

**Lista de Exercícios**

**Professor: Marcos C. da Fonseca**

**Aluno(a)s: Renan Souza de Oliveira**

**Disciplina: TLBDII**



**Curso/Série:3º módulo**

**Data: 29/03/2018.**

**Nota:**

1. Ano: 2014 Banca: CETRO Órgão: FUNDAÇÃO CASA Prova: Técnico em Informática - Desenvolvimento.

O requisito mínimo para instalar o sistema gerenciador de banco de dados SQL SERVER é ter

A. 1GB de memória.

B. 2GB de memória.

C. 3GB de memória.

D. 4GB de memória.

E. Processador ITANIUM.

2. Ano: 2012 Banca: AOCP Órgão: TCE-PA - A linguagem de programação do MS-SQL Server 2008 R2 é:

A. PL/SQL

B. PG-SQL.

C. SMO/SQL.

D. T-SQL.

E. SQL.

3. Ano: 2009 Banca: TJ/PR Concurso: TJPR/PR Cargo: Analista de Sistemas. Qual subconjunto do SQL é usado para inserir, atualizar e apagar dados?

A. DML

B. DDL

C. DCL

D.DQL

4. Ano: 2009 - TJ-PR - Analista de Sistemas. Que cláusula do comando SQL CREATE TABLE inclui a lista dos atributos que constituem uma chave primária?

A. RESTRICT

B. CHECK

C. CAND KEY

D. PRIMARY KEY

5. Qual símbolo representa uma entidade no diagrama de ER?

A. Quadrado

B. Triângulo

C. Losango

D. Retângulo

6. Ano: 2017 Banca: IBFC Órgão: POLÍCIA CIENTÍFICA-PR Prova: Perito Criminal - Área 1. No modelo relacional, cada registro de uma tabela tem um identificador único chamado de chave primária. Assinale a alternativa que indica o nome da chave primária quando utilizada como referência em outro registro de outra tabela:

A. chave secundária

B. chave derivada

C. chave estrangeira

D. chave de ligação

E. chave de índice

7. Ano: 2018 Banca: CESPE Órgão: ABIN Prova: Oficial Técnico de Inteligência - Área 8. A respeito de sistemas gerenciadores de banco de dados, julgue o próximo item. Chave primária é o conjunto de um ou mais atributos para identificar uma tupla de uma entidade.

(X) Certo ( ) Errado

8. Ano: 2018 Banca: FCC Órgão: DPE-AM Prova: Analista em Gestão Especializado de Defensoria - Analista de Sistema. Um Analista de Sistemas deseja alterar a coluna quantidade, que faz parte da tabela pedido do banco de dados empresa, do tipo INT para o tipo DECIMAL(7,2). Para isso, utilizando Transact-SQL no SQL Server, deverá usar o comando:

A. MODIFY COLUMN quantidade TO DECIMAL (7, 2) FROM empresa;

B. ALTER TABLE empresa ALTER COLUMN quantidade DECIMAL (7, 2);

C. ALTER TABLE empresa SET quantidade TO DECIMAL (7, 2);

D. MODIFY TABLE empresa SET COLUMN quantidade DECIMAL (7, 2);

E. ALTER TABLE empresa MODIFY COLUMN quantidade TO DECIMAL (7, 2);

9. IBFC - 2017 - EMBASA - Analista de Tecnologia da Informação – Desenvolvimento. O subconjunto da linguagem SQL que apresenta os comandos INSERT, UPDATE e DELETE é representado pela sigla em inglês:

A. DCL - (Data Control Language)

B. DTL - (Data Transaction Language)

C. DQL - (Data Query Language)

D. DML - (Data Manipulation Language)

10. Ano: 2017 Banca: FCC Órgão: ARTESP Prova: Agente de Fiscalização à Regulação de Transporte - Tecnologia de Informação. Em relação à remoção de linhas no SQL Server, é correto afirmar:

A. Uma tabela que tenha todas as linhas removidas permanece no banco de dados. A instrução DELETE só exclui linhas da tabela; a tabela deve ser removida do banco de dados usando a instrução DROP TABLE.

B. Ao utilizar uma instrução DELETE, se a cláusula WHERE não for especificada, apenas a primeira linha da tabela será excluída.

C. Diferentemente da instrução DELETE, uma tabela esvaziada usando a instrução TRUNCATE TABLE é removida do banco de dados, junto com seus índices e outros objetos associados.

D. Pode-se usar a cláusula UP (n) para limitar o número de linhas que são excluídas em uma instrução DELETE. Neste caso a operação de exclusão é executada em uma seleção aleatória de n linhas.

E. Caso seja utilizada a cláusula UP junto com TRUNCATE para excluir linhas em uma determinada ordem, será preciso usar UP junto com ORDER BY em uma instrução de subseleção.

11. Acerca da configuração e administração dos bancos de dados SQL Server 2008 R2, julgue o item subsequente. A ferramenta SQL Server Configuration Manager permite realizar configurações de modo que uma instância do SQL Server se inicie automaticamente quando o servidor for ligado.

