PREFEITURA MUNICIPAL DE VIAMÃO

CONCURSO PÚBLICO Nº01/2013

ANALISTA DE SISTEMAS

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem este Concurso Público.

1. Verifique se o cargo constante na capa deste caderno é aquele para o qual realizou a inscrição.

2. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.

3. O tempo para a realização da prova é de 03 horas, incluindo o preenchimento da grade de respostas. O candidato só poderá retirar-se do recinto da prova teórico-objetiva, portando o caderno de provas, após transcorrida 1 hora e 30 minutos de seu início. Os dois últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.

4. Nenhuma informação sobre as instruções e/ou sobre o conteúdo das questões será dada pelo fiscal, pois são parte integrante da prova.

5. No caderno de prova, o candidato poderá rabiscar, riscar, calcular, etc.

6. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados no dia 13/01/2014, até as 23h59min, no site www.fundatec.org.br.

7. Certifique-se de que este caderno contém 40 (quarenta) questões. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala a sua substituição.

A Fundatec utiliza papel com certificação florestal.
Cerflor
Cerflor/31-01
INMETRO
FUNDATEC .org.br
FUNDATEC ISO 9001:2008 CONCURSOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

A sombra que nos habita

Há uma tristeza em nós que sobrevive ___ maiores alegrias. Todo mundo sabe disso. Freud, Shakespeare, Paulo Leminski. Um dia, inevitavelmente, os neurocientistas irão localizar, com ajuda de ressonância magnética, o vão do cérebro que permanece cinza mesmo no auge da euforia e no ápice da paixão. Então saberemos, com rigor científico, o que sempre soubemos: que a sombra e a melancolia são partes inseparáveis de nós. Ter isso claro ajuda a entender o que nos passa. Ajuda a compreender nossos humores estranhos. Ajuda a entender uma tarde sombria no auge do verão. Ajuda a aceitar uma noite em claro, o silêncio no meio da festa, a vontade irresistível de chorar ouvindo uma canção no rádio. Também somos assim. ___ vezes temos sonhos de abandono em momentos serenos da vida. Neles, a pessoa que a gente ama vai embora, nos vira ___ costas, torna-se repentina e irremediavelmente inacessível. A gente acorda de um sonho desses com a alma turva, tomado de desconfiança. Olha cheio de ressentimento para a outra, adormecida ali ao lado, e se pergunta: por quê? Não acho que exista uma resposta, porém eu tenho uma teoria.

A mim parece que a natureza nos dotou de alarmes. De quando em quando, um deles dispara para nos lembrar, realisticamente, que não há bem que sempre dure. É como se algo em nós dissesse (através do sonho, da inexplicável melancolia, de um pressentimento repentino), “Por favor, não se acostume. As relações não são eternas, a vida não é simples, a dor é inevitável.” Algo em nós avisa que a tristeza faz parte da vida. Muita gente não está interessada, claro. A moda é parecer feliz e bem-sucedido. Tem mais de um rei do camarote dando pinta por aí. Mas essa fachada social sorridente precisa ser posta de lado na intimidade - ou a intimidade não existe. No aconchego de uma relação verdadeira, tem de haver espaço para os nossos medos, as nossas falhas e as inconfessáveis inseguranças. O lado B da alma humana precisa aparecer, nem que seja no escuro. Sem ele a gente não se entende, nem entende o outro.

Isso não cabe na trama das novelas, mas pessoas de verdade têm sonhos e dias ruins. Gente de carne e osso frequentemente parece incompreensível. Certas manhãs, elas nos olham com tanta tristeza que dá vontade de escrever um poema, de abraçar apertado, de segurar pelas bochechas e dizer “Eu sei como é. Eu estou aqui”. Talvez nem adiante, mas faz parte. Estamos nesse mundo também para nos consolar mutuamente. Por isso acho bacana respeitar minha tristeza e a dos outros. Ela faz parte. Nos livra da idiotia de um sorriso permanente. Nos coloca em harmonia com um mundo nem sempre gentil. Reflete algo de profundo e inexorável da nossa biologia. No final das contas, é parte de nós. Como a alegria. Se não ligarmos para ela durante o dia, virá nos visitar durante a noite, num sonho – do qual sairemos de olhos molhados e sozinhos, até que um abraço nos resgate.

Fonte: texto adaptado - http://epoca.globo.com/colunas-e-blogs/ivan-martins/noticia/2013/11/bsombrab-que-nos-habita.html.

QUESTÃO 01 – Observe as alternativas que seguem sobre o correto uso da crase.

I. A lacuna da linha 01 fica corretamente preenchida por **as**, visto que o verbo ‘sobreviver’ é transitivo direto.
II. Deve-se preencher a lacuna da linha 08 com **Às**, pois é uma locução adverbial.
III. A lacuna da linha 09 deve ser preenchida por **às**, já que o verbo ‘virar’ é transitivo indireto.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 02 – Observe as assertivas que seguem sobre as ideias contidas no texto.

I. Por mais que, em determinado momento, estejamos felizes, sempre há uma parte de nós que é triste e melancólica.
II. Para o autor, há um dispositivo biológico que nos faz lembrar de que a felicidade é eterna.
III. É preciso entender que há muitas semelhanças entre a vida real e o mundo das novelas.

Quais estão corretas?

