

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO
DE CARGOS EFETIVOS**

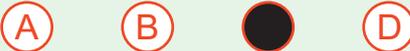
Analista de Sistemas

Confira se este Caderno destina-se ao Cargo para o qual você está inscrito.

Após a autorização do Fiscal, confira se este Caderno contém 50 (cinquenta) questões numeradas de 01 a 50. Verifique se todas as páginas estão com a numeração correta.

INSTRUÇÕES

- 1** Você receberá 1 (um) Cartão-Resposta. Confira seu nome, número de inscrição e cargo para o qual você está inscrito e **assine**, à caneta, **APENAS NO LOCAL DETERMINADO**.
TENHAMUITO CUIDADO COM O CARTÃO-RESPOSTA, POIS **NÃO SERÁ FORNECIDA UMA 2ª VIA**.
- 2** VOCÊ RECEBEU A PROVA “A”. MARQUE NO CARTÃO-RESPOSTA CONFORME A IMAGEM ABAIXO. **SE ESTA MARCAÇÃO NÃO FOR FEITA, SEU CARTÃO NÃO SERÁ CORRIGIDO**.

- 3** Você só deverá marcar o Cartão-Resposta, quando tiver certeza da opção escolhida para cada questão. Ao marcar o Cartão-Resposta, utilize caneta azul ou preta e preencha o Cartão conforme o modelo a seguir.

- 4** Para cada uma das questões são apresentadas 4 (quatro) opções classificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Apenas uma responde corretamente à pergunta. A marcação de mais de uma opção anula a questão, MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ASSINALADAS ESTEJA CORRETA.
- 5** Você dispõe de 5 (cinco) horas para fazer esta prova. Reserve, pelo menos, os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão-Resposta.
- 6** Somente será autorizada a saída dos primeiros candidatos após decorridos 90 (noventa) minutos do início da prova.
- 7** Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão na sala até que todos concluem a prova, ou termine o tempo de duração da mesma, e deverão retirar-se juntos.
- 8** Para qualquer tipo de rascunho é permitida apenas a utilização das folhas deste caderno.
- 9** Quando terminar, entregue ao fiscal o Cartão-Resposta e este Caderno de Questões.
- 10** Você **NÃO** poderá levar este Caderno de Questões.

AMANHÃ, DIA 01/08, APÓS AS 14H, ESTARÃO DISPONÍVEIS NO SITE DA FUNRIO (www.funrio.org.br), O GABARITO E O CADERNO DE QUESTÕES.

Língua Portuguesa

Quando no futuro eles olharem para nós

Vivemos numa época assustadora, em que é difícil imaginar os seres humanos como criaturas racionais. Onde quer que estejamos, deparamo-nos com a brutalidade e a estupidez, a tal ponto que nada mais há para se ver: retornamos ao barbarismo, processo que somos incapazes de deter. Contudo, embora isso seja real, creio que se deu um agravamento generalizado; e, exatamente porque as coisas estão tão assustadoras, ficamos paralisados, e não percebemos – ou, se percebemos, não lhes damos a devida atenção – as forças igualmente poderosas que existem do outro lado: a razão, a sanidade e a civilidade.

Creio que, quando a futura humanidade olhar para o nosso tempo, ficará espantada, particularmente, com o fato de que nos conhecemos mais agora do que nossos ancestrais se conheciam. Mas muito pouco do que sabemos foi posto em prática. Houve uma explosão de informações a nosso respeito, informações resultantes da capacidade ainda infantil da humanidade de se observar objetivamente. Isso diz respeito aos nossos padrões de comportamento. As ciências em questão são às vezes chamadas de ciências do comportamento e estudam como nos comportamos como indivíduos e em grupo, e não como imaginamos que nos comportamos e, agimos. Estudam nosso comportamento da mesma maneira que estudamos, imparcialmente, o comportamento de outras espécies. Essas ciências sociais ou comportamentais são precisamente o resultado de nossa capacidade de agir de maneira imparcial em relação a nós mesmos. Uma enorme gama de novas informações é obtida através de universidades, institutos de pesquisa e talentosos diletantes. Entretanto, nossa maneira de nos governarmos não se modificou.

