



Caderno de Prova

Conselho Regional de Enfermagem de SC

Concurso Público (Edital COREN/SC nº 01/2007)

Nível Médio

Programador

Dia: **20 de maio de 2007** Horário: das **14 às 18 h** Nº de questões: **50**

Duração: **4 (quatro) horas**, incluído o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Divulgação do gabarito: <http://www.corensc.fepese.ufsc.br>

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- um **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

Ao **iniciar a prova**, verifique, no caderno de prova, se faltam folhas, se a seqüência de questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e).
- Apenas uma das alternativas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo (**não** destaque folhas da prova) e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

Conhecimentos Gerais

(20 questões)

Português

(7 questões)

Leia o texto abaixo:

Noite

Érico Veríssimo

Ninguém lhe prestou maior atenção, pois naquele local e hora — uma esquina da avenida principal da cidade: oito da noite — ele era apenas uma das muitas centenas de criaturas humanas que se moviam nas calçadas. À primeira vista sua aparência nada revelava de extraordinário. Era um homem de estatura mediana, teria quando muito trinta anos, trajava roupa de tropical gris e estava sem chapéu. Quem, entretanto, lhe examinasse o rosto mais de perto, notaria algo de anormal naqueles olhos cujas pupilas ora se esvaziavam, como as de certos loucos, ora se animavam dum atônito fulgor de medo, como as dum animal acuado.

(...)

(Noite. 12. ed. Porto Alegre: Globo, 1980)

1. Os fatos narrados pelo texto acontecem:

- a. () Em um trajeto da cidade: quatro da tarde.
- b. () Em uma esquina de uma rua: seis da manhã.
- c. () Em qualquer esquina da cidade: sete da noite.
- d. () Em uma esquina de uma rua do interior: oito da noite.
- e. (X) Em uma esquina da avenida principal da cidade: oito da noite.

2. Em **ninguém** esteve aqui, o pronome em destaque é:

- a. () relativo
- b. (X) indefinido
- c. () possessivo
- d. () demonstrativo
- e. () pessoal do caso reto

3. Aponte a alternativa que apresenta pontuação **correta**.

- a. () Por que você, vai me, ajudar?
- b. () Não há mais perigo amigo, vamos, libertá-lo.
- c. (X) Amigo, cuidado com pessoas desconhecidas!
- d. () Pedro meu amigo chegou , a, falar depressa.
- e. () Que tristeza. E o que vamos, comer depois.

4. Leia o texto abaixo:

Visitamos a especial e bela exposição de livros didáticos e encontramos velhos amigos que, há tempo, não víamos.

No período acima, temos:

- a. () dois artigos definidos
- b. () dois advérbios de negação
- c. () três pronomes
- d. (X) quatro adjetivos
- e. () seis formas verbais

5. Assinale a alternativa que apresenta sujeito indeterminado.

- a. (X) Gritaram lá fora.
- b. () Saíram o pai e o filho.
- c. () Ele se feriu com a faca.
- d. () Compram-se carros antigos.
- e. () Agora, chove torrencialmente.

6. Assinale a alternativa com concordância nominal **correta**.

- a. () Adquirimos bastante livros.
- b. () A secretária disse: obrigado.
- c. () Ela mesmo deixou tudo em ordem.
- d. (X) Meninas e meninos retiraram-se calados.
- e. () Segue anexo a relação de preços das mercadorias.

Programador

7. Assinale a alternativa onde o uso da crase está empregado **corretamente**:

- a. () Não escrevas à lápis.
- b. (X) Amanhã, iremos à praia.
- c. () Refiro-me à ela e não, a ti.
- d. () Oferece teus préstimos à esta moça.
- e. () Saiu à cavalo sem se despedir de ninguém.

