E/S.
- C) microprocessador, coprocessador e registradores.
- D) unidade de controle, memória principal e registradores.
- E) memória principal, memória secundária e periféricos.

Questão 32

É uma característica dos sistemas de tempo real:

- A) apresentar limites rígidos do tempo de resposta.
- B) utilizar uma fatia de tempo do processador para cada usuário.
- C) ter a prioridade de execução controlada pela aplicação.
- D) estar presente, normalmente, em aplicações de controle de processos.
- E) possuir independência do controle do sistema operacional para execução.

Questão 33

São características da computação em clusters, em banco de dados distribuídos:

- A) alta disponibilidade, escalabilidade, balanceamento de carga e alto desempenho.
- B) escalabilidade, processamento centralizado, alto desempenho e balanceamento de carga.
- C) balanceamento de carga, alta disponibilidade, alto desempenho e processamento centralizado.
- D) alto desempenho, alta disponibilidade, processamento centralizado e escalabilidade.
- E) processamento centralizado, balanceamento de carga, escalabilidade e alta disponibilidade.

Questão 34

O algoritmo de busca que consiste em comparar a chave a ser procurada com a chave do registro central de um vetor e, se a chave procurada for menor do que a chave central, é descartada a parte superior do vetor, é conhecido como:

- A) ordenação shell.
- B) pesquisa binária.
- C) ordenação por troca.
- D) pesquisa sequencial.
- E) busca por interpolação.

Questão 35

É o método de acesso utilizado na estrutura de dados do tipo fila:

- A) Push
- B) Heap
- C) FIFO
- D) Hash
- E) UEPS

Questão 36

Analise as seguintes sentenças em relação ao protocolo SOAP:

- I. É uma especificação do W3C para a troca de informação estruturada em ambientes descentralizados e distribuídos.
- II. É capaz de invocar um método remoto pela troca de mensagens XML, mas não é capaz de descrever uma chamada remota de procedimento (RPC).
- III. Possui o elemento envelope como opcional e os elementos header, body e fault como obrigatórios.

É(são) verdadeira(s) apenas:

- A) I
- B) II
- C) III
- D) I e II
- E) I e III

Questão 37

Os padrões de projeto podem ser distribuídos em três grupos: criação, estruturais e comportamentais. É um exemplo de padrão de projeto estrutural:

- A) Abstract Factory.
- B) Builder.
- C) Facade.
- D) Singleton.
- E) Prototype.

Questão 38

São componentes da linguagem AJAX:

- A) Javascript, PHP, CSS e HTML.
- B) HTML, CSS, XML e PHP.
- C) CSS, XML, Javascript e HTML.
- D) PHP, HTML, XML e Javascript.
- E) XML, Javascript, PHP e CSS.

Questão 39

NÃO é uma característica das redes sem fio:

- A) possuir maior dificuldade para proteção do que as redes cabeadas.
- B) sofrer todas as vulnerabilidades que existem em uma rede convencional com fio.
- C) ser suscetível a ataques de negação de serviço (DoS).
- D) permitir monitoração por analisadores de protocolo sem fio, oferecendo acesso não autorizado.
- E) suportar a tecnologia WEP, que impede falhas inerentes de encriptação.

Questão 40

Segundo Turban e Volonino (2013), as medidas de segurança da rede são organizadas em três camadas. São elas:

- A) segurança de perímetro, autenticação e autorização.
- B) proteção de ativos, segurança de perímetro e autorização.
- C) detecção, autenticação e auditoria.
- D) segurança de perímetro, detecção e auditoria.
- E) proteção de ativos, autenticação e autorização.

Questão 41

O arranjo de banco de dados em que cópias completas de todo o banco de dados são armazenadas em mais de um local é conhecido como:

- A) centralizado.
- B) particionado.
- C) OLAP.
- D) replicado.
- E) tupla.

Questão 42

São comandos condicionais da linguagem PHP:

- A) While e If.
- B) For e While.
- C) If e Switch.
- D) Switch e For.
- E) Do...While e Switch.

Questão 43

Assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma característica do método POST quando comparado ao método GET na programação de formulários utilizando as linguagens PHP e HTML.

- A) Necessita da utilização da opção *method* da *tag form*.
- B) Permite o envio de dados por meio do corpo da mensagem encaminhada ao servidor.
- C) Suporta o envio de dados sem limitação de tamanho.
- D) Permite o envio de imagens como arquivo.
- E) Apresenta-se como método padrão para envio de dados.

Questão 44

Analise as seguintes sentenças em relação aos testes de validação de *software*:

- I. O teste caixa-preta de software é baseado em um exame rigoroso do detalhe procedimental.
- II. A análise de valor-limite é um exemplo de teste de caixa-preta.
- III. O teste de condição é um exemplo de teste de caixa-branca.

É(são) verdadeira(s) apenas:

- A) I
- B) II
- C) III
- D) I e II
- E) II e III

Questão 45

Assinale a alternativa que NÃO corresponde a um parâmetro utilizado na métrica baseada em função (PF).

- A) Interfaces externas.
- B) Arquivos.
- C) Consultas do usuário.
- D) Linhas de código.
- E) Entradas do usuário.

Questão 46

São exemplos de ferramentas CASE:

- A) Rational Rose e Project Builder.
- B) UML e PHP.
- C) Adobe Dreamweaver e CSS.
- D) Microsoft Project e UML.
- E) System Architect e Rational Rose.

Questão 47

No Modelo Entidade-Relacionamento (MER), o conceito que é capaz de representar o número de ocorrências dos objetos em uma dada relação é conhecido como:

- A) cardinalidade.
- B) domínio.
- C) atributo.
- D) entidade.
- E) relacionamento.

Questão 48

A forma normal que trata, especificamente, das dependências de junção e das dependências multivaloradas é, respectivamente:

- A) 3FN e 4FN.
- B) 4FN e 5FN.
- C) FNBC e 5FN.
- D) 5FN e 4FN.
- E) 4FN e 3FN.

Questão 49

Analise as seguintes sentenças:

- I. Além de aplicações web, a linguagem XML é utilizada para aplicações que armazenam e processam documentos tanto online quanto offline.
- II. A linguagem XML possui uma sintaxe que gera comandos curtos e eficientes; por isso, as aplicações geradas são pequenas, podendo estas serem utilizadas mesmo quando o meio de comunicação possui taxa de transmissão baixa.
- III. Para que os arquivos XML sejam apresentados visualmente, é necessária a presença da XSL (eXtensible Stylesheet Language).

É(são) verdadeira(s) apenas:

- A) I
- B) II
- C) III
- D) I e III
- E) II e III

Questão 50

São modelos de desenvolvimento de software:

- A) hierárquico, relacional e rede.
- B) cascata, incremental e espiral.
- C) OLAP, OLTP e Data Mining.
- D) sequencial, indexado e aleatório.
- E) cliente-servidor, distribuído e centralizado.