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

www.apostilaspara.com.br

Para responder às questões 03 e 04, considere as palavras abaixo, retiradas do texto

1. inacessível (l.09)
2. inexplicável (l.15)
3. interessada (l.17)
4. intimidade (l.19)
5. inconfessáveis (l.20)
6. incompreensível (l.23)
7. inexorável (l.28)

QUESTÃO 03 – Observe as alternativas que seguem sobre o processo de formação de palavras.

I. Somente (1), (5) e (7) apresentam palavras formadas pelo prefixo de negação *in-*.
II. (2) e (6) são palavras cognatas, pois possuem significação próxima.
III. Somente em (3) e em (4) não há prefixos.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 04 – Analise as assertivas que seguem sobre a relação existente entre letras e fonemas nas palavras acima.

I. Em (2) e (7), a letra **x** representa o mesmo fonema.
II. Em (1), (3) e (4), há mais letras que fonemas.
III. Em (5) e (6), há mais fonemas que letras.

Quais estão INCORRETAS?

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

QUESTÃO 05 – Caso ‘neurocientistas’ (l.02) seja substituído por ‘pesquisadora’, quantas outras palavras deveriam sofrer alteração para manter a correção do período?

A) Uma.
B) Duas.
C) Três.
D) Quatro.
E) Cinco.

QUESTÃO 06 – Associe a Coluna 1 à Coluna 2, relacionando os conetivos às relações que eles estabelecem entre os períodos.

Coluna 1
1. Consequência.
2. Alternância.
3. Adição.
4. Oposição.
5. Condição.

Coluna 2
( ) porém (l.11)
( ) ou (l.19)
( ) nem (l.21 – todas as ocorrências)
( ) mas (l.22)
( ) Por isso (l.26)
( ) Se (l.28)

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

A) 3 – 2 – 3 – 4 – 3 – 2.
B) 3 – 1 – 2 – 1 – 5 – 4.
C) 4 – 1 – 4 – 5 – 1 – 4.
D) 4 – 2 – 3 – 4 – 1 – 5.
E) 5 – 4 – 3 – 2 – 3 – 2.

QUESTÃO 07 – Observe as propostas de modificações de palavras do texto.

I. Supressão de ‘inevitavelmente’ (l.02).
II. Supressão de ‘eu’ (l.11).
III. Substituição de ‘há’ (l.14) por ‘existe’.

Quais NÃO alteram o sentido do período em que se encontram?

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

QUESTÃO 08 – Assinale a alternativa que NÃO apresenta um verbo na forma nominal.

A) “tanta tristeza que dá vontade de escrever um poema, de abraçar apertado, de segurar pelas bochechas” (l.23-24)
B) “Estamos nesse mundo também para nos consolar mutuamente.” (l.25-26)
C) “Por isso acho bacana respeitar minha tristeza e a dos outros.” (l.26)
D) “Nos coloca em harmonia com um mundo nem sempre gentil.” (l.27)
E) “Se não ligarmos para ela durante o dia, virá nos visitar durante a noite” (l.28-29)

www.apostilaspara.com.br

Para responder às questões 09 e 10, considere o fragmaneto abaixo, retirado do texto.

"Ter isso claro ajuda a entender o que nos passa. Ajuda a compreender nossos humores estranhos. Ajuda a entender uma tarde sombria no auge do verão. Ajuda a aceitar uma noite em claro, o silêncio no meio da festa, a vontade irresistível de chorar ouvindo uma canção no rádio." (l.05-07)

QUESTÃO 09 – Observe as propostas de substituição de termos no texto, atentando para a estrutura sintática, desconsiderando o sentido.

I. 'passa' por 'acontece'.
II. 'compreender' por 'compreensão'.
III. 'aceitar' por 'suportar'.

Quais necessitam de ajustes na estrutura para manter a correção do período?

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

QUESTÃO 10 – Analise as afirmativas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

( ) Com exceção do último ponto final e desconsiderando o uso de maiúsculas, poder-se-ia substituir os pontos finais por vírgulas sem causar incorreção gramatical ao texto.
( ) Caso fossem retiradas as três últimas ocorrências da palavra 'Ajuda', não seria possível entender o período.
( ) A repetição da palavra 'Ajuda' e a utilização de uma pontuação diferente da esperada são um recurso estilístico.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

A) V – F – V.
B) V – V – V.
C) F – F – V.
D) F – V – F.
E) F – F – F.

INFORMÁTICA

Para a resolução das questões desta prova, considere os seguintes detalhes: (1) o mouse está configurado para uma pessoa que o utiliza com a mão direita (destro) e usa, com maior frequência, o botão esquerdo, que possui as funcionalidades de seleção ou de arrastar normal, entre outras. O botão da direita serve para ativar o menu de contexto ou de arrastar especial; (2) os botões do mouse estão devidamente configurados com a velocidade de duplo clique; (3) os programas utilizados nesta prova foram instalados com todas as suas configurações padrão, entretanto, caso tenham sido realizadas alterações que impactem a resolução da questão, elas serão alertadas no texto da questão ou mostradas visualmente, se necessário; (4) no enunciado e nas respostas de algumas questões, existem palavras que foram digitadas entre aspas, apenas para destacá-las. Nesse caso, para resolver as questões, desconsidere as aspas e atente somente para o texto propriamente dito; e (5) para resolver as questões desta prova considere, apenas, os recursos disponibilizados para os candidatos, tais como essas orientações, os textos introdutórios das questões, os enunciados propriamente ditos e os dados e informações disponíveis nas Figuras das questões, se houver.