Matemática

(7 questões)

8. Se $x = \frac{2}{3}$ e $y = \frac{3}{4}$, então a razão $\frac{y}{x}$ vale:

- a. () $\frac{8}{9}$
- b. () $\frac{1}{2}$
- c. (X) $\frac{9}{8}$
- d. () $\frac{5}{7}$
- e. () $\frac{7}{5}$

9. Um hidrômetro registrou o consumo mensal de água de uma casa em 16m^3 . Foram gastos:

- a. () 160 litros
- b. () 1600 litros
- c. () 1660 litros
- d. (X) 16000 litros
- e. () 16600 litros

10. A massa de uma mulher dada por uma balança de farmácia é 62 kg. A massa total quando a mulher carrega dois pacotes, um de 23 hg e outro de 725 g, é:

- a. () 65,255 kg
- b. (X) 65,025 kg
- c. () 63,025 kg
- d. () 62,525 kg
- e. () 60,625 kg

11. Se uma peça de fita de 18 m foi dividida em laços de 30 cm, vamos obter:

- a. () 6 laços
- b. () 5 laços
- c. () 20 laços
- d. () 50 laços
- e. (X) 60 laços

12. 25% da terça parte de 2016 é:

- a. () 156
- b. () 165
- c. (X) 168
- d. () 186
- e. () 188

13. Uma empresa fez um empréstimo bancário no valor de R\$ 200.000,00. Após sete meses, ela devolveu R\$ 480.000,00 ao banco. O empréstimo foi tomado à taxa de:

- a. () 16,5%
- b. () 15%
- c. (X) 20%
- d. () 25,5%
- e. () 29,5%

14. Seis torneiras completamente abertas enchem um tanque em 180 minutos. O número de torneiras iguais a essas que encheriam o mesmo tanque em 108 minutos é:

- a. () 5 torneiras
- b. () 6 torneiras
- c. () 8 torneiras
- d. () 9 torneiras
- e. (X) 10 torneiras

Temas Atuais

(6 questões)

15. Leia a notícia:

Putin promete resposta a escudo.

Presidente russo alega que o sistema de defesa dos EUA poderá espionar as atividades militares de seu país.

Moscou - O presidente russo Vladimir Putin, enfatizou ontem a oposição de Moscou ao plano dos Estados Unidos de instalar um sistema de defesa antimísseis no Leste Europeu e disse que a Rússia vai adotar "medidas apropriadas" em resposta."

(Fonte: O Estado de São Paulo, 28/04/2007. Página A17)

A notícia acima revive um período, pós Segunda Guerra Mundial, de grande tensão nas relações entre os Estados Unidos e a antiga União das Repúblicas Socialistas Soviéticas.

Assinale a resposta que identifica esse período.

- a. (X) Guerra Fria.
- b. () "Pax Romana".
- c. () Paz de Amiens.
- d. () Guerra dos Cem Anos.
- e. () Imperialismo do século XIX.

16. Leia a notícia:

Bush e democratas se reúnem para tentar acordo sobre Iraque.

Após vetar ontem a lei que exigia a retirada das tropas americanas do Iraque, o presidente dos Estados Unidos, George W. Bush, deverá se reunir na tarde desta quarta-feira com os líderes democratas do Congresso para buscar um acordo que permita a liberação de verbas para a manutenção da ação militar no país árabe.

A lei vetada ontem vinculava a saída das tropas com a liberação de fundos de US\$ 124 bilhões para cobrir os gastos das Forças Armadas no conflito do Iraque".

(Fonte: Folha de São Paulo-Folha On Line. Disponível em <http://www1.folha.uol.com.br/folha/mundo/ult94u106988.shtml>. Acesso em 02/05/2007)

Assinale a alternativa **verdadeira** em relação ao *conflito do Iraque* a que se refere o texto.

- a. () O conflito do Iraque teve início quando forças de uma coalizão formada pelos Estados Unidos, Reino Unido, França e Israel invadiram o Iraque a partir do Kuwait, em 2003.
- b. () O conflito do Iraque teve início quando, em 2003, mísseis iraquianos foram lançados sobre cidades israelenses, provocando a reação dos Estados Unidos e Inglaterra.
- c. () O conflito do Iraque começou quando tropas de Israel invadiram, em 2003, o sul do Líbano, provocando a reação do Iraque.
- d. () O conflito do Iraque teve início quando em 11 de novembro de 2003, terroristas iraquianos atacaram o edifício "Empire States" no coração da capital dos Estados Unidos da América.
- e. (X) O conflito do Iraque teve início quando forças de uma coalizão formada pelos Estados Unidos e pelo Reino Unido invadiram o Iraque a partir do Kuwait, em 2003.

Programador

17. Argentina, Brasil, Paraguai, Uruguai e Venezuela fazem parte de um bloco econômico criado em 26/03/1991, com a assinatura do Tratado de Assunção.

