



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 13ª REGIÃO
Concurso Público para provimento de cargos de
Analista Judiciário - Área Apoio Especializado
Especialidade Administração de Banco de Dados

Caderno de Prova, Cargo E, Tipo 001
000000000000000000
00001-001-001

Nº de Inscrição
MODELO

P R O V A
Português Conhecimentos Específicos

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE:

- procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

ATENÇÃO

- Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá 3 horas para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- Devolva este caderno de prova ao aplicador, juntamente com sua Folha de Respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

FUNDAÇÃO CARLOS CHAGAS
Dezembro/2005

PORTUGUÊS

Atenção: As questões de números 1 a 15 referem-se ao texto que segue.

Por que não gosto de eleições

Gosto da democracia em seu exercício cotidiano e concreto. Prezo a discussão numa associação de moradores de vila para discutir se é melhor pedir mais postes de luz ou asfalto na rua central. Aprecio uma reunião de condomínio em que uma senhora idosa e sozinha defende seu cachorrinho contra a mãe de uma criança asmática e alérgica aos pêlos de animais. Em ambos os casos, sinto carinho pelo esforço de inventar formas possíveis de convivência.

Ultrapassamos o tamanho das comunas medievais, e hoje um governo democrático só pode ser representativo: as eleições são inevitáveis. Mas não me digam que elas são a melhor expressão da democracia.

A retórica eleitoral parece implicar inelutavelmente duas formas de desrespeito, paradoxais por serem ambas inimigas da invenção democrática.

Há o desrespeito aos eleitores, que é implícito na simplificação sistemática da realidade. Tanto as promessas quanto a crítica às promessas dos adversários se alimentam numa insultuosa infantilização dos votantes: “Nós temos razão, o outro está errado; solucionaremos tudo, não há dúvidas nem complexidade; entusiasmem-se”.

E há o desrespeito recíproco entre os candidatos. As reuniões de moradores de vila ou de condomínio não poderiam funcionar se os participantes se tratassem como candidatos a um mesmo cargo eleitoral. Paradoxo: o processo eleitoral parece ser o contra-exemplo da humildade necessária para o exercício da democracia que importa e que deveria reger as relações básicas entre cidadãos – a democracia concreta.

Em 1974, na França, Mitterrand, socialista, concorria à Presidência com Giscard d’Estaing, centrista. Num debate decisivo, Mitterrand falava como se ele fosse o único a enternecer-se ante o destino dos pobres e deserdados. Giscard retrucou: “Se-nhor Mitterrand, o senhor não detém o monopólio do coração”. Cansado de simplificações, o eleitorado gostou, e Mitterrand perdeu.

(Contardo Calligaris, **Terra de ninguém**)

1. A justificativa do autor para não gostar de eleições expressa-se pelo fato de que, nas eleições,
 - (A) o exercício democrático revela-se custoso e complexo, tornando inviáveis as decisões mais justas e mais simples.
 - (B) ocorre uma disputa em princípio democrática, na qual, contraditoriamente, os adversários desrespeitam a base mesma da democracia.
 - (C) são feitas promessas cujo cumprimento dependeria da suspensão, ainda que momentânea, dos direitos individuais.
 - (D) os interesses dos candidatos, mercê do antagonismo de suas propostas, acabam por se sobrepor aos interesses partidários.
 - (E) as hostilidades entre os candidatos levam-nos a acirrar a argumentação política, em vez de buscarmos um consenso entre suas propostas.

2. Atente para as seguintes afirmações:
 - I. Os exemplos da discussão entre moradores de uma vila e da reunião de condomínio ilustram situações em que não há conflito de interesses.
 - II. Tanto são inevitáveis as eleições, numa democracia, como é rotineiro o uso da boa retórica, que torna convincentes os argumentos de quem as disputa.
 - III. O duplo desrespeito, a que se refere o autor, atinge tanto os sujeitos da retórica de campanha como os receptores para os quais ela se produz.

Em relação ao texto, está correto SOMENTE o que se afirma em

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

3. No contexto do segundo parágrafo, é correta a inferência de que
 - (A) nas comunas medievais não se impôs a necessidade de eleições representativas.
 - (B) nas comunas medievais não havia a menor possibilidade de práticas democráticas.
 - (C) as eleições representativas são inevitáveis, constituindo a finalidade da democracia.
 - (D) o aperfeiçoamento democrático deve-se à experiência das comunas medievais.
 - (E) toda prática democrática se deve ao caráter representativo das eleições.

