1 - Qual é o significado do acrônimo SQL?

a) Structured Query Language

b) System Query Level

c) Sequential Query Logic

d) Software Query Loop

Resposta Certa: a) Structured Query Language

2- Qual categoria de comandos SQL é usada para consultar dados de um banco de dados?

a) DDL b) DQL c) DCL d) TCL

Resposta Certa: b) DQL

3- Qual tipo de comando SQL é usado para criar uma nova tabela em um banco de dados? Sabendo que criar objetos vai alterar a estrutura do Database.

a) DDL b) DML c) DCL d) TCL

Resposta Certa: a) DDL

4 - Qual dos seguintes comandos é um exemplo de DDL?

1. SELECT b) UPDATE c) DELETE d) CREATE

Resposta Certa: d) CREATE

5 - Para que serve a linguagem SQL?

1. Errada: **Para criar gráficos e imagens interativos em sites:** A SQL não é projetada para criar gráficos ou imagens interativos em sites. Ela lida principalmente com consultas e manipulação de dados em bancos de dados.
2. Errada: **Para escrever programas de jogos em 3D:** A SQL não é uma linguagem voltada para o desenvolvimento de jogos em 3D. Ela se concentra em consultas e gerenciamento de dados em sistemas de banco de dados.
3. Errada: **Para criar interfaces de usuário de aplicativos móveis:** Embora a SQL possa ser usada para recuperar dados que serão exibidos nas interfaces de usuário, não é a principal linguagem para criar interfaces de usuário em aplicativos móveis.
4. Certa: **Para consultar, manipular e gerenciar bancos de dados relacionais:** A SQL é principalmente usada para realizar uma variedade de operações em bancos de dados relacionais, incluindo consultas (recuperação de informações), inserção, atualização e exclusão de dados, criação e gerenciamento de tabelas, entre outras tarefas relacionadas aos dados.

6 - A linguagem SQL só pode ser utilizada no SQL Server?

Opção 1 (Incorreta): Sim, a linguagem SQL é exclusiva para uso no SQL Server e não pode ser aplicada em outros sistemas.

Opção 2 (Incorreta): A linguagem SQL é restrita a bancos de dados antigos e está obsoleta.

Opção 3 (Incorreta): A linguagem SQL é utilizada apenas em sistemas operacionais Windows e não pode ser executada em outras plataformas.

Opção 4 (Correta): Não, a linguagem SQL é uma linguagem padrão utilizada em diversos sistemas de gerenciamento de bancos de dados, como MySQL, PostgreSQL, Oracle, SQLite, entre outros. Ela é amplamente reconhecida e adotada, independentemente do sistema operacional ou plataforma.

7 - Qual sistema de gerenciamento de banco de dados é conhecido por ser de código aberto e amplamente utilizado, sendo compatível com a linguagem SQL?

1. SQL Server b) Oracle Database c) MySQL d) Todas as opções

Resposta Certa: c) MySQL

8 - O que são SGBDs?

a) Sistemas Gráficos de Backup de Dados

b) Softwares Geradores de Backup de Dados

c) Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados

d) Softwares Gráficos de Banco de Dados

Resposta Certa: c) Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados

9 - Qual é a diferença entre DML (Data Manipulation Language) e DDL (Data Definition Language) no SQL?

a) DML é usado para definir a estrutura de objetos do banco de dados, enquanto DDL é usado para manipular os dados. b) DML é usado para criar tabelas e relacionamentos, enquanto DDL é usado para consultar dados. c) DML é usado para consultar dados, enquanto DDL é usado para inserir, atualizar e excluir registros. d) DML é usado para manipular dados, como inserção, atualização e exclusão de registros, enquanto DDL é usado para definir a estrutura do banco de dados.

Resposta Certa: d) DML é usado para manipular dados, como inserção, atualização e exclusão de registros, enquanto DDL é usado para definir a estrutura do banco de dados.

10 - é correto afirmar que o sql server é o melhor banco de dados para todas as soluções? Opção 1 (Errada): Sim, o SQL Server é a única opção viável para todas as soluções de banco de dados.

Opção 2 (Errada): Não, o SQL Server é obsoleto e não é mais usado como solução de banco de dados.

Opção 3 (Errada): Sim, o SQL Server é a opção mais econômica e eficiente para todas as soluções de banco de dados.

Opção 4 (Correta): Não, a escolha do melhor banco de dados depende das necessidades específicas de cada projeto, considerando requisitos técnicos, escalabilidade, segurança e outras considerações. O SQL Server pode ser adequado para algumas soluções, mas não é a melhor opção para todas as situações.