****

Aluno:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Data:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Avaliação Final  
Banco de Dados SQL

1. Qual o comando utilizado para criar uma nova database com o nome dbprod?
   1. create new database dbprod
   2. create database dbprod
   3. insert new database dbprod
   4. create table dbprod
   5. make database dbprod
2. Qual o comando utilizado para criar uma tabela?
   1. insert into table
   2. create table
   3. update table
   4. make new table
   5. create new table
3. Qual o comando utilizado para selecionar uma database?
   1. select database
   2. change database
   3. update database
   4. select table
   5. use database
4. Data a tabela produtos abaixo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRODUTOS | | |
| id | nome | preco |
| 1 | produto 01 | 10.99 |
| 2 | produto 02 | 9.99 |

Qual o comando correto para adicionar uma nova coluna para a descrição do produto?

* 1. alter table produtos change descricao varchar(100)
  2. alter table produtos drop descricao varchar(100)
  3. add column descricao varchar(100)
  4. alter table produtos add column descricao varchar(100)
  5. nenhuma das alternativas anteriores

1. Qual o comando utilizado para criar uma tabela pessoas contendo informações de id, nome, email e telefone?
   1. create table Pessoas {

id int not null primary key auto\_increment,

nome varchar(100) not null,

email varchar(100) not null,

telefone varchar(100) not null

}

* 1. create table Pessoas

id int not null primary key auto\_increment,

nome varchar(100) not null,

email varchar(100) not null,

telefone varchar(100) not null

end;

* 1. create table Pessoas (

id int not null primary key auto\_increment,

nome varchar(100) not null,

email varchar(100) not null,

telefone varchar(100) not null

)

* 1. create table Pessoas 9

id int not null primary key auto\_increment

nome varchar(100) not null

email varchar(100) not null

telefone varchar(100) not null

)

* 1. create table Pessoas {

int id not null primary key auto\_increment,

varchar(100) nome not null,

varchar(100) email not null,

varchar(100) telefone not null

}

1. Qual dos comandos abaixo seleciona todos os registros da tabela produtos que possuam preço maior que R$100,00?
   1. select \* from produtos
   2. select \* from produtos on produtos.preco > 100
   3. select \* from produtos where id > 100
   4. select \* from produtos where preco > 100
   5. select \* from produtos only if preco > 100
2. Qual o comando utilizado para apagar os registros da tabela produtos sem alterar suas meta informações.
   1. select \* from produtos
   2. drop table produtos
   3. delete from produtos
   4. update produtos
   5. drop table produtos where id is not null
3. Qual a função utilizada para calcular o total de registros de uma tabela?
   1. max()
   2. avg()
   3. sum()
   4. length()
   5. count()
4. Dada as tabelas abaixo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Livros | | |
| id | titulo | id\_categoria |
| 1 | livro 01 | 1 |
| 2 | livro 02 | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Categorias | |
| id | nome |
| 1 | Categoria 1 |
| 2 | Categoria 2 |

Qual o comando utilizado para selecionar o id dos livros, o título dos livros e o nome da categoria dos livros?

* 1. Select \* from livros
  2. select id, titulo, categoria from livros
  3. select livros.id, livros.titulo, categorias.nome as categoria from livros
  4. select livros.id, livros.titulo, categorias.nome as categoria from categorias

left join livros on categorias.id = livros.id\_categoria

* 1. select livros.id, livros.titulo, categorias.nome as categoria from livros

inner join categorias on categorias.id = livros.id\_categoria

1. Data as tabelas abaixo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Livros | | |
| id | titulo | id\_tag |
| 1 | livro 01 | 1 |
| 2 | livro 02 | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| tags | |
| id | nome |
| 1 | ficção |
| 2 | ação |

Qual comando seleciona corretamente as tags que não possuem associação com livros?

* 1. select tags.id,tags.nome from livros

inner join tags on tags.id = livros.id\_tag

* 1. select tags.id,tags.nome from tags

left join tags on tags.id = livros.id\_tag

* 1. select tags.id,tags.nome from tags

left join tags on tags.id = livros.id\_tag

where tags.id is null

* 1. select tags.id,tags.nome from tags

left join tags on tags.id = livros.id\_tag

where tags.id is not null

* 1. select tags.id,tags.nome from tags

left join tags on tags.id = livros.id\_tag

where livros.id is null

**Gabarito**

01 - B

02 - B

03 - E

04 - D

05 - C

06 - D

07 - C

08 - E

09 - E

10 - E