

Disciplina: Laboratório de Banco de Dados - Exercício 04

Faculdade de Tecnologia de Ribeirão Preto | Fatec

Aluno: Pedro Netto de Sousa Lima

RA.: _____

- 01** Qual alternativa cria uma projeção das colunas NM_DEPARTAMENTO e ID_LOCALIZACAO a partir da tabela TB_DEPARTAMENTO? (Escolha a resposta mais apropriada)
- (A) `SELECT DISTINCT nm_departamento, id_localizacao
FROM tb_departamento`
 - (B) `SELECT nm_departamento, id_localizacao
FROM tb_departamento`
 - (C) `SELECT nm_depto, id_loc
FROM tb_depto`
 - (D) `SELECT nm_departamento AS "id_localizacao"
FROM tb_departamento`
- 02** Após descrever a tabela TB_EMPREGADO, você descobre que a coluna SALARIO tem um tipo de dado de NUMBER(8,2). Qual(is) valor(es) de salário não serão permitidos nessa coluna? (Escolha todos que se aplicam)
- (A) SALARIO = 12345678
 - (B) SALARIO = 123456.78
 - (C) SALARIO = 12345.678
 - (D) SALARIO = 123456
 - (E) SALARIO = 12.34
- 03** Após descrever a tabela TB_HISTORICO_FUNCAO, você descobre que as colunas DATA_INICIO e DATA_TERMINO têm um tipo de dado do tipo DATE. Considere a expressão (data_termino – data_inicio). (Escolha duas declarações corretas)
- (A) Um valor do tipo de dados DATE é retornado
 - (B) Um valor do tipo NUMBER é retornado
 - (C) Um valor do tipo VARCHAR2 é retornado
 - (D) A expressão é inválida, uma vez que a aritmética não pode ser executada em colunas com tipos de dados DATE
 - (E) A expressão representa os dias entre DATA_TERMINO e DATA_INICIO menos um dia
- 04** A tabela TB_DEPARTAMENTO contém uma coluna NM_DEPARTAMENTO com tipo de dado VARCHAR2(30). (Escolha duas declarações corretas sobre essa coluna).
- (A) Essa coluna pode armazenar dados de caractere até um máximo de 30 caracteres
 - (B) Essa coluna deve armazenar dados de caracteres que tenham, pelo menos, 30 caracteres de extensão
 - (C) O tipo de dado VARCHAR2 é substituído pelo tipo de dado CHAR
 - (D) Essa coluna pode armazenar dados em uma coluna com o tipo de dado VARCHAR2(50), desde que o conteúdo tenha, no máximo, 30 caracteres de extensão
- 05** Qual declaração reporta aos valores exclusivos de ID_FUNCAO, a partir da tabela TB_EMPREGADO? (Escolha todas que se apliquem)
- (A) `SELECT id_funcao FROM tb_employado;`
 - (B) `SELECT UNIQUE id_funcao FROM tb_employado;`
 - (C) `SELECT DISTINCT id_funcao, id_employado FROM tb_employado;`
 - (D) `SELECT DISTINCT id_funcao FROM tb_employado;`
- 06** Escolha as duas declarações ilegais. As duas declarações corretas produzem resultados idênticos. As duas declarações ilegais gerarão um erro:
- (A) `SELECT id_departamento || ' representa o ' || nm_departamento || ' Departamento' AS "Informação Departamento"
FROM tb_departamento;`