Assinale a alternativa que identifica **corretamente** esse bloco.

- a. () ALCA
 - b. () OTAN
 - c. () OTAWA
 - d. (X) Mercosul
 - e. () Aliança para o progresso
-

18. Leia o texto:

“Das tartarugas aos tigres, do deserto de Chihuahua à grande Amazônia, todas estas maravilhas da natureza estão ameaçadas pela elevação das temperaturas, assim como as reservas de água doce do planeta”, afirmou Lara Hansen, responsável científica do programa sobre clima do WWF (Fundo Mundial para a Natureza), ao apresentar um estudo em Bruxelas”.

(FRANCE PRESSE - Adaptado de “Folha de São Paulo” - Ciência - 5/04/2007).

Assinale a alternativa que identifica, segundo o texto, um dos fatores responsáveis pela ameaça às maravilhas da natureza.

- a. (X) Aquecimento global.
- b. () Corrida armamentista.
- c. () Energia eólica.
- d. () Glaciação.
- e. () Tsunami.

19. Em 31 de janeiro de 1961, Juscelino Kubitschek de Oliveira entregou o poder ao novo presidente eleito que, em 25 de agosto de 1961, por motivos até hoje insuficientemente esclarecidos, renunciou.

Assinale a alternativa que indica o presidente da República que sucedeu a Juscelino Kubitschek de Oliveira.

- a. () João Goulart.
 - b. (X) Jânio Quadros.
 - c. () Tancredo Neves.
 - d. () Fernando Collor de Mello.
 - e. () Marechal Humberto de Alencar Castello Branco.
-

20. Assinale a alternativa que identifica o movimento político-social brasileiro que, no presente momento, busca a reforma agrária promovendo, entre outras ações, a ocupação de terras improdutivas em diferentes pontos do país.

- a. (X) Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra (MST).
- b. () Ligas Camponesas de Francisco Julião (LCB).
- c. () Aliança Renovadora Nacional (ARENA).
- d. () Grupo dos 11.
- e. () Forum Social Mundial (FSM).

Conhecimentos Específicos

(30 questões)

21. Os controles visuais da VCL do Delphi descendem de qual das classes abaixo?

- a. TControl
 - b. TWinControl
 - c. TFormControl
 - d. TWidgetControl
 - e. TWindowControl
-

22. Ao criarmos uma nova classe em Delphi, derivada de TThread, qual método deve ser sobrescrito?

- a. Create
 - b. Goto
 - c. Resume
 - d. Execute
 - e. Synchronize
-

23. Qual das opções de menu descritas nas alternativas abaixo permite criar um componente em Delphi?

- a. Tools ► Options; para incluir o componente na paleta.
- b. Project ► New; para especificar nome da classe, ancestral e página na paleta de componentes.
- c. Component ► New Component; para especificar nome da classe, ancestral e página na paleta de componentes.
- d. Component ► Install; para adicionar os arquivos PAS para CMPLIB32.DCL.
- e. Project ► Create; criar um componente como um projeto.

24. Na linguagem Delphi, qual é o propósito da propriedade DataSource de um TQuery?

- a. Criar uma *query* de acesso a um Dataset.
 - b. Conectar a TQuery a um TClientDataset.
 - c. Conectar a TQuery a um TDecisionCube.
 - d. Conectar a TQuery a controles do tipo Data-Aware.
 - e. Criar um relacionamento Mestre / Detalhe com outro Dataset.
-

25. Assinale a alternativa que descreve a forma como a classe TForms é utilizada em programas escritos em Delphi.

- a. Para criar janelas e diálogos.
 - b. Para criar formulários de impressão.
 - c. Para conectar janelas a formulários.
 - d. Para criar a classe principal da aplicação.
 - e. Para criar uma classe derivada de si mesma.
-

26. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a frase abaixo.

O Comando **Try** da linguagem Delphi serve para:

- a. criar objetos livre de exceções.
- b. criar classe com suporte a exceções.
- c. definir um bloco de exceção.
- d. depurar erros causados por exceções.
- e. determinar o procedimento a ser executado em caso de exceção.