<p>4. Em sua réplica no debate entre candidatos à Presidência da França, o candidato Giscard d'Estaing</p> <p>(A) manifestou seu despreço pelo destino dos pobres e deserdados.</p> <p>(B) demonstrou grandeza política, ao acatar as razões de seu oponente.</p> <p>(C) expressou sua relutância em abordar um tema de natureza social.</p> <p>(D) expôs o exclusivismo do discurso do candidato socialista.</p> <p>(E) denunciou a inexecutabilidade das promessas de seu rival.</p>	<p>7. Está correta a flexão de todas as formas verbais na frase:</p> <p>(A) Giscard contrapôs às falas de Mitterrand a impressão de que este se pronunciava como se detera o monopólio do coração.</p> <p>(B) A mãe entrevistou na discussão, alegando que seu filho era alérgico a pêlos de animais – razão pela qual se indispusera com a dona do cachorrinho.</p> <p>(C) O autor afirma que sempre se comprazeu em participar de reuniões em que todos envidam esforços na busca de soluções conciliatórias.</p> <p>(D) Se condissessem com a verdadeira prática democrática, as campanhas eleitorais não dariam lugar ao discurso que inclui arrogância na argumentação.</p> <p>(E) Caso Mitterrand contesse o ímpeto de sua fala, não houvera de argumentar com tamanha simplificação e tão visível autoritarismo.</p>
<p>5. Quanto à concordância verbal, a frase inteiramente correta é:</p> <p>(A) Não costumam ocorrer, em reuniões de gente interessada na discussão de um problema comum, conflitos que uma boa exposição dos argumentos não possam resolver.</p> <p>(B) Quando há desrespeito recíproco, as razões de cada candidato, mesmo quando justas em si mesmas, acaba por se dissolverem em meio às insolências e aos excessos.</p> <p>(C) O maior dos paradoxos das eleições, de acordo com as ponderações do autor, se verificariam nos caminhos nada democráticos que se trilha para defender a democracia.</p> <p>(D) Quando se torna acirrado, nos debates eleitorais, o ânimo dos candidatos envolvidos, é muito difícil apurar de quem provém os melhores argumentos.</p> <p>(E) Insatisfeitos com o tom maniqueísta e autoritário de que se valem os candidatos numa campanha, os eleitores franceses escolheram o que lhes pareceu menos insolente.</p>	<p>8. Está correto o emprego de ambos os elementos sublinhados na frase:</p> <p>(A) O autor preza a discussão <u>à qual</u> se envolvem os moradores de um condomínio, quando os anima a aspiração <u>de um</u> consenso.</p> <p>(B) A frase de Mitterrand <u>na qual</u> se arremeteu o candidato Giscard não representava, de fato, uma posição <u>com a qual</u> ninguém pudesse discordar.</p> <p>(C) A frase <u>de cujo</u> teor Giscard discordou revelava, de fato, o sentimento de superioridade <u>do qual</u> o discurso de Mitterrand era uma clara manifestação.</p> <p>(D) Os candidatos <u>em cujos</u> argumentos são fracos costumam valer-se da oposição entre o certo e errado <u>à qual</u> se apoiam os maniqueístas.</p> <p>(E) O comportamento dos condôminos <u>cujas</u> a disposição é o consenso deveria servir de exemplo ao dos candidatos <u>que seu</u> único interesse é ganhar a eleição.</p>
<p>6. NÃO é possível a transposição para a voz passiva do segmento sublinhado da frase:</p> <p>(A) <u>Aprecio uma reunião</u> em que há o esforço de inventar possíveis de convivência.</p> <p>(B) O processo eleitoral <u>parece ser o desmentido</u> da humildade necessária para o exercício da democracia.</p> <p>(C) Mitterrand <u>perdeu as eleições</u> por conta de uma declaração infeliz.</p> <p>(D) As reuniões de moradores <u>não obteriam êxito</u> caso eles agissem como candidatos numa eleição.</p> <p>(E) As promessas mirabolantes e a retórica vazia <u>vêm alimentando o discurso</u> da maioria dos candidatos.</p>	<p>9. É adequada a articulação entre os tempos verbais na frase:</p> <p>(A) Mais se respeitasse a democracia, mais se deveria lutar contra as falácias dos discursos dos candidatos.</p> <p>(B) O que tem ficado implícito na simplificação sistemática da realidade foi o desrespeito aos eleitores que a prezassem.</p> <p>(C) Não houvéssemos ultrapassado as dimensões das comunas medievais, poderemos ter decisões que não dependeriam do sistema representativo.</p> <p>(D) Vindo a ocorrer a insultuosa infantilização dos votantes, reagissem estes, negando-se a votar em quem os subestimava.</p> <p>(E) Seria possível que chegassem a um acordo a dona do cachorrinho e a mãe da criança asmática, desde que se disponham a ponderar a razão de cada uma.</p>