Para responder às questões 11 a 13, observe a Figura 01, relativa ao editor de textos Microsoft Word 2007 (Português).

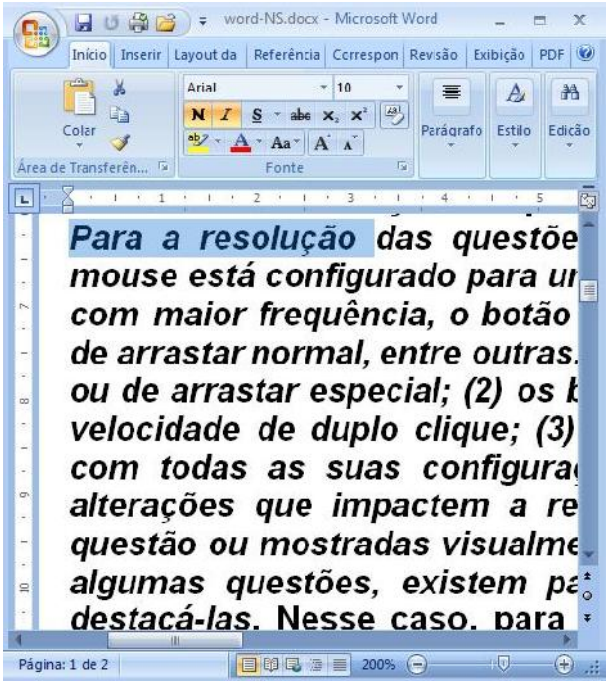


Figura 01: Utilização do Microsoft Word 2007.

www.apostilaspara.com.br

QUESTÃO 11 – A partir da situação mostrada na Figura 01, é possível afirmar que:

A) O texto selecionado está formatado em itálico e sublinhado.
B) O texto selecionado está formatado em negrito e tachado.
C) O texto selecionado está formatado em negrito e itálico.
D) O tamanho da fonte de todo o texto é 11.
E) Todo o texto do documento possui fonte Times New Roman.

QUESTÃO 12 – Com relação à barra de ferramentas de acesso rápido, é possível afirmar que:

A) Está ausente.
B) Está desabilitada.
C) São mostrados quatro botões.
D) São mostrados cinco botões.
E) Possui o botão para abrir arquivo.

QUESTÃO 13 – Para mostrar ou esconder a régua, o usuário deve acessar qual menu?

A) Layout da Página.
B) Referências.
C) Correspondências.
D) Revisão.
E) Exibição.

Para responder às questões 14 a 17, observe a Figura 02, relativa ao editor de planilhas eletrônicas Microsoft Excel 2007 (Português).

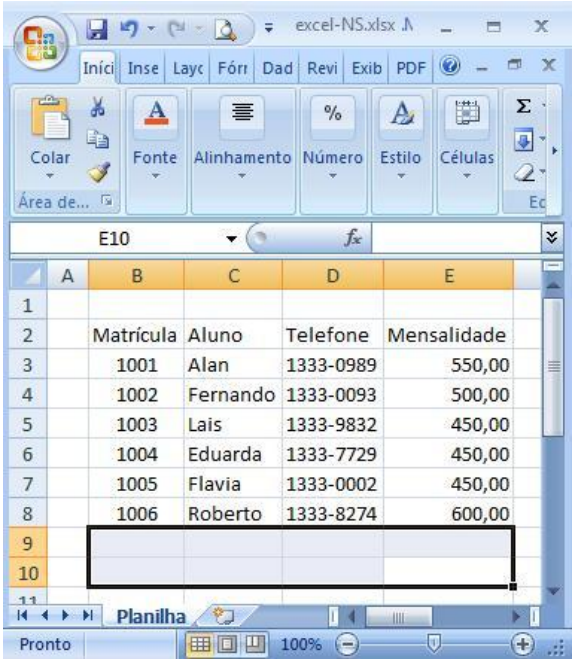


Figura 02: Utilização do Microsoft Excel 2007.

QUESTÃO 14 – Quantas células estão selecionadas?

A) Nenhuma.
B) Duas.
C) Quatro.
D) Oito.
E) Dezesseis.

QUESTÃO 15 – Se for digitada a fórmula **=MENOR(B4:B8;1)** na célula B10, o que deve aparecer em B10?

A) 1001
B) 1002
C) 1003
D) Alan
E) Lais

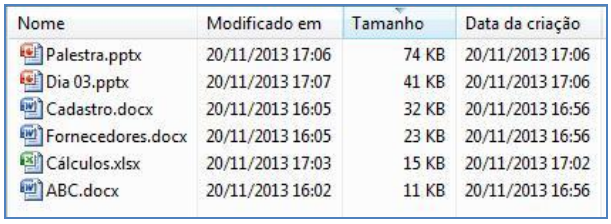
QUESTÃO 16 – Se for digitada a fórmula **=PROCV("Alan";C3:E8;3;VERDADEIRO)** na célula C10, o que deve aparecer em C10?

A) 1001
B) Alan
C) 1333-0989
D) 550,00
E) Valor em branco.