Nossa mão esquerda não sabe – não quer saber – o que faz a direita.

Creio que essa seja a coisa mais extraordinária que há para ser estudada a nosso respeito, como espécie. E a humanidade do futuro irá se admirar disso, assim como nos admiramos da cegueira e da inflexibilidade de nossos ancestrais.

LESSING, Doris. *Prisões que escolhemos para viver*. Trad. Jacqueline K. G. Gama. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1996. Adaptado

Questão 01

De acordo com a autora do texto lido, os seres humanos passaram a ignorar posturas civilizadas e se comportar como bárbaros, devido

- (A) ao excesso de informações obtidas pelas ciências sociais.
- (B) a mudanças profundas no modo de governabilidade da humanidade.
- (C) à paralisia da ação diante do excesso de brutalidade e estupidez.
- (D) à inflexibilidade de comportamento e cegueira dos ancestrais.

Questão 02

A visão da autora, neste texto, sobre o modo de comportamento dos seres humanos, na época atual, pode ser qualificada como

- (A) utópica, porque admite o olhar curioso da futura humanidade para o nosso tempo.
- (B) pessimista, porque não vê solução para o barbarismo dominante no mundo.
- (C) diletante, porque não apresenta argumentos bem fundamentados para a defesa de sua tese.
- (D) ingênua, porque transfere para o futuro da humanidade a solução dos problemas do presente.

Questão 03

Considerando-se, no contexto do texto lido, o trecho *Nossa mão esquerda não sabe não quer saber o que faz a direita*, é correto afirmar que, nele, a autora se utiliza de

- (A) linguagem figurada para mostrar que não aplicamos os conhecimentos conquistados pelas ciências sociais.
- (B) um recurso metonímico para ilustrar a falta de integração dos dois lados do cérebro humano.
- (C) uma paráfrase bíblica para apresentar a cisão do comportamento humano entre o Bem e o Mal.
- (D) recurso da personificação para destacar a importância do trabalho com as mãos para a evolução da humanidade.

Questão 04

Segundo a autora, o olhar da futura humanidade para o nosso tempo será marcado pelo espanto diante da barbárie imperante, porque constatará que

- (A) apesar da ampliação de conhecimentos sobre o comportamento humano, não aplicamos essas descobertas em benefício próprio.
- (B) as informações da ciência a respeito de nossos padrões de comportamento foram tratadas subjetivamente.
- (C) nos mantivemos infantilizados apesar de sermos racionais, civilizados e cientificamente avançados.
- (D) as universidades e os institutos de pesquisa não produziram resultados imparciais sobre o comportamento da espécie humana.

Questão 05

Em *Contudo*, **embora** isso seja real, creio que se deu um agravamento generalizado; e, exatamente porque as coisas estão **tão** assustadoras, ficamos paralisados[...], a conjunção **embora** e o advérbio **tão** estabelecem, nesse enunciado, relações de sentido, respectivamente, de

- (A) causa e consequência.
- (B) concessão e intensidade.
- (C) restrição e quantidade.
- (D) oposição e comparação.

Questão 06

Assinale a alternativa em que a reescritura do seguinte período retirado do texto lido mantém a clareza de sentido e a correção sintática.

Creio que, quando a futura humanidade olhar para o nosso tempo, ficará espantada, particularmente, com o fato de que nos conhecemos mais agora do que nossos ancestrais se conheciam.

- (A) Ficaré espantada, quando olhar para o nosso tempo a humanidade com o fato de que nos conhecemos mais agora do que nossos ancestrais, creio que particularmente se conheciam.
- (B) Quando a futura humanidade, creio que, olhar para o nosso tempo, particularmente, com o fato de que nos conhecemos mais do que nossos ancestrais se conheciam, ficará espantada.
- (C) Particularmente, conhecemo-nos mais agora do que nossos ancestrais se conheciam, mas creio que a futura humanidade quando olhar para o nosso tempo ficará espantada.
- (D) Quando a futura humanidade olhar para o nosso tempo, creio que ficará particularmente espantada com o fato de que nos conhecemos mais agora do que nossos ancestrais se conheciam.