<p>10. Estão corretos o emprego e a grafia de todas as palavras na frase:</p> <p>(A) Há discussões que chegam a um tal estado de paradoxismo que fica improvável alguma solução que se adeque à expectativa dos contendores.</p> <p>(B) Os candidatos, em suas altercalções num debate, costumam dissimular mais injúrias um contra o outro do que esclarecimentos ao eleitorado.</p> <p>(C) A democracia, por vezes, constitui uma espécie de campo de provas que poucos candidatos estão habilitados a cruzar preservando sua dignidade.</p> <p>(D) Se os eleitores fossem mais atentos à inépsia dos candidatos, não se deixariam envolver por tudo o que há de falascioso nos discursos de campanha.</p> <p>(E) Crêem muitos que há obsolescência na democracia, conquanto ninguém se arvore em profeta de algum outro regime que pudesse ser mais bem sucedido.</p>	<p>13. <i>A retórica eleitoral parece implicar inelutavelmente duas formas de desrespeito.</i></p> <p>O sentido essencial da frase acima mantém-se nesta outra construção igualmente correta:</p> <p>(A) Duas formas de desrespeito parecem estar indissociavelmente ligadas à retórica eleitoral.</p> <p>(B) É inapelável deixar de implicar na retórica eleitoral esses dois tipos de desrespeito.</p> <p>(C) São duas formas de desrespeito que parecem se eximir, infelizmente, de uma retórica eleitoral.</p> <p>(D) Parece que essas duas formas de desrespeito redundam infalivelmente a uma retórica eleitoral.</p> <p>(E) Inclui-se duas formas de desrespeito incontornável ao que em princípio parece retórica eleitoral.</p>
<p>11. Está clara e correta a redação da seguinte frase:</p> <p>(A) Toda a vez em que se simplifica dados da realidade, a mesma adquire com matizes de preto e branco um aspecto esquemático haja em vista aquela simplificação.</p> <p>(B) O eleitorado francês percebeu que na frase de Mitterrand, contestada por Giscard, havia a arrogância de quem se anuncia como salvador dos humilhados e ofendidos.</p> <p>(C) O autor diz que é um pressuposto haver humildade por parte de quem se diz democrata, cujo exercício deve abrir para o debate e manter atenção com a fala do outro.</p> <p>(D) Na medida que se infantiliza os eleitores, e se trata uma realidade em preto e branco para ser mais inteligível, promovemos uma simplificação sem qualquer dúvida.</p> <p>(E) Ao reconhecer na democracia que ela tem seus próprios méritos, nem por isso o autor deixa de lhes explorar seus aspectos negativos das campanhas dos candidatos em que ela se denigre.</p>	<p>14. Gosto da democracia, <u>pratico a democracia</u>, respeito os fundamentos que <u>mantêm em pé a democracia</u>, mas nada disso me impede de <u>associar a democracia</u> às campanhas eleitorais, que <u>negam a democracia</u>.</p> <p>Evitam-se as viciosas repetições da frase acima substituindo-se os segmentos sublinhados, na ordem dada, por</p> <p>(A) a pratico – mantêm-na em pé – lhe associar – a negam</p> <p>(B) pratico-a – a mantêm em pé – associar-lhe – negam ela</p> <p>(C) a pratico – mantêm ela em pé – a associar – lhe negam</p> <p>(D) pratico-a – a mantêm em pé – associá-la – a negam</p> <p>(E) pratico-a – lhe mantêm em pé – a associar – negam-lhe</p>
<p>12. <i>Ultrapassamos o tamanho das comunas medievais, e hoje um governo democrático só pode ser representativo: as eleições são inevitáveis.</i></p> <p>Mantém-se o sentido da frase acima caso se substitua a expressão sublinhada por</p> <p>(A) ainda que.</p> <p>(B) a fim de que.</p> <p>(C) a partir do que.</p> <p>(D) muito embora.</p> <p>(E) tendo em vista que.</p>	<p>15. Está inteiramente correta a pontuação da seguinte frase:</p> <p>(A) Implícito na simplificação sistemática da realidade, está o desrespeito aos eleitores, que são o alvo costumeiro, da retórica eleitoral.</p> <p>(B) É lamentável que candidatos socialistas, a exemplo de Mitterrand, se deixem levar pela convicção de que, em nosso mundo tão complexo, o messianismo faça sentido.</p> <p>(C) As fórmulas simplificadoras são: se eu estou certo o senhor está errado; somente eu, tenho a solução, entusiasmem-se pois comigo.</p> <p>(D) Quando se reúnem, os moradores de vila costumam discutir, tanto os problemas que os afligem como as soluções que devem brotar, dessa discussão.</p> <p>(E) No caso da mãe da criança asmática e da velha senhora, que defende seu cachorrinho, há o dilema, de se saber qual delas sairá da reunião, profundamente compungida.</p>

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Atenção: As questões de números 16 a 20 referem-se ao texto abaixo.

Gartner sounds desktop Linux warning
 Andy McCue
 silicon.com
 September 09, 2005, 09:40 BST

Linux is still up to five years away from mainstream use in enterprise IT infrastructures, despite the progress made in the commercialisation of the platform, according to analyst Gartner.

Gartner's latest Linux 'hype cycle' report shows that open source is halfway to maturity but warns the biggest test will be whether it can demonstrate the necessary performance and security to function as a data centre server for mission-critical applications.

Leading-edge businesses are generally still in the early stages of Linux deployments but Gartner expects increased commercialisation and improved storage and systems management for the operating system by the end of 2005, with Linux being used primarily for IBM WebSphere and infrastructure applications on mainframes and Web services on blades and racks.

