

Orientações

Olá!! Que bom que você está lendo este conteúdo, isto significa que você vai estar bem informado para ter sucesso em sua jornada!

Aqui você encontrará:

- Sua tarefa avaliativa, que tem **peso de 3,0 pontos**. Você deve realizar a leitura da proposta e até a data limite indicada enviar o seu conteúdo/arquivo. Não são aceitos envios por email.
- Acesso ao simulado, que acontece na metade do módulo e vale até 1,0 ponto extra. Fique de olho no cronograma para não perder essa oportunidade de testar seus conhecimentos e acumular esse ponto.
- Acesso ao agendamento de suas avaliações presenciais. Sim, precisamos agendar as avaliações para conseguirmos nos organizar, pois as provas acontecem nos laboratórios. Contamos com vocês, para que assim que abertos os agendamentos, você realize o seu.

Bons estudos!

Tarefa Avaliativa - Questionário

1) Qual das seguintes opções é usada para selecionar dados de uma tabela? Marque a alternativa correta.

- A) INSERT
- B) SELECT
- C) UPDATE
- D) DELETE

2) Qual cláusula é utilizada para filtrar os resultados de uma consulta SQL? Marque a alternativa correta.

- A) ORDER BY
- B) WHERE
- C) GROUP BY
- D) HAVING

3) Qual das seguintes funções SQL é usada para contar o número de registros em uma tabela? Marque a alternativa correta.

- A) SUM()
- B) COUNT()
- C) AVERAGE()
- D) TOTAL()

4) Verdadeiro ou Falso: A cláusula GROUP BY é usada para agrupar registros com base em uma ou mais colunas.

A) Verdadeiro.

B) Falso.

Verdadeiro ou Falso: A consulta SQL "SELECT * FROM tabela WHERE coluna1 = 'valor';"
5) retornará todos os registros da tabela onde coluna1 é igual a 'valor'.

A) Verdadeiro.

B) Falso.

Verdadeiro ou Falso: O comando DELETE remove a tabela inteira do banco de dados.
6)

A) Verdadeiro.

B) Falso.

Qual é a consulta SQL correta para retornar o nome e o preço de todos os produtos da
7) tabela 'produtos' onde o preço é superior a 100?

A) SELECT nome, preco FROM produtos WHERE preco < 100;

B) SELECT nome, preco FROM produtos WHERE preco = 100;

C) SELECT nome, preco FROM produtos WHERE preco > 100;

D) SELECT * FROM produtos WHERE preco > 100.

Dada a tabela 'clientes' com as colunas 'id', 'nome', 'email' e 'cidade', qual consulta SQL
8) retorna todos os clientes da cidade 'São Paulo'?

A) SELECT * FROM clientes WHERE cidade = 'Rio de Janeiro';

B) SELECT nome, email FROM clientes WHERE cidade = 'São Paulo';

C) `SELECT * FROM clientes WHERE cidade = 'São Paulo';`

D) `SELECT * FROM clientes.`

Qual é a consulta SQL correta para ordenar os resultados de uma tabela com base na coluna
9) **'data_nascimento' em ordem decrescente?**

A) `SELECT * FROM clientes ORDER BY data_nascimento;`

B) `SELECT * FROM clientes ORDER BY data_nascimento DESC;`

C) `SELECT * FROM clientes ORDER BY data_nascimento ASC;`

D) `SELECT * FROM clientes ORDER BY data_nascimento DESCENDING.`

Qual é a finalidade de um TRIGGER em um banco de dados?
10)

A) Para criar tabelas.

B) Para armazenar dados.

C) Para executar automaticamente uma ação em resposta a um evento específico, como inserções, atualizações ou exclusões.

D) Para gerenciar usuários e permissões.

E) Resposta 5

Qual consulta SQL retorna todos os produtos com preço maior que R\$100 da tabela
11) **'produtos'?**

A) `SELECT * FROM produtos WHERE preco > 100;`

B) `SELECT nome FROM produtos WHERE preco < 100;`

C) `SELECT * FROM produtos WHERE preco = 100;`

D) `SELECT * FROM produtos.`

Qual das seguintes consultas SQL retorna o número total de alunos por turma da tabela 12) 'alunos', agrupando pelos IDs das turmas?

A) `SELECT turma_id, COUNT(*) FROM alunos;`

B) `SELECT turma_id, COUNT(*) FROM alunos GROUP BY turma_id;`

C) `SELECT * FROM alunos GROUP BY turma_id;`

D) `SELECT turma_id FROM alunos.`

O que é um JOIN em SQL?
13)

A) Um comando para adicionar novas colunas a uma tabela.

B) Um método para combinar registros de duas ou mais tabelas com base em uma condição relacionada.

C) Uma função que calcula a soma de valores em uma tabela.

D) Um comando para excluir dados de uma tabela.

Qual é a principal diferença entre INNER JOIN e LEFT JOIN?
14)

A) O LEFT JOIN retorna apenas os registros que têm correspondência em ambas as tabelas, enquanto o INNER JOIN retorna todos os registros da tabela da esquerda e os correspondentes da tabela da direita.

B) O INNER JOIN retorna apenas os registros que têm correspondência em ambas as tabelas, enquanto o LEFT JOIN retorna todos os registros da tabela da esquerda e os correspondentes da tabela da direita.

- C) O INNER JOIN retorna todos os registros de ambas as tabelas, enquanto o LEFT JOIN retorna apenas os registros da tabela da esquerda.
- D) Não há diferença; ambos são a mesma coisa.

Em uma consulta SQL, qual é a palavra-chave utilizada para especificar a condição de junção

15) entre tabelas?

- A) WHERE
- B) ON
- C) JOIN
- D) GROUP BY

Simulado

Acesse aqui a PLATAFORMA DE AVALIAÇÃO para realizar seu Simulado e garantir até 1,0 ponto extra na média.

Conteúdo interativo disponível na plataforma de ensino!

Agendamento de Avaliação Presencial

Para agendar suas avaliações, no menu da esquerda, acesse o item FERRAMENTAS -
PLATAFORMA DE AVALIAÇÃO - AVALIAÇÕES