- (B) `SELECT id_departamento || ' representa o ' || nm_departamento || ' Departamento' AS "Informação Departamento"`
`FROM tb_departamento;`
- (C) `select id_departamento || ' representa o ' || nm_departamento || ' Departamento' "Informação Departamento"`
`FROM tb_departamento;`
- (D) `SELECT id_departamento representa o nm_departamento Departamento as "Informação Departamento"`
`FROM tb_departamento;`
- 07** Quais expressões não retornam valores NULL? (Escolha todas que aplicam)
- (A) `select ((10 + 20) * 50) + null from dual`
- (B) `select ' isto é um ' || null || ' teste com nulos' from dual`
- (C) `select null/0 from dual`
- (D) `select null || 'test' || null as "Teste" from dual`
- 08** Escolha a sintaxe correta para retornar todas as colunas e linhas de dados a partir da tabela TB_EMPREGADO
- (A) `select all from tb_employado`
- (B) `select id_employado, nome, sobrenome, nome, id_departamento from tb_employado`
- (C) `select % from tb_employado`
- (D) `select * from tb_employado`
- (E) `select *.* from tb_employado`
- 09** A expressão de caractere literal a seguir é selecionada a partir da tabela DUAL:
- `SELECT 'Coda's favorite fetch toy is his orange ring' FROM DUAL;`
(Escolha o resultado que é retornado)
- (A) An error would be returned due to the presence of two adjacent quotes
- (B) Coda's favorite fetch toy is his orange ring
- (C) Coda's favorite fetch toy is his orange ring
- (D) 'Coda's favorite fetch toy is his orange ring
- 10** Há quatro linhas de dados na tabela TB_REGIAO. Considere a seguinte declaração SQL:
- `SELECT '6 * 6' "Área" FROM tb_regiao;`
Quantas linhas de resultados são retornadas e qual valor é retornado pela coluna Área?
(Escolha a resposta mais apropriada)
- (A) 1 linha retornada, coluna Área contém um valor 36
- (B) 4 linhas retornadas, coluna Área contém valor 36 para todas as 4 linhas
- (C) 1 linha retornada, coluna Área contém valor 6 * 6
- (D) 4 linhas retornadas, coluna Área contém valor 6 * 6 para todas as 4 linhas
- (E) Um erro de sintaxe é retornado
- 11** Quais são as duas cláusulas da declaração SELECT que facilitam a seleção e projeção?
- (A) SELECT, FROM
- (B) ORDER BY, WHERE
- (C) SELECT, WHERE
- (D) SELECT, ORDER BY
- 12** Escolha a consulta que extrai os valores SOBRENOME, ID_FUNCAO, e SALARIO da tabela TB_EMPREGADO para registros contendo valores ID_FUNCAO de AS_REP ou MK_MAN e contendo valores de SALARIO no intervalo de \$ 1000,00 a \$ 4000,00. As cláusulas SELECT e FROM são SELECT sobrenome, id_funcao, salario FROM tb_employado:
- (A) `WHERE id_funcao IN ('AS_REP', 'MK_MAN')`
`AND salario > 1000 AND salario < 4000;`
- (B) `WHERE id_funcao IN ('AS_REP', 'MK_MAN')`
`AND salario BETWEEN 1000 AND 4000;`

- (C) WHERE id_funcao LIKE 'SA_REP%' AND 'MK_MAN%'
AND salario > 1000 AND salario < 4000;
- (D) WHERE id_funcao = 'SA_REP'
AND salario BETWEEN 1000 AND 4000
OR id_funcao = 'MK_MAN';
- 13** Quais cláusulas WHERE, a seguir, contém um erro? As cláusulas SELECT e FROM são SELECT * FROM tb_empregado:
- (A) WHERE data_admissao IN ('02-JUN-2013');
(B) WHERE salario IN ('1000', '4000', '2000');
(C) WHERE id_funcao IN (SA_REP, MK_MAN);
(D) WHERE percentual_comissao BETWEEN 0.1 AND 0.5;
- 14** Escolha a cláusula WHERE que extrai os nomes dos departamentos que contém o caractere literal “er” na tabela TB_DEPARTAMENTO. As cláusulas SELECT e FROM são SELECT nm_departamento FROM tb_departamento:
- (A) WHERE nm_departamento IN ('%e%r');
(B) WHERE nm_departamento LIKE '%er%';
(C) WHERE nm_departamento BETWEEN 'e' AND 'r';
(D) WHERE nm_departamento CONTAINS 'e%r';
- 15** Quais são as duas condições a seguir, que são equivalentes uma com a outra?
- (A) WHERE percentual_comissao IS NULL
(B) WHERE percentual_comissao = NULL
(C) WHERE percentual_comissao IN (NULL)
(D) WHERE NOT(percentual_comissao IS NOT NULL)
- 16** Quais são as condições a seguir que são equivalentes uma com a outra?
- (A) WHERE salario <= 5000 AND salario >= 2000
(B) WHERE salario IN (2000, 3000, 4000, 5000)
(C) WHERE salario BETWEEN 2000 AND 5000
(D) WHERE salario > 1999 AND salario < 5001
(E) WHERE salario >= 2000 AND salario <= 5000