QUESTÃO 17 – Se for digitada a fórmula **=MÉDIA(E3:E8)** na célula E10, o que deve aparecer em E10?

A) 400,00
B) 420,00
C) 450,00
D) 475,00
E) 500,00

Para responder às questões 18 a 20, observe a Figura 03, relativa ao Windows Explorer (Windows 7 – Português).



Nome	Modificado em	Tamanho	Data da criação
Palestra.pptx	20/11/2013 17:06	74 KB	20/11/2013 17:06
Dia 03.pptx	20/11/2013 17:07	41 KB	20/11/2013 17:06
Cadastro.docx	20/11/2013 16:05	32 KB	20/11/2013 16:56
Fornecedores.docx	20/11/2013 16:05	23 KB	20/11/2013 16:56
Cálculos.xlsx	20/11/2013 17:03	15 KB	20/11/2013 17:02
ABC.docx	20/11/2013 16:02	11 KB	20/11/2013 16:56

Figura 03: Utilização do Windows Explorer.

QUESTÃO 18 – Que arquivo foi modificado por último?

A) ABC.docx
B) Cadastro.docx
C) Cálculos.xlsx
D) Dia 03.pptx
E) Palestra.pptx

www.apostilaspara.com.br

QUESTÃO 19 – Em que ordem os arquivos são mostrados?

A) Ordem crescente de nome.
B) Ordem crescente de data de criação.
C) Ordem crescente de tamanho.
D) Ordem decrescente de data de criação.
E) Ordem decrescente de tamanho.

QUESTÃO 20 – Quantos tipos de arquivos são mostrados?

A) Um.
B) Dois.
C) Três.
D) Cinco.
E) Seis.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 21 – De acordo com a Lei Orgânica do Município de Viamão, dependerá do voto da maioria absoluta dos Vereadores a deliberação sobre as seguintes matérias:

I. Rejeição de veto a projeto de lei aprovado pela maioria simples.
II. Aprovação de pedidos de informação.
III. A autorização de créditos especiais.
IV. Reapresentação do projeto de lei rejeitado na forma do artigo quarenta e quatro da Lei Orgânica.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 22 – Com base na Lei Orgânica do Município de Viamão, observe as assertivas abaixo:

I. O Presidente da Câmara de Vereadores votará, unicamente, quando houver empate ou quando a matéria exigir quórum qualificado de maioria absoluta, ou de um terço, e na eleição da Mesa.
II. A Comissão Representativa, constituída por número par de Vereadores, será composta pela Mesa e demais membros efeitos, com os respectivos suplentes.
III. A Lei Orgânica poderá ser emendada mediante proposta de Vereadores, do Prefeito, ou de eleitores do Município.
IV. A requerimento de Vereador, os Projetos de Lei em tramitação na Câmara, decorridos trinta dias de seu recebimento, serão incluídos na ordem do dia, mesmo sem parecer.

Quais estão INCORRETAS?

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

www.apostilaspara.com.br

QUESTÃO 23 – Conforme previsto na Lei Orgânica do Município de Viamão, em relação ao Poder Executivo, marque a assertiva INCORRETA.

A) O Prefeito e o Vice-Prefeito serão eleitos para o mandato de quatro anos, na forma disposta na legislação eleitoral, devendo realizar-se nova eleição até noventa dias antes do término do mandato daqueles a que devam suceder.
B) O Poder Executivo é exercido pelo Prefeito, auxiliado pelos Secretários.
C) O Vice-Prefeito substituirá o Prefeito quando o mesmo estiver licenciado ou no gozo de férias regulamentares e suceder-lhes-á no caso de vaga.
D) Ocorrendo vacância dos cargos de Prefeito e Vice-Prefeito após cumpridos três quartos do mandato do Prefeito, o Presidente da Câmara de Vereadores assumirá o cargo por todo o período restante.
E) O Prefeito gozará férias anuais de sessenta dias, mediante comunicação à Câmara de Vereadores do período escolhido.

QUESTÃO 24 – Em consonância com a Lei Orgânica do Município de Viamão, observe as assertivas abaixo.

I. O Executivo deverá promover no prazo de nove meses a revisão de todos os alvarás concedidos até a data da promulgação desta Lei Orgânica, de estabelecimentos industriais, comerciais, de prestação de serviços, mantendo o licenciamento apenas dos que sejam compatíveis com as atividades residenciais e não causem danos aos equipamentos locais, comunitários e de serviço público.
II. O Poder Público deverá incentivar através de seus órgãos de pesquisas e de fomento à produção de alimentos nas zonas rurais do Município. Esta produção deverá estar prioritariamente voltada para atender às necessidades da população.
III. Não são isentos de tributos os veículos de tração animal e demais instrumentos de trabalho do pequeno agricultor, empregados nos serviços da própria lavoura ou no transporte de seus produtos, na forma que a Lei estabelecer.
IV. O Poder Executivo publicará, até trinta dias após o encerramento de cada bimestre, relatório da execução orçamentária.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 25 – De acordo com a Lei Municipal nº 2.041/1990, é proibido qualquer alteração das propriedades físicas, químicas ou biológicas do meio ambiente (solo, água e ar), causada por substâncias de qualquer natureza ou em qualquer estado físico, que direta ou indiretamente,

I. crie ou possa criar condições nocivas ou ofensivas à saúde, à segurança e ao bem-estar público.
II. prejudique a fauna e a flora.
III. dissemine resíduos como óleo, graxa ou lixo.
IV. prejudique a utilização dos recursos naturais para fins domésticos, agropecuários, de piscicultura, recreativos e outras finalidades úteis à comunidade.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 26 – De acordo com a Lei Municipal nº 2.041/1990, em relação ao Auto de Infração, previsto no Capítulo IV, da referida Lei, marque V, para as respostas verdadeiras, ou F, para as respostas falsas.