Questão 07

Sobre as ciências sociais ou comportamentais, a autora afirma que *estudam nosso comportamento da mesma maneira que estudamos, imparcialmente, o comportamento de outras espécies.*

Sendo assim, pode-se afirmar que esse estudo ocorre de forma

- (A) única e sem igual.
- (B) comparativa e genérica.
- (C) genérica e sem igual.
- (D) objetiva e justa.

Questão 08

As ciências em questão são às vezes chamadas de ciências do comportamento [...]

Diferentemente desse fragmento, o acento grave empregado na expressão “às vezes” não ocorreria no caso a seguir.

- (A) As vezes, é difícil imaginar o ser humano como racional.
- (B) Não é possível que as vezes pensemos assim.
- (C) As vezes em que imaginei isso me apavorei.
- (D) Espero que as vezes sejamos capazes de estudar mais.

Questão 09

No fragmento *Nossa mão esquerda não sabe [...]*, a palavra esquerda assume, morfologicamente, um valor

- (A) adjetivo.
- (B) substantivo.
- (C) adverbial.
- (D) verbal.

Questão 10

Estudam nosso comportamento da mesma maneira que estudamos, imparcialmente, o comportamento de outras espécies.

O advérbio em destaque, nesse período, estabelece uma relação sintática com o seguinte termo:

- (A) maneira.
- (B) espécies.
- (C) estudamos.
- (D) comportamento.

Estatuto dos Funcionários do Município de Nova Iguaçu

Questão 11

De acordo com o Estatuto dos Funcionários do Município de Nova Iguaçu (Lei nº 2378 de 29 de dezembro de 1992), o processo disciplinar poderá ser revisto na seguinte situação:

- (A) somente a pedido do servidor, quando se aduzirem fatos novos ou circunstâncias suscetíveis de justificar a inocência do punido ou a inadequação da penalidade aplicada.
- (B) a pedido do servidor ou de ofício, quando se aduzirem fatos novos ou circunstâncias suscetíveis de justificar a inocência do punido ou a inadequação da penalidade aplicada.
- (C) a pedido do servidor ou de ofício, somente quando se aduzirem fatos novos ou circunstâncias suscetíveis de justificar a inocência do punido.
- (D) a pedido do servidor ou de ofício, quando se aduzirem fatos novos ou circunstâncias suscetíveis de justificar a inocência do punido e a inadequação da penalidade aplicada.

Questão 12

A nomeação de acordo com o Estatuto dos Funcionários do Município de Nova Iguaçu (Lei nº 2378 de 29 de dezembro de 1992) se dará em caráter

- (A) temporário, para cargos de confiança, de livre exoneração.
- (B) efetivo, para cargos de confiança, de livre exoneração.
- (C) efetivo, somente para cargos de livre exoneração.
- (D) temporário, apenas para cargos de confiança.

Questão 13

No que se refere ao adicional de periculosidade e insalubridade, previsto no Estatuto dos Funcionários do Município de Nova Iguaçu (Lei nº 2378 de 29 de dezembro de 1992), é **INCORRETO** afirmar que

- (A) haverá permanente controle da atividade de funcionários em operações ou locais considerados penosos, insalubres ou perigosos.
- (B) serão observadas as situações estabelecidas em legislação específica, na concessão desses adicionais.
- (C) o direito a esse adicional cessa com a eliminação das condições ou dos riscos que deram causa a sua concessão.
- (D) os funcionários que trabalhem com eventualidade em locais insalubres ou em contato permanente com substâncias tóxicas, radiativas ou com risco de vida, fazem jus a um adicional sobre o vencimento do cargo efetivo.

