

Q1 - FGV – BADESC – 2010

Os objetivos dos compiladores DDL, DML e DCL são, respectivamente:

- a) criar os objetos do banco de dados, manipular (recuperação, inserção, remoção e alteração) de dados nos objetos criados pela DDL e fornecer privilégio de acesso às informações.
- b) fornecer privilégio de acesso às informações, criar os objetos do banco de dados e manipular (recuperação, inserção, remoção e alteração) de dados nos objetos criados pela DDL.
- c) manipular (recuperação, inserção, remoção e alteração) de dados nos objetos criados pela DML, criar os objetos do banco de dados e fornecer privilégio de acesso às informações.
- d) fornecer privilégio de acesso às informações, manipular (recuperação, inserção, remoção e alteração) de dados nos objetos criados pela DDL e criar os objetos do banco de dados.
- e) criar os objetos do banco de dados, fornecer privilégio de acesso às informações e manipular (recuperação, inserção, remoção e alteração) de dados nos objetos criados pela DDL.

Q2 - FGV – MEC – 2010

Na linguagem de consulta estruturada SQL, as siglas DDL e DLL representam dois grupos de instruções utilizadas no processo de administração e controle de bancos de dados.

Assinale a alternativa que indique instruções do tipo DDL.

- a) DROP INDEX, JOIN, DROP TABLE, DELETE e CREATE INDEX
- b) SELECT, UPDATE, ALTER TABLE, CREATE INDEX e DROP INDEX
- c) CREATE INDEX, INSERT, ALTER TABLE, CREATE TABLE e DELETE
- d) CREATE TABLE, DROP TABLE, ALTER TABLE, CREATE INDEX e DROP INDEX
- e) INSERT INDEX, SELECT TABLE, UPDATE DATABASE, DELETE TABLE e JOIN TABLES

Q3 – FGV – TCMSP – Analista de Sistemas – 2015

99 Analise os três comandos a seguir e as afirmativas a respeito de seus efeitos no âmbito do MS SQL Server.

`delete from x`

`truncate table x`

`drop table x`

I. O comando *delete* e o comando *truncate* removem o mesmo conjunto de registros da tabela X.

II. O comando *drop*, quando usado com a opção “with no removal”, produz exatamente o mesmo efeito do comando *truncate*.

III. Devido às suas características operacionais, o comando *delete* é usualmente executado muito mais rapidamente que o comando *truncate*.

Está correto o que se afirma em:

(A) somente I;

(B) somente III;

(C) somente I e II;

(D) somente II e III;

(E) I, II e III.

Q4 – FCC – TCE-SP – 2010

Em um SGBDR, se ocupa respectivamente de alteração de tabela (ex. Alter Table), atualização de uma linha de tabela (ex. Update) e exclusão de visão (ex. Drop View), a

a) DDL, DML e DDL.

b) DDL, DDL e DML.

c) DML, DDL e DML.

d) DML, DML e DDL.

e) DDL, DML e DML.

Q5 – CEC – PR - 2014

Assinale a alternativa cujos comandos completam respectiva e corretamente o texto a seguir:

Para criar a tabela PRESIDENTE e inserir registros dentro desta tabela, deve-se usar um comando de _____ e _____.

- a) DDL – DCL
- b) DTL – DDL
- c) DTL – DCL
- d) DCL – DDL
- e) DDL – DML

Q6 – IADES – EBSERH - 2013

Para aumentar o tamanho do campo NOME da tabela PACIENTE para 50, sem mudar o seu tipo, utiliza-se o comando

- a) ALTER COLUMN.
- b) CREATE OR REPLACE TABLE.
- c) DEFINE COLUMN.
- d) DROP TABLE.
- e) ALTER TABLE.

Q7 – CESGRANRIO – PETROBRAS - 2014

ALUNO (cpf : string , nome : string , endereco : string, telefone : string)

MATRICULA (cpf : string , cod-cad : string)

CADEIRA (cod-cad : string , nome : string , creditos : number)

Que comando SQL cria tabela ALUNO?

- a) CREATE TABLE ALUNO (cpf string , nome string , endereco string , telefone string) ;

- b) CREATE TABLE ALUNO (cpf : string , nome : string , endereco : string , telefone : string) ;
- c) CREATE TABLE ALUNO (cpf string PK, nome string , endereco string , telefone string) ;
- d) CREATE ALUNO AS TABLE (cpf : string PK, nome : string , endereco : string , telefone : string) ;
- e) CREATE ALUNO AS TABLE (cpf string PK , nome string , endereco string , telefone string) ;

Q8 – IADES – TRE-PA

Pretende-se criar uma tabela chamada ELEITOR em um banco de dados com as seguintes características:

- I. Deve conter um identificador único que é criado automaticamente a cada novo registro inserido.
- II. Deve conter um campo para inclusão do nome do candidato com limitação de 200 caracteres de preenchimento obrigatório.
- III. Deve conter a data de nascimento do referido candidato.

Considerando as informações apresentadas, qual o comando SQL pode ser usado para a criação da tabela ELEITOR?