( ) Auto de infração é o instrumento pelo qual a autoridade municipal caracteriza a violação às disposições do Código de Postura e/ou de outras leis, decretos e regulamentos relacionados às Posturas Municipais.
( ) Dará motivo à lavratura do auto de infração qualquer violação às normas prescritas no Código de Postura que for levada ao conhecimento do Vice-Prefeito ou de outro funcionário municipal a quem tenha sido delegada esta competência.
( ) Os fiscais são os únicos com competência para lavrar o auto de infração.
( ) São autoridades para confirmar os autos de infração e arbitrar multas o Prefeito ou a quem seja delegada essa atribuição.
( ) Nos casos em que se constate perigo ou prejuízo iminentes para a comunidade, será lavrado o auto de infração vinte e quatro horas após a notificação preliminar.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

A) V – V – F – V – F.
B) V – F – F – V – F.
C) F – F – F – V – V.
D) F – V – V – F – V.
E) F – F – V – F – V.

www.apostilaspara.com.br

QUESTÃO 27 – Conforme preceitua a Lei Municipal nº 2.041/1990, marque a alternativa INCORRETA em relação ao horário de Funcionamento dos Estabelecimentos no Município de Viamão.

A) A abertura e o fechamento dos estabelecimentos industriais, comerciais e prestadores de serviços na sede municipal, obedecerão aos seguintes horários, observadas as prescrições da legislação federal que regula o contrato de duração e as condições de trabalho: para indústrias, para o comércio e para os estabelecimentos prestadores de serviço, de modo geral, das 07 (sete) às 18 (dezoito) horas nos dias úteis, observando-se ao sistema de turnos entre os empregados.
B) O Prefeito Municipal poderá, mediante solicitação das classes interessadas, prorrogar o horário dos estabelecimentos comerciais até as 22 (vinte e duas) horas.
C) Nos domingos, feriados nacionais, estaduais, locais ou outros decretados pelas autoridades competentes, os estabelecimentos comerciais, industriais e prestadores de serviços permanecerão fechados, salvo no período que antecede o Natal.
D) Para atender à conveniência pública, alguns estabelecimentos poderão funcionar em horários especiais, como, por exemplo, as padarias, das 04 (quatro) às 21 (vinte e uma) horas nos dias úteis e das 05 (cinco) às 18 (dezoito) horas nos domingos e feriados.
E) Aos domingos e feriados, funcionarão normalmente as farmácias que estiverem de plantão, obedecida a escala organizada pela Prefeitura, devendo as demais afixar à porta uma placa com a indicação das plantonistas.

QUESTÃO 28 – De acordo com a Lei Municipal nº 2.663/98, analise as assertivas abaixo.

I. Extinto o cargo ou declarada a sua desnecessidade, o servidor estável ficará em disponibilidade não remunerada.
II. No aproveitamento, terá preferência o que tiver mais tempo de serviço público municipal e, no caso de empate, o que estiver há mais tempo em disponibilidade.
III. O retorno à atividade de servidor em disponibilidade se dá por aproveitamento de cargo equivalente em natureza e retribuição àquele de que era titular.
IV. O aproveitamento de servidor que se encontre em disponibilidade há mais de doze meses dependerá de prévia comprovação de sua capacidade física e mental, por junta médica oficial.

Quais estão INCORRETAS?

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

QUESTÃO 29 – Em consonância com a Lei Municipal nº 2.663/98, marque a assertiva INCORRETA.

A) Constituem gratificações e adicionais: gratificação natalina; adicional por tempo de serviço; adicional pelo exercício de atividades em condições penosas, insalubres ou perigosas; e adicional noturno.
B) Conceder-se-á ajuda para deslocamento ao servidor que realizar despesas com a utilização de meio próprio de locomoção para a execução de serviços externos, por força das atribuições próprias do cargo, nos termos de lei específica.
C) Ao servidor que, por determinação da autoridade competente, se deslocar eventual ou transitoriamente do Município, no desempenho de suas atribuições, ou em missão ou estudo de interesse da administração, serão concedidas, além do transporte, diárias para cobrir as despesas de alimentação, pousada e locomoção urbana.
D) A ajuda por deslocamento se incorpora ao vencimento ou provento para qualquer efeito.
E) Além do vencimento, poderão ser pagas ao servidor as seguintes vantagens: ajuda para deslocamento, gratificações e adicionais e auxílio para diferença de caixa.

www.apostilaspara.com.br

QUESTÃO 30 – Conforme preceitua a Lei Municipal nº 2.668/1998, analise as assertivas abaixo, em relação às férias dos servidores públicos do Município de Viamão.