Questão 14

De acordo com o Estatuto dos Funcionários do Município de Nova Iguaçu (Lei 2378 de 29 de dezembro de 1992), **NÃO** se concederá licença-prêmio ao funcionário que, no período aquisitivo, se afastar do cargo em virtude de

- (A) licença para acompanhar filho.
- (B) licença para tratamento de sua saúde.
- (C) licença para tratar de interesses particulares.
- (D) condenação e pena restritiva de direitos por sentença definitiva.

Questão 15

Além das ausências ao serviço previstas no Estatuto dos Funcionários do Município de Nova Iguaçu (Lei nº 2378 de 29 de dezembro de 1992), são considerados como de efetivo exercício os seguintes afastamentos, **EXCETO** em caso de

- (A) júri e outros serviços obrigatórios por lei.
- (B) licença para desempenho de mandato classista, inclusive para efeito de promoção por merecimento.
- (C) participação em programa de treinamento regularmente instituído.
- (D) missão ou estudo no exterior, quando autorizado o afastamento.

Lei Orgânica do Município de Nova Iguaçu**Questão 16**

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Nova Iguaçu, ao Município compete, privativamente,

- (A) cuidar da saúde e assistência pública e da proteção e garantia das pessoas portadoras de deficiências, incluídos os idosos.
- (B) combater as causas da pobreza e os fatores de marginalização, promovendo a integração social dos setores desfavorecidos.
- (C) regulamentar a utilização das vias, logradouros públicos e áreas de uso comum do povo e seus subsolos por concessionárias e permissionárias de serviços públicos.
- (D) suplementar a legislação federal e estadual no que diz respeito ao seu peculiar interesse, visando adaptá-las à realidade e às necessidades locais.

Questão 17

As deliberações da Câmara Legislativa, quando tratar de autorização para instrução de processo contra o Prefeito e o Vice-Prefeito, dar-se-ão pelo

- (A) plenário em voto aberto ou secreto, à escolha do Presidente da Câmara.
- (B) Presidente da Câmara em voto secreto.
- (C) plenário em voto secreto.
- (D) plenário em voto aberto.

Questão 18

Conforme a Lei Orgânica do Município de Nova Iguaçu, o vereador perderá o mandato por

- (A) extinção, quando o declarar a Justiça eleitoral.
- (B) cassação, quando perder ou tiver suspensos os direitos políticos.
- (C) extinção, quando sofrer condenação criminal em sentença transitada em julgado.
- (D) cassação, quando assumir outro cargo ou função na administração pública, direta ou indireta, ressalvada a posse em virtude de concurso público.

Questão 19

Na Câmara Municipal, a sessão legislativa extraordinária

- (A) somente será aberta com a presença de, no mínimo, 2/3 (dois terços) dos membros da Casa.
- (B) não será interrompida sem a deliberação sobre o projeto de lei orçamentária.
- (C) será convocada por qualquer dos vereadores.
- (D) somente deliberará sobre a matéria para a qual foi convocada.

Questão 20

Analise estas assertivas.

- I. Cabe à Câmara Municipal, com sanção do Prefeito, dispor sobre todas as matérias de competência do município especialmente sobre isenção e anistia em matéria tributária, bem como remissão de dívidas.
- II. Perderá o mandato o Vereador cujo procedimento for declarado incompatível com o decoro parlamentar ou atentatório às instituições vigentes.
- III. É de iniciativa exclusiva do Prefeito a lei que disponha sobre autorização para a abertura de créditos suplementares ou especiais, através do aproveitamento total ou parcial das consignações orçamentárias da Câmara.
- IV. O projeto de decreto legislativo é a proposição destinada a regular matéria de competência exclusiva da Câmara, que produza efeitos externos, não dependendo, porém, de sanção do Prefeito.