Programador

27. Em uma classe Delphi, qual o efeito de efetuar declarações dentro de uma seção **private**?

- a. Torna-as acessíveis somente através de herança.
- b. Torna-as restritas ao escopo da unidade local.
- c. Torna-as acessíveis somente em outras unidades.
- d. Torna-as acessíveis localmente e em outras unidades.
- e. Faz com que elas não sejam acessíveis em hipótese alguma.

28. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a frase abaixo.

No uso do Database Desktop, a opção File ► Working Directory permite:

- a. alterar o diretório do *alias*.
- b. associar um diretório ao *alias*.
- c. criar um diretório a ser utilizado pelo *alias* da base de dados.
- d. definir o diretório corrente do Database Desktop.
- e. mostrar os diretórios dos *alias* associados à base de dados.

29. Dado o seguinte código Delphi:

```
var  
  Num: SmallInt;  
begin  
  for Num := 0 to TabelaOrigem.  
    FieldCount - 1 do  
    begin  
      TabelaDestino.Insert;  
      TabelaDestino.Fields[Num].  
        Assign(TabelaOrigem.  
          Fields[Num]);  
      TabelaDestino.Post;  
    end;  
end;
```

Assinale a alternativa que descreve **corretamente** o resultado da execução desse código.

- a. Duplica uma tabela completa.
- b. Altera os campos de uma tabela.
- c. Apaga os valores dos campos de uma tabela.
- d. Copia uma estrutura de uma tabela para outra.
- e. Copia os valores dos campos de uma tabela para outra.

30. Dada a seguinte função Delphi:

```
function F1(TestaString: String) :  
boolean;  
begin  
  try  
    StrToInt(TestaString);  
  except  
    On EConvertError do result :=  
      False;  
  else  
    result := True;  
  end;  
end;
```

Assinale a alternativa que descreve **corretamente** o efeito resultante da execução dessa função.

- a. () Apaga um valor inteiro de uma string.
- b. (X) Verifica se uma string contém um inteiro.
- c. () Copia uma string contendo um inteiro.
- d. () Converte uma string para inteiro.
- e. () Converte um inteiro em uma string.

31. Dada a seguinte função Delphi:

```
function F2(DataEmprestimo: TDateTime)  
: Integer;  
begin  
  result := Date - DataEmprestimo;  
end;
```

Assinale a alternativa que descreve **corretamente** o efeito resultante da execução dessa função.

- a. () Compara dois instantes de tempo.
- b. () Converte um valor inteiro em uma data.
- c. () Converte uma data em um valor inteiro.
- d. (X) Calcula a diferença entre a data especificada como parâmetro e a data atual.
- e. () Calcula a diferença em milissegundos entre dois instantes de tempo.

32. Dado o seguinte procedimento Delphi:

```
procedure TForm1.DBGridDrawDataCell(Se  
nder: TObject;  
const Rect: TRect; Field: Tfield;  
State: TGridDrawState);  
begin  
  if Table1Client.AsString = 'XXXX'  
  then  
  begin  
    DBGrid.Canvas.Brush.Color :=  
      clRed;  
    DBGrid.Canvas.Font.Color :=  
      clSilver;  
    DBGrid.Canvas.FillRect(Rect);  
    DBGrid1.Canvas.TextOut(Rect.  
      Left+2, Rect.Top+1, Field.  
      AsString);  
  end;  
end;
```

Assinale a alternativa que descreve **corretamente** o efeito resultante da execução desse procedimento.

- a. () Converte um DBGrid em Form.
- b. () Modifica a cor de um Formulário.
- c. () Modifica a cor de fundo de um Form.
- d. () Modifica a cor de fundo de um DBGrid.
- e. (X) Modifica a cor do texto de um componente DBGrid.

Programador

33. Observe o trecho de um programa Delphi na figura a seguir:

```
type
  C1 = class
    x : integer;
    y : integer;
  end;

procedure m1(o: C1; var x: integer; y:
integer)
begin
  Inc(o.x);
  Inc(o.y);
  Inc(x);
  Inc(y);
end;

var
  o: C1;
begin
  o := C1.create;
  o.x := 10;
  o.y := 10;
  m1(o, o.x, o.y);
  writeln(o.x,o.y);
  readln;
end;
```

Se esse programa for compilado e executado, a saída do programa será:

- a. () 1010
- b. () 1110
- c. () 1111
- d. (X) 1211
- e. () 1212

34. Observe o trecho de código Delphi listado a seguir:

```
var
  x: integer = 1;
  s: integer = 0;
begin
  while(x<>11) do begin
    Inc(s, x);
    Inc(x);
  end;
  writeln(s);
  readln;
end.
```

Se esse código for compilado e executado, o valor impresso será:

- a. () 66
- b. (X) 55
- c. () 11
- d. () 5
- e. () 0

35. Assinale a alternativa **correta** a respeito do sistema operacional Novell NetWare 4.11:

- a. (X) Um servidor pode executar múltiplas tarefas simultaneamente para os diferentes usuários do sistema.
- b. () O administrador do sistema pode estipular um limite para o espaço em disco disponível no servidor para os usuários do sistema. Esse limite deve ser o mesmo para todos os usuários do sistema.
- c. () Um usuário pode utilizar qualquer máquina da rede, fornecendo seu *login* e sua senha para liberar o acesso.
- d. () Qualquer usuário da rede pode compartilhar arquivos armazenados no disco rígido de sua estação de trabalho.
- e. () Impressoras compartilhadas na rede devem estar necessariamente conectadas localmente a um servidor de impressão.

36. Identifique quais das afirmativas abaixo, a respeito da configuração do sistema de arquivos no Novell NetWare 4.11, são verdadeiras.

- I. O conteúdo de um disco rígido pode ser duplicado em outro disco do mesmo servidor, de modo a evitar a perda de dados em caso de falha no disco.
- II. O conteúdo de um volume pode ser compactado, de modo a permitir o armazenamento de uma maior quantidade de dados no disco rígido.
- III. Todo o conteúdo de um servidor de arquivos pode ser duplicado em outro servidor, de modo a evitar que os arquivos fiquem indisponíveis em caso de falha do servidor.

Assinale a alternativa que indica as afirmativas **verdadeiras**.

- a. () Apenas a afirmativa I está correta.
 - b. () Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
 - c. () Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
 - d. () Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
 - e. (X) As afirmativas I, II e III estão corretas.
-

37. A respeito da administração de volumes em um servidor Novell Netware 4.11, é **correto** afirmar:

- a. () Um disco rígido pode conter no máximo 4 (quatro) volumes.
- b. () Cada volume corresponde a uma partição de um disco rígido do servidor.
- c. (X) O volume SYS é criado por padrão durante a instalação do sistema operacional no servidor.
- d. () Cada volume corresponde a um disco rígido do servidor.
- e. () Cada volume do servidor é associado a uma letra do alfabeto, limitando o número de volumes a um máximo de 26 (vinte e seis) por servidor.

38. Qual dos comandos do NetWare 4.11 citados abaixo é utilizado em uma estação de trabalho para tornar um diretório de um servidor de arquivos acessível localmente?

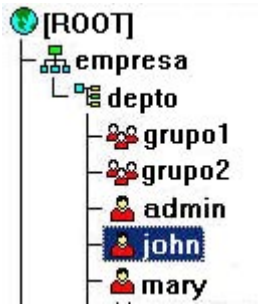
- a. (X) MAP
 - b. () BIND
 - c. () LOAD
 - d. () MOUNT
 - e. () CONFIG
-

39. O utilitário NPRINT do Novell NetWare 4.11 pode ser utilizado para:

- a. () Imprimir arquivos em impressoras compartilhadas na rede.
- b. (X) Compartilhar impressoras conectadas a estações de trabalho.
- c. () Exibir a lista de trabalhos de impressão enviados a uma impressora compartilhada na rede.
- d. () Controlar os usuários que podem ter acesso a impressoras compartilhadas na rede.
- e. () Controlar a quantidade de páginas impressas pelos usuários da rede.

Programador

40. Considere a figura abaixo, que mostra como alguns usuários de um departamento de uma determinada empresa são representados no *NetWare Administrator*.



Assinale a alternativa **correta**.

- a. () O usuário 'john' pertence ao grupo 'grupo2'.
- b. () O usuário 'john' possui privilégios de administrador (ROOT).
- c. (X) É possível referir-se ao usuário 'john' como 'CN=john.OU=depto.O=empresa'.
- d. () É possível referir-se ao usuário 'john' como 'CN=john.O=depto.OU=empresa'.
- e. () Os usuários 'john' e 'mary' possuem os mesmos direitos de acesso.