I. Não serão consideradas faltas ao serviço as concessões, as licenças e os afastamentos previstos em lei, nos quais o servidor continua com direito ao vencimento normal, como se em exercício estivesse.
II. Não terá direito a férias o servidor que, no curso do período aquisitivo, tiver gozado licenças para tratamento de saúde, por acidente em serviço ou por motivo de doença em pessoa da família, por mais de seis meses, embora descontínuos, e licença para tratar de interesses particulares por qualquer prazo.
III. As férias somente poderão ser interrompidas por motivo de calamidade pública, comoção interna ou por motivo de superior interesse público.
IV. O servidor perceberá durante as férias a remuneração integral, acrescida de 1/3 (um terço). Os adicionais, exceto o adicional por tempo de serviço que será computado sempre integralmente, as gratificações e o valor de função gratificada, não recebidos durante todo o período aquisitivo, serão computados proporcionalmente, observados os valores atuais.

Quais estão corretas?

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

www.apostilaspara.com.br

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Para a resolução das questões desta prova, considere os seguintes detalhes: (1) os programas utilizados nesta prova foram instalados com todas as suas configurações padrão, entretanto, caso tenham sido realizadas alterações que impactem a resolução da questão, elas serão alertadas no texto da questão ou mostradas visualmente, se necessário; (2) no enunciado e nas respostas de algumas questões existe(m) letra(s), abreviatura(s), acrônimo(s), fórmula(s), comando(s), instrução(ões), palavra(s) ou texto(s) que foram digitados entre aspas, apenas para destacá-los. Neste caso, para resolver as questões, desconsidere tais aspas e atente somente para a(s) letra(s), abreviatura(s), acrônimo(s), fórmula(s), comando(s), instrução(ões), palavra(s) ou o(s) texto(s) propriamente ditos; e (3) para resolver as questões desta prova considere, apenas, os recursos disponibilizados para os candidatos, tais como essas orientações, os textos introdutórios das questões, normalmente disponibilizados antes das Figuras, os enunciados propriamente ditos e os dados e informações disponíveis nas Figuras das questões, se houver.

A questão 31 baseia-se na Figura 1 que mostra um algoritmo elaborado na ferramenta VisuAlg 2.0.

```
algoritmo "Q1"
var varA : inteiro
funcao teste(varC:inteiro) : inteiro
inicio
se varC <= 2 entao
   retorne varC
senao
   retorne varC * teste(varC-1)
fimse
fimfuncao

procedimento resultado
var varB : inteiro
inicio
leia(varB)
varA <- varB
fimprocedimento

inicio
resultado
escreva("Final: ", teste(varA))
fimalgoritmo
```

Figura 1 - Algoritmo

QUESTÃO 31 – A Figura 1 mostra um algoritmo elaborado na ferramenta VisuAlg 2.0. Durante a execução desse algoritmo, poderão lhe ser atribuídos, sequencialmente, os seguintes valores numéricos inteiros, caso seja necessário: 4 (quatro), 3 (três), 5 (cinco) e 2 (dois). Por exemplo, na primeira vez que o algoritmo solicitar uma entrada de dados, lhe será fornecido o número 4 (quatro), a seguir, se for necessário outro valor, será fornecido, a esse algoritmo, o número 3 (três) e assim sucessivamente, até que ele seja encerrado. Portanto, ao se executar esse algoritmo, pode-se afirmar que será

A) exibida uma mensagem informando que há um erro na declaração da função.
B) exibida uma mensagem informando que há um erro na declaração do procedimento.
C) exibido, como resultado final, o valor numérico 6.
D) exibido, como resultado final, o valor numérico 24.
E) exibido, como resultado final, o valor numérico 120.

QUESTÃO 32 – No Processo Unificado Rational (RUP), existe um artefato que tem as seguintes características: (1) cabe ao Analista de Sistemas a sua elaboração; (2) serve como um meio de comunicação entre os Analistas de Sistemas e Desenvolvedores do sistema que está sendo construído; (3) possibilita que os Desenvolvedores do sistema construam o que é esperado; (4) pode servir como um contrato entre o cliente e os usuários, permitindo que eles validem se o sistema ficará como esperado; (5) descreve-se, nesse artefato, detalhadamente, passo a passo, o que o sistema faz e as interações que realiza com pessoas, outros sistemas e dispositivos de hardware. Nesse caso, pode-se afirmar que tal artefato é chamado de

A) Documento Visão.
B) Especificação Suplementar.
C) Regras de Negócio.
D) Plano de Gerenciamento de Requisitos.
E) Modelo de Casos de Uso.

www.apostilaspara.com.br

QUESTÃO 33 – Os requisitos de um software podem ser categorizados segundo o modelo "FURPS+", que é um acrônimo formado pelas iniciais de palavras da língua inglesa. Nesse caso, pode-se afirmar que, no acrônimo "FURPS+", a letra:

I. "F" diz respeito à categoria de requisitos não funcionais chamada de "Facilidade de Uso". Como exemplo dessa categoria, pode-se citar o seguinte requisito: "os usuários deverão conseguir operar o sistema informatizado após dez horas de treinamento".
II. "R" diz respeito à categoria de requisitos não funcionais referentes à "Confiabilidade". Como exemplo dessa categoria, pode-se citar o seguinte requisito: "O sistema deverá ter alta disponibilidade, ou seja, deverá estar disponível em 98% do tempo de operação".
III. "P" diz respeito à categoria de requisitos não funcionais chamada de "Portabilidade". Como exemplo dessa categoria, pode-se citar o seguinte requisito: "O sistema poderá ser executado nas plataformas Windows e Linux".