Logo, estão **CORRETAS** as seguintes assertivas:

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

Regimento Interno da Câmara de Nova Iguaçu**Questão 21**

De acordo com o Regimento Interno da Câmara Municipal de Nova Iguaçu, sobre as suas funções, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) a função administrativa é restrita à sua organização interna somente à regulamentação de seu funcionalismo.
- (B) a função legislativa consiste em deliberar, por meio de emendas à Lei Orgânica, Leis, Decretos Legislativos e Resoluções, sobre todas as matérias de competência do Município.
- (C) a função de controle é de caráter político-administrativo e se exerce sobre o Prefeito, os Secretários Municipais, a Mesa do Legislativo e os Vereadores, mas não se exerce sobre os agentes administrativos, sujeitos à ação hierárquica.
- (D) a Câmara Municipal se compõe de Vereadores eleitos nas condições e termos da legislação vigente e tem sua sede nesta cidade.

Questão 22

Os membros da Mesa, isoladamente ou em conjunto, poderão ser destituídos de seus cargos, assegurado o direito de ampla defesa, mediante

- (A) projeto de resolução aprovado por maioria simples, dos membros da Câmara.
- (B) processo de destituição aprovado por dois terços, no mínimo, dos membros da Câmara.
- (C) projeto de resolução aprovado por dois terços, no mínimo, dos membros da Câmara.
- (D) processo de destituição aprovado por maioria simples, no mínimo, dos membros da Câmara.

Questão 23

De acordo com o Regimento Interno da Câmara Municipal de Nova Iguaçu, é **INCORRETO** afirmar que o Plenário deliberará por maioria

- (A) absoluta sobre matéria tributária.
- (B) absoluta sobre emendas à Lei Orgânica.
- (C) qualificada sobre destituição dos membros da mesa.
- (D) absoluta sobre concessão de serviços públicos.

Questão 24

Prevê o Regimento Interno da Câmara Municipal de Nova Iguaçu que as Comissões permanentes serão compostas, cada uma de

- (A) três membros efetivos nomeados pelo presidente da Câmara, por um período de dois anos.
- (B) quatro membros efetivos nomeados pelo vice-presidente da Câmara, por um período de dois anos.
- (C) três membros efetivos nomeados pelo presidente da Câmara, por um período de quatro anos.
- (D) três membros efetivos nomeados pelo vice-presidente da Câmara, por um período de quatro anos.

Questão 25

Analise as assertivas a seguir.

- I. As sessões da Câmara terão a duração máxima de 3 (três) horas, podendo ser prorrogadas por deliberação do Presidente ou a requerimento verbal de qualquer Vereador, aprovado pelo Plenário.
- II. A suspensão da sessão para permitir, quando for o caso, que a Comissão Permanente possa apresentar parecer verbal ou escrito, não poderá exceder a 10 (dez) minutos.
- III. A sessão será encerrada antes da hora regimental para recepcionar visitantes ilustres.

Assim, a alternativa que contempla a(s) assertiva(s) **CORRETA(S)** é a seguinte:

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

Noções de Informática**Questão 26**

No sistema operacional Linux, os arquivos que pertencem à pasta `./etc` tratam de

- (A) dispositivos de hardware ligados à placa mãe.
- (B) temporalidades de texto.
- (C) diretórios pessoais dos usuários.
- (D) configurações do sistema.

Questão 27

Quando um usuário quer desfazer uma operação no MS Word 2010, as teclas de atalho utilizadas para isso são **CTRL** mais

- (A) E.
- (B) Z.
- (C) M.
- (D) F.

Questão 28

O protocolo utilizado nos navegadores da internet para transmissão dos hipertextos é o

- (A) BCP.
- (B) RARP.
- (C) HTTP.
- (D) SNMP.

Questão 29

Para abrir uma nova guia no Google Chrome, as teclas de atalho usadas são **CTRL** mais

- (A) J.
- (B) T.
- (C) N.
- (D) P.

Questão 30

A execução da função MOD em uma planilha do MS Excel 2013 retorna

- (A) o resto da divisão de um número por um divisor.
- (B) o valor mais repetido entre as células marcadas.
- (C) a matriz de valores repetidos a partir de outra função.
- (D) as alterações feitas em uma cadeia de caracteres.