(X) Certo ( ) Errado

12. Acerca da configuração e administração dos bancos de dados SQL Server 2008 R2 julgue o item subsequente. Caso a senha de uma conta do SQL Server 2008 R2 seja alterada, a nova senha entrará em vigor imediatamente, sem a necessidade de reinicialização do SQL Server.

( ) Certo (X) Errado

13. O template usado pelo SQL Server 2008 para adicionar objetos automaticamente a quaisquer bancos de dados novos que forem criados é um banco de dados do sistema denominado:

A. distribution.

B. tempdb.

C. master.

D. model.

E. msdb.

14. Ano: 2016 Banca: Quadrix Órgão: CRA-ACProva: Assistente de Informática. No SGBD Microsoft SQL Server 2005, foi introduzido o nível de isolamento SNAPSHOT. Com relação a esse nível de isolamento assinale a afirmativa CORRETA:

A. Representa um nível de isolamento mais restritivo que o nível SERIALIZABLE.

B. É apenas um sinônimo para o nível de isolamento READ UNCOMMITED.

C. Cria bloqueios compartilhados nos registros consultados.

D. Utiliza o banco de dados tempdb para armazenar mudanças.

15. Ano: 2015Banca: CESPE Órgão: TJ-DFTProva: Analista Judiciário - Suporte em Tecnologia da Informação. A respeito da configuração e da administração de sistemas gerenciadores de bancos de dados (SGBD) e de produtos a eles relacionados, julgue o item a seguir. Se, na modificação de determinada instância existente de SQL Server, for realizada a instalação de componentes de replicação, será necessário reiniciar o agente de SQL Server.

(X) Certo ( ) Errado

16. Ano: 2015 Banca: FGV Órgão: DPE-RO Prova: Analista da Defensoria Pública - Analista Programador. No contexto do SQL Server 2008, considere que num comando de criação de uma tabela T, para um banco de dados BD, haja uma coluna X com a seguinte definição:

X int identity (1,1)

Isso garante que a coluna X:

A. não admita valores repetidos;

B. contenha apenas valores únicos, que não ocorram em nenhuma outra coluna de T ou de qualquer outra tabela de BD;

C. contenha sempre um timestamp de criação/alteração do registro correspondente;

D. possa ser usada para autonumeração de valores;

E. seja automaticamente tratada como primary key.

17. Ano: 2014 Banca: FGVÓ rgão: DPE-RJ Prova: Técnico Superior Especializado - Administração de Dados. Considere os seguintes comandos de criação para as tabelas R e S no MS SQL Server.

create table R (

A int not null primary key,

B int )

create table S (

A int not null unique,

C char(3),

constraint S\_R foreign key (A)

references R (A))

18. É correto afirmar que as entidades representadas pelas tabelas R e S, respectivamente, têm entre si um relacionamento

A. 1:0

B. 1:1

C. 1:N

D. N:1

E. N:M

19. Ano: 2014Banca: FGVÓrgão: DPE-RJProva: Técnico Superior Especializado - Administração de Dados. Considere, no MS SQL Server, uma tabela que possua um registro contendo os seguintes valores:

1234567

SIMPLEX

3

33.06

12/3/2014 15:10:08

20. Tomando-se por base apenas esses valores, o conjunto de tipos de dados mais adequado para essas cinco colunas, na ordem, é:

A. int; string; int; single; date.

B. int; varchar; int; decimal; datetime.

C. long; varchar; double; int; datetime.

D. single; string; int; doublereal; datetime.

E. int; text; int; real; time.

21. Ano: 2013Banca: IBFCÓrgão: SEAP-DFProva: Professor - Informática

Numa aula de SQL SERVER, no laboratório, o professor pediu para alterar na tabela CLIENTES, adicionando uma nova coluna intitulada TELEFONE. Identifique qual foi a única resposta certa dos alunos abaixo:

A. DROP TABLE CLIENTES ADD COLUMN (TELEFONE VARCHAR(10) NOT NULL);

B. UPDATE TABLE CLIENTES MODIFY COLUMN (TELEFONE VARCHAR(10));

C. TRUNCATE TABLE CLIENTES MODIFY COLUMN (TELEFONE VARCHAR(10));

D. ALTER TABLE CLIENTES ADD COLUMN (TELEFONE VARCHAR(10) NOT NULL);

22. Ano: 2013 Banca: VUNESP Órgão: MPE-ES Prova: Agente Especializado - Analista de Banco de Dados. No sistema gerenciador de banco de dados Microsoft SQL Server 2012, a especificação de um número decimal com um total de 10 dígitos, sendo 3 dígitos após a vírgula (ou ponto decimal) é:

A. decimal (3,7)

B. decimal (3,10)

C. decimal (7,3)

D. decimal (10,3)

E. decimal (10,7)

23. No Microsoft SQL Server 2008, a tecla de atalho F9 tem a função de:

A. compilar uma consulta.

B. criar um novo papel.

C. criar uma nova visão.

D. disparar a execução de uma consulta.

E. inserir ou retirar um breakpoint.