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 34 – A Engenharia de Requisitos é composta por diversos processos de alto nível. Um desses processos tem o objetivo de determinar se os requisitos produzidos correspondem ao sistema definido pelo cliente. Durante a execução desse processo, podem ser realizadas diversas atividades, tais como: (1) avaliar se não há requisitos ou restrições de requisitos que entram em conflito ou são contraditórios; (2) escrever um conjunto de testes que demonstrem que o sistema a ser entregue atende a cada requisito especificado; (3) implementar um protótipo executável do sistema para que usuários finais e clientes o experimentem para avaliar se ele atende a suas reais necessidades. Nesse caso, o processo da Engenharia de Requisitos em questão chama-se:

A) Elicitação e análise de requisitos.
B) Análise e negociação de requisitos.
C) Especificação de requisitos.
D) Validação de requisitos.
E) Gerenciamento de requisitos.

QUESTÃO 35 – Sobre a metodologia de desenvolvimento de software chamada *Extreme Programming* (XP), pode-se afirmar que:

I. A metodologia XP baseia-se em um conjunto de valores, como, por exemplo, a simplicidade, que visa assegurar que a equipe se concentre em fazer, primeiro, apenas aquilo que é realmente necessário, evitando fazer o que poderá vir a ser necessário, mas que ainda não o é.
II. A metodologia XP baseia-se em um conjunto de práticas, como, por exemplo, a utilização de cartões Classes, Responsabilidades e Colaborações (CRC) para projetar o sistema com vistas à tecnologia Orientada a Objetos.
III. Na metodologia XP, um representante do usuário final deve estar sempre disponível junto à equipe de desenvolvimento, de modo a garantir, ao máximo, a qualidade do código fonte desenvolvido, evitando-se, assim, a sua contínua refatoração. Apesar da refatoração não ser recomendada, quando necessário, ela é avaliada e planejada juntamente com o cliente, a quem caberá a definição do momento mais oportuno para a sua implementação e disponibilização de uma nova *release*.

Quais estão corretas?

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

www.apostilaspara.com.br

As questões 36, 37 e 38 baseiam-se nas Figuras 2(a) e 2(b). A Figura 2(a) mostra os esquemas relacionais "Sessao" e "Contratado", nos quais não se sublinhou, intencionalmente, as chaves primárias. Sobre os esquemas "Sessao" e "Contratado", considere os seguintes aspectos: (1) cada um dos atributos "Codigo", "CPF" e "Numero" permitem, individualmente, sem depender de qualquer outro atributo, identificar, em um banco de dados relacional, uma única linha de uma tabela. Por exemplo, por meio somente do "CPF" de conteúdo "123456789112" será possível identificar um único registro com os correspondentes "Codigo", "Nome", e "IdSessao"; (2) o conteúdo dos atributos "Codigo", "CPF" e "Numero" nunca se repetirão e em nenhuma circustância serão nulos; (3) os campos "Codigo" e "Numero" terão conteúdo apenas numérico, enquanto os demais serão alfanuméricos; (4) a partir desses esquemas relacionais foram implementadas e populadas, no banco de dados relacional Oracle 11g, as tabelas correspondentes segundo os conceitos do modelo relacional e respeitando-se, rigorosamente, a integridade referencial; e (5) as tabelas foram implementadas, no banco de dados Oracle 11g, utilizando-se os mesmos nomes, restrições e demais detalhes constantes na Figura 2(a). A Figura 2(b) mostra o resultado obtido após realizar determinada consulta sobre as tabelas criadas e populadas, no banco de dados Oracle 11g, a partir dos esquemas relacionais da Figura 2(a). A questão não apresenta, intencionalmente, os seguintes detalhes: (1) o conteúdo das diversas tabelas criadas nesse banco de dados; e (2) especificação de usuário logado e esquema do banco de dados Oracle 11g.

Sessao (Numero, Nome)

Contratado (Codigo, CPF, Nome, IdSessao)
IdSessao referencia Sessao

Figura 2(a) - Esquemas relacionais

NOME DA SESSAO	QUANTIDADE DE CONTRATADOS
BRINQUEDOS	11
ALIMENTOS	4
CONGELADOS	12
ELETRODOMESTICOS	10

Figura 2(b) - Resultado de consulta ao banco de dados Oracle 11g

QUESTÃO 36 – Após observar a Figura 2(a), que mostra os esquemas relacionais "Sessao" e "Contratado", e ler o texto introdutório dessa questão, pode-se afirmar que:

I. É correto utilizar somente o atributo "Codigo" como chave primária da tabela "Contratado".
II. O par de atributos "Codigo" e "CPF" pode ser utilizado como chave primária composta da tabela "Contratado".
III. O conjunto de atributos "Codigo", "CPF" e "IdSessao" pode ser utilizado como chave primária composta da tabela "Contratado".

Quais estão corretas?

