Questionário I – MYSQL

1 – Qual o procedimento que deve ser feito antes de inicializar o MySQL Workbench?

2 – Explique o porque o banco de dados deve ter senha.

3 – Qual a primeira ferramenta que devemos configurar para receber o banco de dados?

4 – O que é e para que serve o UniServer?

5 – Escreva o código para criar um SCHEMA com nome clube do livro.

6 – Explique o que significa a função NOT NULL?

7 – Qual é a diferença entre a chave primária (PK) e a chave estrangeria (FK)?

8 – Explique a diferença entre o campo VARCHAR e CHAR.

9 – Escreva os dois códigos para ativar a restrição da chave estrangeira.

10 – Qual é o código para desativar e ativar as restrições estrangeira?

11 – O que deve ser feito antes da inserção de dados em tabelas com chaves estrangeiras?

12 – Digite três modelos de código para inserção de dados?

13 – Para inserção de valores em texto, qual o caractere que devemos utilizar no início e no final do texto digitado.

14 – Explique as funções (AND, OR, AND NOT) e de um exemplo de cada.

15 – De três exemplos da função LIKE, no início, em qualquer lugar e no final.

Respostas

1 – Inicialização do server: Uniform Server.

2 – Evitar que usuários não autorizados altere dados ou manipule-o de forma indevida.

3 – Instanciação da conexão no workbench.

4 – Uniform Server é a distribuição WAMP portátil, ele consiste em servidor Windows, Apache, MySQL e PHP, permitindo que edite o arquivo Host do Windows, altere a porta e senha no Apache, além de habilitar o SSL, criar automaticamente um certificado de chave do server, ativar e desativar o speed booster, PSP, etc. E fornece o usuário layout amigável para o usuário tendo uma implantação simples.

5 – CREATE SCHEMA CLUBE\_DO\_LIVRO

6 – NÃO NULO, te obriga a preencher um campo.

7 – Primária é da tabela originaria e estrangeira ela se torna quando vai para outra tabela.

8 – VARCHAR foi otimizado para reduzir o consumo de disco caso não fosse usado todos os caracteres especificados.

CHAR vai usar o espaço especificado, sendo preenchido totalmente ou parcialmente.

9 – ON DELETE NO ACTION -> Está ligado a ação de não deletar.

ON UPDATE NO ACTION -> Está ligado a ação de não atualizar.

10 – SET FOREIGN\_KEYS\_CHECKS = 0;

SET FOREIGN\_KEYS\_CHECKS = 1;

11 - Inserção na tabela de chave primaria.

12 – INSERT INTO “banco.tabela” (NOME, IDADE) VALUES (GABRIEL, 35);

INSERT INTO “banco.tabela” VALUES (GABRIEL, 35);

INSERT INTO “banco.tabela” VALUES (GABRIEL, 35), (HELIO, 38);

13 – Aspas duplas.

14 – Todas as funções citadas na pergunta são condicionais. Exemplos:

SELECT NOME\_LIVRO, CATEGORIA, PRECO FROM LIVROS

WHERE CATEGORIA = "ROMANCE" AND PRECO >= 47;

SELECT \* FROM LIVROS

WHERE (CATEGORIA = "POESIA") AND NOT (AUTORIA = "LUIZ VAZ DE CAMÕES" OR AUTORIA = "GABRIEL PEDROSA");

15 -

SELECT NOME\_LIVRO FROM LIVROS

WHERE NOME\_LIVRO LIKE "OS%";

SELECT NOME\_LIVRO FROM LIVROS

WHERE NOME\_LIVRO LIKE "%OS%";

SELECT NOME\_LIVRO FROM LIVROS

WHERE NOME\_LIVRO LIKE "%OS";