41. Suponha que um usuário do Novell Netware 4.11 encontra-se no contexto 'ALFA.BETA.GAMA'. Assinale a alternativa que descreve o efeito resultante da execução do comando 'CX...'

- a. (X) Altera o contexto para 'ALFA'.
- b. () Altera o contexto para 'ALFA.BETA'.
- c. () Lista os contextos existentes sob o contexto 'ALFA'.
- d. () Lista os objetos existentes no contexto 'ALFA.BETA'.
- e. () Lista os objetos existentes no contexto 'ALFA'.

42. Considerando os direitos de acesso associados a diretórios no Novell NetWare 4.11, assinale a alternativa **correta**.

- a. () O direito de acesso *Modify*, quando atribuído a um usuário, permite que este modifique os direitos de acesso ao diretório e aos seus subdiretórios.
- b. () O direito de acesso *File Scan*, quando atribuído a um usuário, permite que este verifique o conteúdo dos arquivos do diretório e de seus subdiretórios.
- c. () O direito de acesso *Write*, quando atribuído a um usuário, permite que este crie e remova arquivos do diretório.
- d. () O direito de acesso *Supervisor*, quando atribuído a um usuário, permite que este liste os arquivos contidos em um diretório, sem no entanto permitir o acesso ao conteúdo dos arquivos.
- e. (X) O direito de acesso *Access Control*, quando atribuído a um usuário, permite que este modifique os direitos de acesso ao diretório.

43. Sobre *views* no Oracle 9i, é **correto** afirmar que:

- a. () Uma *view* é uma apresentação customizada somente de dados de uma ou mais tabelas base.
- b. () Uma *view* é uma apresentação customizada de dados de apenas uma tabela base.
- c. (X) Uma *view* é uma apresentação customizada de dados de uma ou mais tabelas base ou outras *views*.
- d. () Uma *view* não pode sofrer operações de atualização de dados.
- e. () Uma *view* não pode conter colunas que não estejam definidas nas tabelas base.

44. A respeito de *índices* no Oracle 9i, é **correto** afirmar que:

- a. () Um índice *unique* definido sobre uma coluna X de uma tabela T garante que X seja a única coluna indexada em T.
- b. () Um índice *unique* em uma tabela T só pode ser definido sobre uma única coluna de T.
- c. () Um índice no Oracle 9i é sempre armazenado na forma de uma árvore B.
- d. () Um índice no Oracle 9i é sempre armazenado na forma de uma estrutura *Hash*.
- e. (X) Um índice *unique* definido sobre uma coluna X de uma tabela T garante que não existirão duas linhas em T com o mesmo valor de X.

45. Em relação a *chaves e restrições de integridade* no Oracle 9i, é **correto** afirmar que:

- a. () Uma restrição de integridade referencial é responsável por manter relacionamentos válidos apenas entre linhas de tabelas diferentes.
- b. (X) Uma restrição de integridade referencial é responsável por manter relacionamentos válidos entre linhas de uma mesma tabela ou de tabelas diferentes.
- c. () Uma restrição de chave primária define uma única coluna em uma tabela que não pode conter linhas com valores duplicados.
- d. () Uma coluna *NOT NULL* não pode fazer parte de uma chave estrangeira.
- e. () Uma coluna *NOT NULL* não pode fazer parte de uma chave primária.

46. Sobre *privilégios de acesso* no Oracle 9i, é **correto** afirmar que:

- a. () Privilégios de acesso podem ser concedidos a tabelas, mas não podem ser concedidos a *views*.
- b. () A finalidade do comando GRANT da SQL é a retirada de um ou mais privilégios de acesso de um determinado usuário.
- c. () A finalidade do comando REVOKE da SQL é a retirada de todos os privilégios de acesso concedidos anteriormente a um determinado usuário.
- d. (X) Papéis (*roles*) permitem a definição de um conjunto de privilégios de acesso que podem ser posteriormente concedidos a vários usuários.
- e. () Um privilégio de acesso pode ser concedido a uma tabela, mas não pode ser concedido apenas a algumas colunas de uma tabela.