Conhecimentos Específicos

Questão 31

Um programador deseja utilizar um padrão de projeto J2EE para aplicações WEB que encapsula lógica não relacionada à formatação.

Nesse caso, o programador vai usar o padrão

- (A) Composite View.
- (B) Front Controller.
- (C) View Helper.
- (D) Transfer Object.

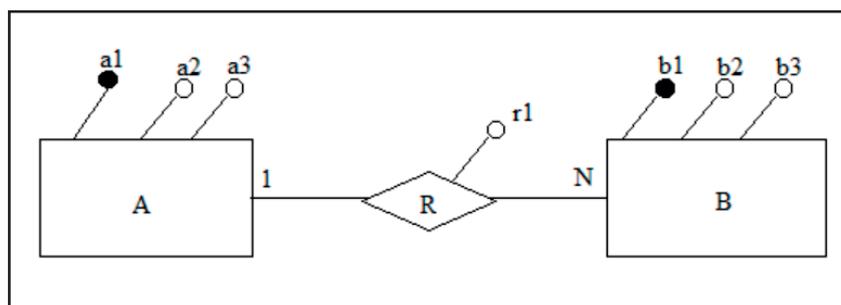
Questão 32

O diagrama da UML que representa uma coleção de objetos que trabalham em conjunto para atender a algum comportamento do sistema é o diagrama de

- (A) colaboração.
- (B) classe.
- (C) casos de uso.
- (D) objetos.

Questão 33

Seja este Diagrama Entidade-Relacionamento, conforme o padrão de Peter Chen.

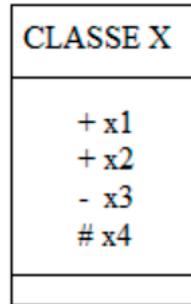


Ao se realizar o mapeamento desse diagrama para o Modelo Relacional de Dados à tabela associada à entidade B, em que os campos sublinhados representam chave primária e os campos em itálico, chaves estrangeiras, o resultado desse mapeamento será

- (A) (b1, b2, b3, *a1*, r1).
- (B) (b1, b2, b3, *a2*, *a3*).
- (C) (b1, b2, b3, *r1*).
- (D) (b1, b2, b3).

Questão 34

Seja a classe X, com seus atributos x1, x2, x3 e x4, desenhada segundo o padrão UML.

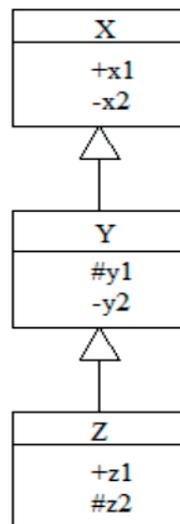


A visibilidade do atributo x4 é dita como sendo

- (A) pública.
- (B) privada.
- (C) protegida.
- (D) de pacote.

Questão 35

Seja o diagrama de classe a seguir, escrito em notação UML.



Para o caso exposto, a classe

- (A) Z acessa o atributo y1.
- (B) X acessa o atributo y2.
- (C) Y acessa o atributo z2.
- (D) X acessa o atributo y1.

Questão 36

A cláusula JOIN que permite obter não apenas os dados relacionados de duas tabelas, mas também os dados não relacionados, encontrados na tabela somente à esquerda da cláusula, é a

- (A) RIGHT JOIN.
- (B) INNER JOIN.
- (C) LEFT JOIN.
- (D) CROSS JOIN.

Questão 37

Sejam as tabelas a seguir, escritas segundo o modelo relacional de dados.

PE (numpe, descr-pe, valor-pe)

PROJETO (numpr, decr-pr, orc-pr)

ALOCADO (numepe, numepr, data), em que os campos numpe e numpr são chaves primárias de suas respectivas tabelas (PE e PROJETO); os campos numepe e numepr compõem a chave primária de ALOCADO, sendo que numepe é chave estrangeira associada à tabela PE e numepr é chave estrangeira associada à tabela PROJETO.