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

www.apostilaspara.com.br

QUESTÃO 37 – Foram criadas e populadas, no banco de dados Oracle 11g, as tabelas correspondentes aos esquemas relacionais da Figura 2(a), respeitando-se, rigorosamente, os conceitos referentes ao modelo relacional e à integridade referencial. Sobre essas tabelas, foi realizada determinada consulta, cujo resultado pode ser observado na Figura 2(b). O resultado dessa consulta apresenta o nome da sessão e a quantidade de pessoas contratadas associadas a cada uma dessas sessões, entretanto, com a seguinte restrição: somente serão mostradas as sessões cuja quantidade de pessoas contratadas, na sessão, seja superior a três. Assinale, dentre as alternativas abaixo, a declaração, em SQL padrão, que melhor atende o enunciado acima, e que permite apresentar o resultado exibido na Figura 2(b):

A)

```
select nome "NOME DA SESSAO", count (codigo)
> 3 "QUANTIDADE DE CONTRATADOS"
from sessao INNER JOIN contratado on numero =
idsessao
group by nome;
```

B)

```
select nome 'NOME DA SESSAO', sum (codigo)
'QUANTIDADE DE CONTRATADOS'
from sessao INNER JOIN contratados on numero
= idsessao
where sum (codigo) > 3;
```

C)

```
select s.nome "NOME DA SESSAO", count
(c.codigo) "QUANTIDADE DE CONTRATADOS"
from sessao s INNER JOIN contratados c on
s.numero = c.idsessao
where count (codigo) > 3;
```

D)

```
select sessao.nome "NOME DA SESSAO", count
(codigo) "QUANTIDADE DE CONTRATADOS"
from sessao, contratado
where sessao.numero = contratado.IdSessao
group by sessao.nome
having count (codigo)> 3;
```

E)

```
select s.nome NOME DA SESSAO', count
(codigo) > 3 'QUANTIDADE DE CONTRATADOS'
from sessao s, contratado c
where s.numero = c.IdSessao
group by s.nome;
```

QUESTÃO 38 – A Figura 2(b) mostra o resultado obtido após se realizar determinada consulta sobre tabelas criadas no banco de dados Oracle 11g. Nesse caso, para alterar o nome da sessão de "CONGELADOS" para "PEIXES", bastaria executar a seguinte declaração, nesse banco de dados:

A)

```
UPDATE sessao (nome)
SET 'PEIXE'
WHERE numero =
        (select numero
         from sessao
         where nome = 'CONGELADOS');
```

B)

```
UPDATE sessao (nome)
VALUES ('PEIXE')
WHERE sessao.numero =
        (select numero
        from sessao
        where nome = 'CONGELADOS');
```

C)

```
UPDATE sessao (nome)
VALUES ("PEIXE")
WHERE nome = "CONGELADOS");
```

D)

```
UPDATE sessao
SET nome = "PEIXE"
WHERE numero = 12;
```

E)

```
UPDATE sessao
SET nome = 'PEIXE'
WHERE nome = 'CONGELADOS';
```

QUESTÃO 39 – Uma determinada empresa realiza a transmissão de dados, utilizando uma rede sem fio (Wi-Fi), cuja taxa de transferência de dados não pode ser inferior a 150 Mbps. Nesse caso, para atender a essa rede Wi-Fi, a empresa pode utilizar equipamentos fixos aderentes às normas IEEE:

I. 802.3.
II. 802.11g.
III. 802.11n.

Quais estão corretas?

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

www.apostilaspara.com.br

QUESTÃO 40 – O seguinte endereço de IP é reservado para redes privadas, não sendo válido na Internet:

I. 10.243.206.248
II. 172.16.128.74
III. 192.128.255.250

Quais estão corretas?

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

www.apostilaspara.com.br

Fechar

Cargo: 1 - Analista de Sistemas

(*) Questão(ões) anulada(s) - a pontuação será revertida a todos os candidatos

Questão	Respostas	Componente
1	B	LíNGUA PORTUGUESA
2	A	LíNGUA PORTUGUESA
3	C	LíNGUA PORTUGUESA
4	E	LíNGUA PORTUGUESA
5	B	LíNGUA PORTUGUESA
6	D	LíNGUA PORTUGUESA
7	D	LíNGUA PORTUGUESA
8	D	LíNGUA PORTUGUESA
9	D	LíNGUA PORTUGUESA
10	A	LíNGUA PORTUGUESA
11	C	INFORMáTICA
12	C	INFORMáTICA
13	E	INFORMáTICA
14	D	INFORMáTICA
15	B	INFORMáTICA
16	D	INFORMáTICA
17	E	INFORMáTICA
18	D	INFORMáTICA
19	E	INFORMáTICA
20	C	INFORMáTICA
21	E	LEGISLAçãO
22	A	LEGISLAçãO
23	E	LEGISLAçãO
24	B	LEGISLAçãO
25	E	LEGISLAçãO
26	B	LEGISLAçãO
27	C	LEGISLAçãO
28	A	LEGISLAçãO
29	D	LEGISLAçãO
30	E	LEGISLAçãO
31	D	CONHECIMENTOS ESPECíFICOS
32	E	CONHECIMENTOS ESPECíFICOS
33	A	CONHECIMENTOS ESPECíFICOS
34	D	CONHECIMENTOS ESPECíFICOS
35	C	CONHECIMENTOS ESPECíFICOS
36	A	CONHECIMENTOS ESPECíFICOS
37	D	CONHECIMENTOS ESPECíFICOS
38	E	CONHECIMENTOS ESPECíFICOS
39	C	CONHECIMENTOS ESPECíFICOS
40	E	CONHECIMENTOS ESPECíFICOS