On the desktop, Linux is having a tougher time. Gartner claims the operating system is reaching the point where the costs of migration may exceed the cost benefits in a phase characterised by over-enthusiasm and unrealistic projections which lead to more failures than successes.

The Gartner report highlights the diversity across the open source movement with some markets, such as blade and clustered servers, predicted to be quite advanced while others will fall behind because of the lack of richness in manageability and availability.

The report chimes with the results of ZDNet UK sister site silicon.com's own CIO Jury verdict on open source by some of the UK's leading heads of IT. The survey found that many have now re-evaluated their position on open source after initial enthusiasm two years ago because of concerns over the total cost of ownership and migration.

(Adapted from <http://news.zdnet.co.uk/software/linuxunix/0,39020390,39217113,00.htm>)

16. A partir do título, infere-se que o artigo é

- (A) um elogio ao Linux.
- (B) uma descrição do funcionamento do Linux.
- (C) uma propaganda para o Linux.
- (D) um alerta sobre algumas deficiências do Linux.
- (E) uma opinião de um usuário chamado Gartner.

17. No trecho, *latest Linux 'hype cycle' report*, "latest" significa que o relatório a que se refere o texto

- (A) está atrasado.
- (B) é o mais recente.
- (C) está ultrapassado.
- (D) está para ser publicado.
- (E) será publicado mais tarde.

18. Segundo o texto,

- (A) o Linux ainda deve levar uns cinco anos para se tornar a plataforma mais comumente usada na infraestrutura de tecnologia da informação das empresas.
- (B) o Linux terá muita dificuldade para se tornar a plataforma padrão de empresas de tecnologia da informação.
- (C) o pouco volume de vendas do Linux é responsável por ele não ser usado na infra-estrutura de tecnologia da informação das empresas.
- (D) graças ao progresso na comercialização do Linux, ele está sendo cada vez mais usado em empresas de tecnologia da informação.
- (E) o Linux levou cinco anos para se tornar a plataforma padrão das empresas de tecnologia da informação.

19. De acordo com o texto,

- (A) as plataformas de código aberto já demonstraram que estão maduras para serem empregadas como servidores de *data centre* para aplicações de missão crítica.
- (B) a maioria das empresas de ponta já testou e aprovou a implementação do Linux.
- (C) o Gartner espera que o Linux apresente melhorias no armazenamento e na gestão de sistemas até o final de 2005.
- (D) o Linux, em seu estado atual, é usado principalmente em *mainframes* e servidores empilháveis.
- (E) o Linux não se presta para ser usado com o WebSphere da IBM ou quaisquer outros serviços web.

20. O relatório do Gartner salienta que

- (A) o Linux não está apresentando problemas quando usado em computadores pessoais.
- (B) a riqueza de ferramentas de administração e disponibilidade é um dos maiores benefícios do Linux.
- (C) o entusiasmo despertado pelo Linux é perfeitamente justificável devido ao sucesso já alcançado.
- (D) as maiores falhas do Linux ocorrem nos servidores em cluster.
- (E) os benefícios da migração para o Linux podem ser poucos se comparados aos custos envolvidos.

<p>21. Considere as assertivas:</p> <p>I. A Constituição Federal proíbe a inserção de nome, símbolo ou imagens que caracterizem promoção pessoal de autoridades ou servidores públicos em publicidade de atos, programas, obras, serviços e campanhas dos órgãos públicos.</p> <p>II. A Administração Pública, em toda sua atividade funcional, só poderá fazer o que a lei expressamente autorizar.</p> <p>As proposições citadas correspondem, respectivamente, aos princípios da Administração Pública, denominados</p> <p>(A) impessoalidade e legalidade.</p> <p>(B) presunção de legitimidade e impessoalidade.</p> <p>(C) publicidade e presunção de legitimidade.</p> <p>(D) impessoalidade e auto-executoriedade.</p> <p>(E) publicidade e legalidade.</p>	<p>23. Determinada junta médica declarou insubsistentes os motivos que proporcionaram a aposentadoria por invalidez de determinado servidor público federal que, portanto, retornou à atividade. A forma de provimento derivado narrada corresponde ao instituto da</p> <p>(A) readmissão.</p> <p>(B) reintegração.</p> <p>(C) readaptação.</p> <p>(D) recondução.</p> <p>(E) reversão.</p>
<p>22. Em relação à acumulação remunerada de cargos públicos, observe as seguintes assertivas:</p> <p>I. A Constituição Federal prevê hipóteses em que a acumulação remunerada de cargos públicos é permitida.</p> <p>II. A proibição de acumular não se estende a cargos em empresas públicas e sociedades de economia mista.</p> <p>III. A vedação ao acúmulo remunerado de cargos públicos não encontra qualquer exceção no ordenamento jurídico.</p> <p>IV. A acumulação de cargos, quando lícita, fica condicionada à comprovação da compatibilidade de horários.</p> <p>Está correto SOMENTE o que se afirma em:</p> <p>(A) I e II</p> <p>(B) I e IV</p> <p>(C) II e III</p> <p>(D) III e IV</p> <p>(E) I, II e IV</p>	<p>24. Com relação à posse e ao exercício, é correto afirmar que</p> <p>(A) o ato de provimento será tornado sem efeito se a posse não ocorrer no prazo de quinze dias, prorrogável por igual período.</p> <p>(B) o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício é de trinta dias, contados da data da publicação do ato de provimento.</p> <p>(C) o aprovado em concurso público deverá tomar posse no prazo de trinta dias contados da publicação do ato de provimento.</p> <p>(D) a posse é o efetivo desempenho das atribuições do cargo público ou função de confiança.</p> <p>(E) ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de até 24 (vinte e quatro) meses.</p> <p>25. Com relação às penalidades disciplinares, é INCORRETO afirmar que</p> <p>(A) será advertido por escrito o servidor que se ausentar do serviço durante o expediente, sem prévia autorização do chefe imediato.</p> <p>(B) a ausência intencional do servidor ao serviço por mais de trinta dias consecutivos configura abandono de cargo.</p> <p>(C) são punidas com pena de demissão as faltas disciplinares, entre outras, a de inassiduidade habitual e a insubordinação grave em serviço.</p> <p>(D) em caso de reincidência das faltas punidas com advertência verbal, o servidor será suspenso por até 120 (cento e vinte) dias.</p> <p>(E) o ato de imposição da penalidade mencionará sempre o fundamento legal e a causa da sanção disciplinar.</p>