A consulta SQL que define o numpe que está alocado em todo o projeto da tabela PROJETO é

- (A) SELECT numpe FROM PE WHERE EXISTS
(SELECT * FROM PROJETO WHERE NOT EXISTS (SELECT ALOCADO.numepe
FROM ALOCADO WHERE (PE.numpe = ALOCADO.numepe) AND
(PROJETO.numpr = ALOCADO.numepr))).
- (B) SELECT numpe FROM PE WHERE NOT EXISTS
(SELECT * FROM PROJETO
WHERE NOT EXISTS (SELECT ALOCADO.numepe
FROM ALOCADO WHERE (PE.numpe = ALOCADO.numepe)
AND (PROJETO.numpr = ALOCADO.numepr))).
- (C) SELECT numpe FROM PE WHERE EXISTS
(SELECT * FROM PROJETO WHERE EXISTS (SELECT ALOCADO.numepe
FROM ALOCADO WHERE (PE.numpe = ALOCADO.numepe) AND
(PROJETO.numpr = ALOCADO.numepr))).
- (D) SELECT numpe FROM PE WHERE NOT EXISTS
(SELECT * FROM PROJETO
WHERE EXISTS (SELECT ALOCADO.numepe
FROM ALOCADO WHERE (PE.numpe = ALOCADO.numepe) AND
(PROJETO.numpr = ALOCADO.numepr))).

Questão 38

Seja a tabela a seguir, escrita segundo o modelo relacional de dados.

FUNC (codigo, nome, logradouro, salario), em que código é a chave primária da tabela FUNC.

A consulta que retorna todos os dados de funcionários de FUNC que ganham mais de mil reais, ordenada por nome, é

- (A) SELECT (SALARIO > 1000) FROM FUNC GROUP BY nome.
- (B) SELECT (SALARIO > 1000) FROM FUNC ORDER BY nome.
- (C) SELECT * FROM FUNC WHERE (SALARIO > 1000) ORDER BY nome.
- (D) SELECT * FROM FUNC WHERE (SALARIO > 1000) GROUP BY nome.

Questão 39

Um conceito chave da orientação a objeto associado ao total de tempo em que um objeto permanece alocado à memória do computador é denominado de

- (A) classificação.
- (B) herança.
- (C) polimorfismo.
- (D) persistência.

Questão 40

Uma ferramenta de gerência de projetos que serve para ilustrar o avanço das diferentes etapas de um projeto, em que os intervalos de tempo, representando o início e fim de cada fase, aparecem como barras coloridas sobre o eixo horizontal é conhecido como

- (A) diagrama dos riscos e oportunidades.
- (B) gráfico espinha de peixe.
- (C) diagrama de gantt.
- (D) estrutura de decomposição do trabalho.

Questão 41

O comando SQL que concede permissões em uma tabela, visão, função com valor de tabela, procedimento armazenado, procedimento armazenado estendido, função escalar, função de agregação, fila de serviço ou sinônimo é o

- (A) GRANT.
- (B) ALTER.
- (C) GROUP.
- (D) REVOKE.

Questão 42

Seja a tabela a seguir, escrita segundo o modelo relacional de dados.

EMPRESA (codigo, nome, atividade, filial), no qual todos os campos são texto de até 10 posições, o campo código é chave primária, os campos nome e atividade não podem ser nulos e o campo filial é chave estrangeira relacionada ao campo fl da tabela FILIAL.

Então, o comando SQL (segundo a sintaxe do Oracle) para criar essa tabela é o seguinte:

- (A) CREATE TABLE EMPRESA (codigo VARCHAR(10) PK, nome VARCHAR(10) NOT NULL, atividade VARCHAR(10) NOT NULL, filial VARCHAR(10) FK, REFERENCES FILIAL (fl)).
- (B) CREATE TABLE EMPRESA (PRIMARY KEY codigo VARCHAR(10), nome VARCHAR(10), atividade VARCHAR(10), FOREIGN KEY (FILIAL) filial VARCHAR(10) NULL).
- (C) CREATE TABLE EMPRESA (codigo VARCHAR(10) NOT NULL, nome VARCHAR(10) NOT NULL, atividade VARCHAR(10) NOT NULL, filial VARCHAR(10) NOT NULL), PRIMARY KEY (codigo), FOREIGN KEY (filial) REFERENCES FILIAL (fl)).
- (D) CREATE TABLE EMPRESA (codigo VARCHAR(10), nome VARCHAR(10) NOT NULL, atividade VARCHAR(10) NOT NULL, filial VARCHAR(10), CONSTRAINT Chave1 PRIMARY KEY (codigo), CONSTRAINT Chave2 FOREIGN KEY (filial) REFERENCES FILIAL (fl))

Questão 43

Seja este programa escrito em Java.

```
public class teste
{ public static void main(String[] args)
  {int n = 5;
   int v[] = new int[n];
   int i,j=2,g;
   for (i=0; i<n; i++)
     {for (g=j-2; g<3; g++)
      {if (g==i){
        v[i] = i;}
       else {
        v[i]=4;}}}
   for (i=0; i<n; i++)
     {System.out.printf(" %d", v[i]);}}
```

Logo, a sua execução produz como resultado

- (A) 24444.
- (B) 42444.
- (C) 44424.
- (D) 44244.

Questão 44

Considerando a arquitetura de um sistema gerenciador de banco de dados, o nível em que se efetua uma descrição total da estrutura do banco de dados, mas não oferece detalhes dos dados guardados no banco de dados, é o

- (A) externo.
- (B) conceitual.
- (C) interno.
- (D) físico.

Questão 45

O uso de dicionário de dados em sistemas gerenciadores de banco de dados significa o acesso a um(a)

- (A) coleção de metadados que contém definições e representações de elementos de dados.
- (B) estrutura auxiliar de organização interna de uma tabela associado a uma coleção de dados.
- (C) conjunto de vários atributos que possuem um único valor para uma mesma entidade dentro de um banco de dados.
- (D) tipo de relacionamento entre distintas tabelas de dados de vários bancos de dados diferentes.

Questão 46

Segundo o guia PMBOK 5ª edição, um processo de gerenciamento de projeto associado à área de conhecimento de Gerenciamento de Integração do Projeto é

- (A) adquirir Equipe do Projeto.
- (B) estimar Orçamento e Recursos das Atividades.
- (C) planejar Gerenciamento de Riscos.
- (D) desenvolver o Termo de Abertura do Projeto.

Questão 47

As três dimensões principais sobre as quais o CMMi é construído são as seguintes:

- (A) análises, qualidades e configurações.
- (B) sistemas, requisitos e medições.
- (C) pessoas, ferramentas e procedimentos.
- (D) viabilidades, riscos e validações.

Questão 48

Seja este programa escrito em Java.

```
public class teste2 {
public static void main(String args[]){
    char[] vet = {'a', 'z', 'i', 'p', 'l', 'j'};
    char aux = '0';
    int i = 0;
        for(i = 0; i<6; i++){
            for(int j = 0; j<5; j++){
                if(vet[j] < vet[j + 1]){
                    aux = vet[j];
                    vet[j] = vet[j+1];
                    vet[j+1] = aux;}}}
    for(i = 0; i<6; i++){
        System.out.print(" "+vet[i]);}}
```

A execução desse programa produz como resultado

- (A) zpljia.
- (B) lijapz.
- (C) pazlij.
- (D) aijlpz.

Questão 49

É **CORRETO** afirmar que a técnica de medição das funcionalidades fornecidas por um software do ponto de vista de seus usuários é a seguinte:

- (A) controle por Linhas de Comando.
- (B) análise de Ponto de Função.
- (C) gerência de Escopo.
- (D) processo Unificado de Análise.

Questão 50

Um conjunto de declarações de marcação que definem um tipo de documento para a linguagem XML é conhecido como

- (A) ARP.
- (B) HEADER.
- (C) DTD.
- (D) SGML.