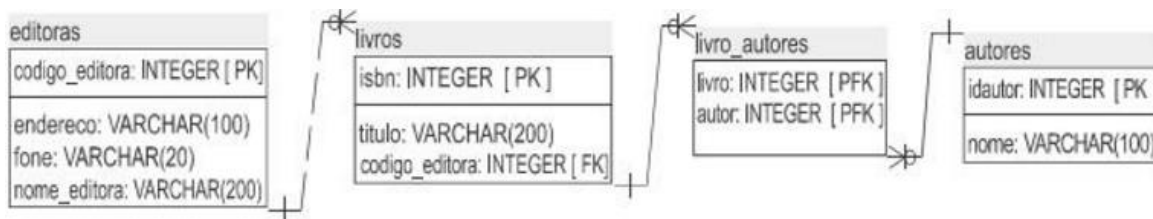
- a) CREATE TABLE ELEITOR(NumIdentificador INT NOT NULL, Nome VARCHAR (200) NOT NULL, Data_Nascimento DATE);
- b) CREATE TABLE ELEITOR(NumIdentificador INT NULL AUTO_INCREMENT, Nome VARCHAR (200) NULL, Data_Nascimento DATE, PRIMARY KEY (NumIdentificador));
- c) DROP TABLE ELEITOR(NumIdentificador INT

NOT NULL AUTO_INCREMENT,
Nome VARCHAR (200) NOT NULL, Data_Nascimento
DATE, PRIMARY KEY (NumIdentificador));

d) CREATE TABLE ELEITOR(NumIdentificador INT
NOT NULL AUTO_INCREMENT, Nome
VARCHAR (200) NOT NULL, Data_Nascimento
DATE, PRIMARY KEY (NumIdentificador));

e) CREATE TABLE ELEITOR(NumIdentificador INT
NULL AUTO_INCREMENT, Nome
VARCHAR (200) NOT NULL, Data_Nascimento
DATE, PRIMARY KEY (Nome));

Q9 – CESPE – TCE-ES - 2013



Considerando o diagrama de entidade e relacionamento presente na figura acima, assinale a opção em que é apresentada a expressão DDL (data definition language) utilizada para criar as tabelas, as chaves e os relacionamentos descritos

a) create table autores (
idautor integer primary key,
nome varchar(100)
);
create table editoras (
codigo_editora integer primary key,
endereco varchar(100),

```

fone varchar(20),
nome_editora varchar(200)
);
create table livros (
isbn integer primary key,
titulo varchar(200),
codigo_editora integer,
constraint fk_livros_editores foreign key (codigo_editora) references editoras
);
create table livro_autores (
livro integer primary key,
autor integer,
constraint fk_livro_autores foreign key (livros) references livros,
constraint fk_livro_livros foreign key (autores) references autores
);

```

```

b) create table autores (
idautor integer primary key,
nome varchar(100)
);
create table editoras (
codigo_editora integer primary key,
endereco varchar(100),
fone varchar(20),
nome_editora varchar(200)
);
create table livros (
isbn integer primary key,
titulo varchar(200),

```

```
codigo_editora integer,  
constraint fk_livros_editores foreign key (codigo_editora) references editoras  
);
```

```
create table livro_autores (  
    livro integer,  
    autor integer,  
    constraint pk_livro_autores primary key (livro, autor),  
    constraint fk_livro_autores foreign key (autor) references autores,  
    constraint fk_livro_livros foreign key (livro) references livros  
);
```

```
c) create table autores (  
    idautor integer,  
    nome varchar(100),  
    constraint primary key (nome)  
);
```

```
create table editoras (  
    codigo_editora integer,  
    endereco varchar(100),  
    fone varchar(20),  
    nome_editora varchar(200),  
    constraint primary key (fone)  
);
```

```
create table livros (  
    isbn integer,  
    titulo varchar(200),  
    codigo_editora integer,  
    constraint primary key (isbn),  
    constraint fk_livros_editores foreign key (codigo_editora) references editoras
```

```
);  
create table livro_autores (  
    livro integer,  
    autor integer,  
    constraint pk_livro_autores primary key (livro, autor),  
    constraint fk_livro_autores foreign key (autor) references autores,  
    constraint fk_livro_livros foreign key (livro) references livros  
);
```

```
d) create table autores (  
    idautor integer,  
    nome varchar(100)  
);  
create table editoras (  
    codigo_editora integer,  
    endereco varchar(100),  
    fone varchar(20),  
    nome_editora varchar(200)  
);
```

```
create table livros (  
    isbn integer,  
    titulo varchar(200),  
    codigo_editora integer  
);
```

```
create table livro_autores (  
    livro integer,  
    autor integer  
);
```

```
alter table autores add constraint primary key (nome);
```



```
alter table editoras add constraint primary key (fone);  
alter table livros add constraint primary key (isbn);  
alter table livros add constraint fk_livros_editores foreign key (codigo_editora)  
references editoras;  
alter table livro_autores add constraint pk_livro_autores primary key (livro,  
autor),  
alter table livro_autores add constraint fk_livro_autores foreign key (autor)  
references autores,  
alter table livro_autores add constraint fk_livro_livros foreign key (livro)  
references livros
```

e) create table editoras (

```
idautor integer primary key,  
nome varchar(100)  
);
```

create table autores (

```
codigo_editora integer primary key,  
endereco varchar(100),  
fone varchar(20),  
nome_editora varchar(200)  
);
```

create table livros_autores (

```
isbn integer primary key,  
titulo varchar(200),  
codigo_editora integer,  
constraint fk_livros_editores foreign key (codigo_editora) references editoras  
);
```

create table livro (

```
livro integer,  
autor integer,  
constraint pk_livro_autores primary key (livro, autor),
```

```
constraint fk_livro_autores foreign key (autor) references autores,  
constraint fk_livro_livros foreign key (livro) references livros  
);
```

Q10 – CESPE – TCE-RO – 2013

Julgue o item a seguir, quanto à modelagem relacional de dados e à administração de dados.

A linguagem de manipulação de dados (DML) abrange uma linguagem de consulta embasada tanto na álgebra relacional quanto no cálculo relacional de tuplas. Alguns comandos que representam essa linguagem são SELECT, CREATE TABLE e CREATE INDEX.

Gabarito

Q1 – A

Q2 – D

Q3 – A

Q4 – A

Q5 – E

Q6 – E

Q7 – C

Q8 – E

Q9 – B

Q10 – E