26. Em um projeto do Tribunal foi solicitada a elaboração de um modelo de dados relacional normalizado que representasse, em uma entidade X, uma *foreign key* FK cuja origem é a entidade Y. Nesse sentido é correto afirmar que
- (A) FK é chave primária de Y.
 - (B) X não se relaciona com Y.
 - (C) FK é chave primária de X.
 - (D) FK é chave estrangeira em Y.
 - (E) X se relaciona na cardinalidade n:m com Y.

27. Uma expressão usada no modelo de banco de dados relacional, equivalente ao conceito de campo em outros modelos, é
- (A) linha.
 - (B) entidade.
 - (C) atributo.
 - (D) domínio.
 - (E) registro.

28. São duas expressões da linguagem de definição de dados (DDL) da SQL:
- (A) *Select* e *Update*.
 - (B) *Create Index* e *Alter Table*.
 - (C) *Create Table* e *Insert Into*.
 - (D) *Insert Into* e *Drop Index*.
 - (E) *Delete* e *Alter Table*.

29. Observe o seguinte código escrito no padrão SQL:

```
SELECT Empresa, SUM (Montante) FROM Vendas
..... Empresa
HAVING SUM (Montante)>10000
```

Preenche corretamente a lacuna acima, a cláusula

- (A) WHERE
- (B) INSERT
- (C) ORDER BY
- (D) GROUP BY
- (E) CREATE

30. São dois diagramas comportamentais da UML o diagrama de
- (A) Componentes e o de Pacotes.
 - (B) Componentes e o de Objetos.
 - (C) Classes e o de Atividades.
 - (D) Casos de Uso e o de Objetos.
 - (E) Seqüência e o de Casos de Uso.

31. No *Openoffice.org.br 1.1.3 Texto (Writer)* são três opções existentes no menu Ferramentas:
- (A) Divisão silábica; Mala Direta; Macros.
 - (B) Salvar como; Visualização de Página; Macros.
 - (C) Mala Direta; Localizar e Substituir; Exportar.
 - (D) Comparar Documento; Localizar e Substituir; Verificação Ortográfica.
 - (E) Configurações da Impressora; Verificação Ortográfica; Divisão silábica.

32. Considere a planilha abaixo, elaborada no *Openoffice.org.br 1.1.3 Planilha (Calc)*:

	A	B
1	9	8
2	3	4
3	=A1+A\$2	

Se a fórmula inserida na célula **A3** for propagada para a célula **B3**, o resultado que será exibido em ambas as células após a execução das fórmulas será, respectivamente, igual a 12 e

- (A) 11
- (B) 12
- (C) 13
- (D) 16
- (E) 17

33. De acordo com a definição do MS-Project, a análise do valor acumulado é o método para medir o
- (A) tamanho do *software*.
 - (B) desempenho do projeto.
 - (C) custo das aquisições do projeto.
 - (D) risco das aquisições do projeto.
 - (E) prazo de desenvolvimento do *software*.

