



QUESTÕES DE BANCO DE DADOS

Q1 – SQL é uma linguagem de consulta estruturada, utilizada como padrão nos bancos de dados relacionais. Além disso, a Linguagem SQL é declarativa. Qual dos comandos tem a função de retorno de conteúdo e está classificado como DQL.

- A) Alter
- B) Create
- C) Select
- D) Update
- E) Commit

Q2 – Qual dos SGBDS não é relacional?

- A) MongoDB
- B) Oracle
- C) Mysql
- D) SQLite3
- E) SQL Server

Q3 – É uma coleção logicamente coerente de dados com algum significado inerente. Representa aspectos do mundo real, às vezes chamado de minimundo ou universo de discurso. Elmasri e Navathe (2011, p. 3). Esse é um conceito de:

- A) SGBD
- B) AD
- C) DBA
- D) BD
- E) SQL

Q4 – Define-se ____ como aquele objeto que existe no mundo real com uma identificação distinta e um significado próprio. São coisas que existem no negócio, ou ainda, descrevem o negócio em si.

- A) Entidade
- B) Banco de dados
- C) Relacionamentos
- D) Propriedades
- E) Cardinalidade

Q5 – É um modelo que descreve os dados de um sistema com alto nível de abstração. Representar as regras de negócio de um sistema de informação. (Machado e Abreu, 2013).

- A) N:N (Muitos para Muitos)

- B) SGBD (Sistema gerenciador de banco de dados)
- C) MER (modelo Entidade-Relacionamento)
- D) MF (Modelo Físico)
- E) DER (Diagrama de Entidade-Relacionamento)

Q6 – Qual das leituras representa melhor o número de ocorrências entre as entidades Pessoa e CPF?

- A) Pessoa(1:1) <> CPF(1:N)
- B) Pessoa(1:1) <> CPF(N:1)
- C) Pessoa(1:1) <> Email(1:1)
- D) Pessoa(1:1) <> RG(1:1)
- E) Pessoa(1:1) <> CPF(1:1)

Q7 – Qual das alternativas representa entidades com grau de relacionamentos (cardinalidade N:N)?

- A) Pessoa <> CPF
- B) Admin <> Categoria
- C) Compra <> Produto
- D) Usuário <> E-mail
- E) Cliente <> Chip_Tel

Q8 – É o número de ocorrências entre duas ou mais entidades. Essas ocorrências podem ser opcionais ou obrigatórias. Conceito de:

- A) Relacionamento
- B) Cardinalidade
- C) Propriedade
- D) Objeto
- E) Consultas

Q9 – Acontecimento que associa dois objetos do mundo real. [...]promove a junção de duas ou mais tabelas de dados. Conceito de ____ segundo Machado e Abreu (2013).

- A) Propriedade
- B) Atributo
- C) Objeto
- D) Relacionamento
- E) 1:N (Um para Muitos)

Q10 – A linguagem SQL é:

- A) Declarativa
- B) Objetiva
- C) Opinativa
- D) Orientada a objetos
- E) Estrutural e Orientada a Objetos