47. Sobre as funções disponíveis no SQL do Oracle 9i, é **correto** afirmar que:

- a. () A finalidade da função AVG é retornar o número de linhas de uma tabela.
- b. () Funções para manipulação de campos do tipo *date* não estão disponíveis no Oracle 9i.
- c. (X) Funções para geração de dados XML em resultados de consultas SQL já estão disponíveis no Oracle 9i.
- d. () A invocação de mais de uma função de agregação no mesmo comando SELECT de uma consulta SQL não é possível no Oracle 9i.
- e. () COUNT e CAST são exemplos de funções de agregação, ou seja, funções que produzem um único resultado a partir do processamento de um conjunto de linhas de uma tabela.

Programador

48. A respeito da linguagem PL/SQL do Oracle 9i, é **correto** afirmar que:

- a. Comandos PL/SQL podem ser incorporados ao código de *stored procedures* e *triggers* da SQL.
- b. O comando CASE permite a repetição de um conjunto de comandos, similar a um comando FOR.
- c. A PL/SQL não possui recursos para a definição e manipulação de cursores.
- d. A PL/SQL é uma linguagem procedural e, portanto, não oferece recursos para a manipulação de tipos de objetos.
- e. Uma desvantagem da PL/SQL é que ela não pode ser embutida em programas escritos nas linguagens Java ou C que acessam bancos de dados Oracle 9i.

49. Sobre administração de bancos de dados Oracle 9i, é **correto** afirmar que:

- a. O administrador tem como dever a criação de novos bancos de dados no Oracle, mas não o projeto lógico de um banco de dados. Esta segunda atividade é exclusiva de um analista de sistemas.
- b. O administrador tem como dever a manutenção do código fonte dos programas que compõem os produtos Oracle, para fins de melhoria de desempenho do banco de dados.
- c. O administrador não tem como dever o agendamento e execução de *backups* do banco de dados, pois tal tarefa é realizada automaticamente pelo Oracle 9i.
- d. O administrador tem como dever o registro dos usuários do banco de dados e a definição de privilégios de acesso para os mesmos, podendo habilitar, inclusive, certos usuários a conceder certos privilégios para outros usuários.
- e. O administrador não tem como dever a otimização de desempenho (*tuning*) do banco de dados, pois tal tarefa é realizada automaticamente pelo Oracle 9i.

50. Considere as tabelas *Alunos*(*matricula*, *nome*, *cidade*, *codigoCurso*) e *Cursos*(*codigoCurso*, *nome*, *duracao*), sendo *matricula* a chave primária de *Alunos*, *codigoCurso* a chave primária de *Cursos* e *codigoCurso* em *Alunos* uma chave estrangeira que faz referência à tabela *Cursos*. Assinale a alternativa com o comando SQL do Oracle 9i que responde **corretamente** à seguinte consulta:

Qual o nome e a matrícula dos alunos das cidades de Florianópolis e Blumenau que estão realizando cursos com duração superior a 4 horas/aula?

- a.

```
SELECT nome, matricula
FROM Alunos
WHERE codigoCurso IN
(SELECT codigoCurso FROM Cursos
WHERE duracao > 4)
AND cidade = 'Florianópolis'
AND cidade = 'Blumenau';
```
- b.

```
SELECT nome, matricula
FROM Alunos
WHERE codigoCurso = ANY
(SELECT codigoCurso FROM Cursos
WHERE duracao > 4)
AND (cidade = 'Florianópolis'
OR cidade = 'Blumenau');
```
- c.

```
SELECT nome, matricula
FROM Alunos
WHERE Cursos.duracao > 4
AND (cidade = 'Florianópolis'
OR cidade = 'Blumenau');
```
- d.

```
SELECT nome, matricula
FROM Alunos JOIN Cursos
ON Alunos.codigoCurso = Cursos.codigoCurso
WHERE duracao > 4
AND cidade = 'Florianópolis'
AND cidade = 'Blumenau';
```
- e.

```
SELECT nome, matricula
FROM Alunos
WHERE codigoCurso = ANY
(SELECT codigoCurso FROM Cursos
WHERE duracao > 4)
AND cidade = 'Florianópolis'
AND cidade = 'Blumenau';
```




COREN/SC • Conselho Regional de Enfermagem de SC
Rua Felipe Schmidt, 315 • Centro • Edifício Alliança (7º e 8º andares)
88010-000 • Florianópolis • SC
<http://www.coren-sc.org.br>



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-Econômicas
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3233-0737
<http://www.fepese.ufsc.br>