<p>34. No âmbito da engenharia de <i>software</i> é correto afirmar que</p> <p>(A) a gerência de requisitos se aplica somente na fase de projeto de banco de dados.</p> <p>(B) a gerência de configuração do <i>software</i> é a que especifica a duração de um projeto.</p> <p>(C) a análise de requisitos é atividade dispensável se houver uma boa gerência de tempo.</p> <p>(D) a análise e especificação de requisitos são fundamentais para o sucesso do projeto.</p> <p>(E) se o desenvolvimento do <i>software</i> for terceirizado, a análise e especificação de requisitos é dispensável.</p>	<p>38. Observe as definições abaixo a respeito da inserção de objetos entre aplicativos do pacote MS-Office:</p> <p>I. As informações são atualizadas apenas se for modificado o arquivo de origem. Os dados ligados (<i>linkados</i>) são armazenados no arquivo de origem. O arquivo de destino armazena apenas o local do arquivo de origem e exibe uma representação dos dados ligados.</p> <p>II. As informações do arquivo de destino não serão alteradas se for modificado o arquivo de origem. Os objetos inseridos tornam-se parte do arquivo de destino e, uma vez inseridos, deixam de fazer parte do arquivo de origem.</p>
<p>35. Em um modelo entidade-relacionamento que representa uma composição tal como peças são componentes de peças, a modelagem que mais adequadamente representa esta situação é um</p> <p>(A) auto-relacionamento.</p> <p>(B) relacionamento n:m entre duas entidades distintas.</p> <p>(C) relacionamento 1:n entre duas entidades distintas.</p> <p>(D) relacionamento 1:1 entre duas entidades distintas.</p> <p>(E) relacionamento de entidade dependente (fraca) entre duas entidades distintas.</p>	<p>Estas definições referem-se, respectivamente, às operações de</p> <p>(A) vincular referência cruzada e vincular objeto.</p> <p>(B) vincular objeto e incorporar objeto.</p> <p>(C) incorporar objeto e vincular arquivo.</p> <p>(D) inserir arquivo e vincular índice.</p> <p>(E) vincular índice e inserir referência cruzada.</p>
<p>36. Observe as definições abaixo:</p> <p>I. Um <i>software</i> que permite acessar e ver diferentes <i>web sites</i>. É um programa cliente que é usado para pesquisar e consultar informação disponibilizada em <i>web pages</i> alojadas em <i>web servers</i>.</p> <p>II. Um conjunto organizado constituído de computadores, índices, bases de dados e algoritmos tudo isso reunido e que tem por função analisar e indexar as páginas da web, armazenar os resultados dessa análise e indexação numa base de dados e quando de uma consulta de um usuário, o sistema vai pesquisar a sua base de dados e fornecer os resultados da pesquisa ao usuário.</p> <p>As definições I e II referem-se, respectivamente, a</p> <p>(A) Intranet e Navegador.</p> <p>(B) Internet e Servidor de Páginas.</p> <p>(C) Servidor de Páginas e Internet.</p> <p>(D) Sistema de Busca e Intranet.</p> <p>(E) Navegador e Sistema de Busca.</p>	<p>39. É correto afirmar que a inserção de dados do MS-Access é possível ser executada</p> <p>(A) somente no MS-Project.</p> <p>(B) em qualquer aplicativo Windows e Linux.</p> <p>(C) somente nas planilhas do MS-Excel.</p> <p>(D) em documentos do MS-Word.</p> <p>(E) somente no próprio MS-Access.</p>
<p>37. A habilidade de uma sub-classe especializar uma operação herdada redefinindo sua implementação mas não a sua especificação é conhecida na orientação a objeto, tipicamente, por</p> <p>(A) herança múltipla.</p> <p>(B) composição.</p> <p>(C) polimorfismo.</p> <p>(D) agregação.</p> <p>(E) persistência.</p>	<p>40. É um conjunto de tecnologias que permite que os componentes de <i>software</i> interajam uns com os outros em um ambiente de rede, independentemente da linguagem em que os componentes foram criados. Tal é a definição de</p> <p>(A) biblioteca de vínculo dinâmico.</p> <p>(B) diretiva de grupo.</p> <p>(C) <i>Active Directory</i>.</p> <p>(D) <i>DirectX</i>.</p> <p>(E) <i>ActiveX</i>.</p> <p>41. Arquivo oculto no disco rígido que o Windows usa para manter partes de programas e arquivos de dados que não cabem na memória. Tal arquivo mais a memória física, ou RAM, compreendem a memória virtual. Também conhecido como arquivo de permuta é o arquivo</p> <p>(A) de paginação.</p> <p>(B) de <i>script</i>.</p> <p>(C) órfão.</p> <p>(D) de <i>log</i>.</p> <p>(E) de informações de programa (PIF).</p>

<p>42. No âmbito da gerência de projetos internacionalmente aceita, uma <i>Work Breakdown Structure</i> é elaborada durante a Gerência</p> <p>(A) do Tempo do Projeto.</p> <p>(B) da Integração do Projeto.</p> <p>(C) do Escopo do Projeto.</p> <p>(D) do Custo do Projeto.</p> <p>(E) das Comunicações do Projeto.</p>	<p>45. Observe a seguinte definição:</p> <p>“Existe para resolver dois problemas que são a integridade e a procedência, não garantidos apenas com a codificação das informações. Ela utiliza uma função chamada <i>one-way hash function</i>, também conhecida como <i>compression function</i>, <i>cryptographic checksum</i>, <i>message digest</i> ou <i>fingerprint</i>. Essa função gera uma <i>string</i> única sobre uma informação, se esse valor for o mesmo tanto no remetente quanto no destinatário, significa que essa informação não foi alterada”.</p> <p>Trata-se da definição de</p> <p>(A) árvore <i>hashing</i>.</p> <p>(B) criptografia assimétrica.</p> <p>(C) assinatura digital.</p> <p>(D) criptografia simétrica.</p> <p>(E) <i>parsing</i> digital.</p>
<p>43. Observe as definições abaixo.</p> <p>I. Criptografia simétrica é um algoritmo de criptografia que requer que a mesma chave secreta seja usada na criptografia e na decifração. A criptografia simétrica também é chamada de criptografia de chave secreta.</p> <p>II. Criptografia de chave pública é o método de criptografia no qual duas chaves diferentes são usadas: uma chave pública para criptografar dados e uma chave particular para decifrá-los. A criptografia de chave pública também é chamada de criptografia assimétrica.</p> <p>III. Certificados digitais X.509 incluem não apenas o nome e a chave pública de um usuário, mas também outras informações sobre o usuário. Eles permitem que a autoridade de certificação ofereça ao receptor de um certificado um meio de confiar não apenas na chave pública do indivíduo do certificado, mas também em outras informações sobre o indivíduo.</p> <p>Está correto o que se afirma em</p> <p>(A) I, somente.</p> <p>(B) II, somente.</p> <p>(C) III, somente.</p> <p>(D) I e III, somente.</p> <p>(E) I, II e III.</p>	<p>46. Dentre os aplicativos para o servidor do PostgreSQL, encontra-se:</p> <p>(A) <i>pgtclsh</i>.</p> <p>(B) <i>psql</i>.</p> <p>(C) <i>ecpg</i>.</p> <p>(D) <i>initlocation</i>.</p> <p>(E) <i>createlang</i>.</p>
<p>44. São, respectivamente, algoritmos de criptografia simétrico e assimétrico o</p> <p>(A) <i>Data Encryption Standard</i> (DES) e o <i>Ron Rivest, Adi Shamir e Len Adleman</i> (RSA).</p> <p>(B) <i>Ron Rivest, Adi Shamir e Len Adleman</i> (RSA) e o 3DES.</p> <p>(C) <i>ElGamal</i> e o de Curvas Elípticas.</p> <p>(D) <i>Diffie-Hellman</i> e o <i>Blowfish</i>.</p> <p>(E) 3DES e o RC2.</p>	<p>47. NÃO é um aplicativo para estação cliente do PostgreSQL</p> <p>(A) <i>dropdb</i>.</p> <p>(B) <i>postgres</i>.</p> <p>(C) <i>pgtksh</i>.</p> <p>(D) <i>vacuumdb</i>.</p> <p>(E) <i>pg_dumpall</i>.</p> <p>48. NÃO é um aplicativo para o servidor do PostgreSQL</p> <p>(A) <i>initdb</i>.</p> <p>(B) <i>ipcclean</i>.</p> <p>(C) <i>pg_passwd</i>.</p> <p>(D) <i>postmaster</i>.</p> <p>(E) <i>dropdb</i>.</p>

<p>49. Uma estrutura de dados especial, construída a partir de uma lista ou árvore, que associa chaves de pesquisa a valores. Estas chaves são, tipicamente, códigos de computação mais simples que os valores associados. É algumas vezes traduzida como tabela de escrutínio. São tipicamente usadas para indexação de grandes volumes de informação. Melhora o desempenho de acessos para pesquisas e recuperações. Esta estrutura é conhecida como</p> <p>(A) <i>R-tree-B</i>.</p> <p>(B) <i>reversing table</i>.</p> <p>(C) <i>árvore aleatória</i>.</p> <p>(D) <i>tabela de hashing</i>.</p> <p>(E) <i>rede hierárquica</i>.</p>	<p>53. Um protocolo que utiliza uma topologia em barra ou em estrela. Sua especificação serve como base para o modelo IEEE 802.3, que define a camada MAC para redes de topologia em barra que utilizam CSMA/CD (<i>Carrier Sense Multiple Access / Collision Detection</i>). Esse protocolo é o</p> <p>(A) <i>ARCnet</i></p> <p>(B) <i>Arpanet</i></p> <p>(C) <i>SMTP</i></p> <p>(D) <i>Ethernet</i></p> <p>(E) <i>Telnet</i></p>
<p>50. Permitir a transferência de arquivos, tanto ASCII (texto) quanto binários (codificados), entre computadores de uma rede TCP/IP, oferecendo aquele que é considerado o serviço padrão da Internet, é a função do protocolo</p> <p>(A) <i>FTP</i></p> <p>(B) <i>Telnet</i></p> <p>(C) <i>Host</i></p> <p>(D) <i>POP3</i></p> <p>(E) <i>SMTP</i></p>	<p>54. São três dos fatores conhecidos que influenciam diretamente a performance do banco de dados:</p> <p>(A) <i>inheritance</i>; recursos; <i>throughout</i>.</p> <p>(B) recursos; <i>inheritance</i>; <i>overlock</i>.</p> <p>(C) <i>payload</i>; contenção; <i>polimorfism</i>.</p> <p>(D) <i>throughput</i>; <i>overlock</i>; otimização.</p> <p>(E) <i>workload</i>; <i>throughput</i>; contenção.</p>
<p>51. É um protocolo de camada superior que cria um banco de dados, onde são armazenados os nomes dos dispositivos da rede, sendo esses nomes associados à endereços IP. Assim, define-se a sintaxe dos nomes usados na Internet, permite-se o gerenciamento na escolha de nomes e define-se um algoritmo de mapeamento de nomes em endereços. Isto se justifica pelo fato de que os usuários preferem identificar os dispositivos por meio de nomes, ao invés de números. Este protocolo é conhecido por</p> <p>(A) <i>SNMP</i></p> <p>(B) <i>DNS</i></p> <p>(C) <i>FTP</i></p> <p>(D) <i>ARCnet</i></p> <p>(E) <i>SMTP</i></p>	<p>55. Todo método de controle de concorrência em bancos de dados deve evitar certos problemas que podem resultar do acesso concorrente irrestrito aos dados. Tais problemas se traduzem em anomalias, sendo as principais: perda da consistência do banco, acesso a dados inconsistentes e perda de atualizações. Estas são caracteristicamente tipos de anomalias de</p> <p>(A) projeto conceitual.</p> <p>(B) modelagem.</p> <p>(C) sincronização.</p> <p>(D) escopo.</p> <p>(E) estabilidade.</p>
<p>52. Um tipo de rede em que todos os computadores são arrumados esquematicamente em um círculo. O sinal viaja através desse círculo. Quando se quer enviar uma mensagem, um computador captura esse sinal e adiciona essa mensagem. A estação transmissora é responsável por retirar sua mensagem do círculo e inserir a nova "permissão." Refere-se ao protocolo de rede de PC, desenvolvido pela IBM, cuja especificação foi padronizada pela IEEE como o modelo IEEE 802.5, que define camada MAC para redes desse tipo. Esse tipo de rede é o</p> <p>(A) <i>Token Ring</i></p> <p>(B) <i>ARCnet</i></p> <p>(C) <i>NCP</i></p> <p>(D) <i>Star</i></p> <p>(E) <i>Bus</i></p>	<p>56. No contexto das consultas aplicáveis aos SGBD, <i>Branch-and-Bound</i>, <i>Hill Climbing</i> e <i>Divide-and-Conquer</i> são técnicas de</p> <p>(A) sincronia.</p> <p>(B) sintonia.</p> <p>(C) estabilização.</p> <p>(D) otimização.</p> <p>(E) modelagem.</p> <p>57. No contexto dos bancos de dados, as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • árvore de busca de ordem n • a raiz possui no mínimo 2 filhos • cada folha possui no mínimo $[(n-1)/2]$ valores de chave • cada nó interior possui no mínimo $[n/2]$ filhos • todos os ramos tem o mesmo comprimento <p>definem, especificamente, a indexação do tipo</p> <p>(A) <i>hashing expansível</i>.</p> <p>(B) <i>threshold</i>.</p> <p>(C) <i>textual</i>.</p> <p>(D) <i>btrieve</i>.</p> <p>(E) <i>árvore-B+</i>.</p>

58. No contexto dos Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados observe as seguintes definições referentes às propriedades das transações:

- todas as operações associadas à transação são executadas ou nenhuma o é;
- a execução de uma transação leva a base de dados de um estado consistente para um novo estado consistente;
- os efeitos de uma transação devem ser entendidos sem ter em conta as restantes transações;
- os resultados de uma transação devem permanecer na base de dados, mesmo que haja uma falha após a conclusão da transação.

A correta associação das definições acima às respectivas propriedades é

- (A) Persistência; Isolamento; Atomicidade; Consistência.
- (B) Atomicidade; Consistência; Isolamento; Persistência.
- (C) Isolamento; Consistência; Atomicidade; Persistência.
- (D) Atomicidade; Consistência; Persistência; Isolamento.
- (E) Consistência; Atomicidade; Isolamento; Persistência.

59. Uma combinação de *hardware* e *software* que fornece um sistema de segurança, geralmente para impedir acesso externo não autorizado a uma rede interna ou intranet. Impede a comunicação direta entre a rede e os computadores externos ao rotear as comunicações através de um servidor *proxy* fora da rede. Esta é a função de

- (A) sistema criptográfico.
- (B) *hub*.
- (C) antivírus.
- (D) *bridge*.
- (E) *firewall*.

60. O controle de acesso discricionário significa, especificamente, que o acesso às informações

- (A) é restrito ao SGBD.
- (B) está sob controle do usuário.
- (C) está proibido.
- (D) é restrito ao sistema operacional.
- (E) é irrestrito.