1 -

Considere o seguinte código SQL:

*CREATE TABLE EMPREG*

*(ID INTEGER PRIMARY KEY, NOME CHAR(20), SOBRENOME CHAR(60), SALARIO REAL);*

*INSERT INTO EMPREG VALUES (44, ‘William’, ‘Simpson’, 6387.01);*

*INSERT INTO EMPREG VALUES (11, ‘Fulano’, ‘Brasil’, 3045.78);*

*INSERT INTO EMPREG VALUES (22, ‘Beltrano’, ‘da Silva’, 4046.79);*

*INSERT INTO EMPREG VALUES (33, ‘Carlos’, ‘da Silva’, 13040.78);*

*CREATE TABLE COMISSAO*

*(ID INTEGER REFERENCES EMPREG(ID), MES INTEGER CHECK (MES BETWEEN 1 AND 12),*

*VALOR\_COMISS REAL, PRIMARY KEY (ID, MES));*

*INSERT INTO COMISSAO VALUES (22,1,1001.67);*

*INSERT INTO COMISSAO VALUES (22,6,1001.67);*

*INSERT INTO COMISSAO VALUES (44,5,2338.67);*

*INSERT INTO COMISSAO VALUES (11,1,400.67);*

*INSERT INTO COMISSAO VALUES (33,9,2340.00);*

*INSERT INTO COMISSAO VALUES (44,12,2940.67);*

O resultado da consulta

SELECT NOME FROM EMPREG WHERE 2340.00 < (SELECT AVG(VALOR\_COMISS) FROM

COMISSAO WHERE EMPREG.ID = COMISSAO.ID);

Será:

(A)William RESPOSTA CORRETA ALTERNATIVA “A”

(B) Fulano

(C) da Silva

(D) Carlos

(E) 67

2 -

Em um banco de dados, as tabelas foram criadas com as seguintes instruções:

*CREATE TABLE Pessoa ( PessoaId number,Nome varchar(255),Sobrenome varchar(255),*

*Endereco varchar(255),Cidade varchar(255) );*

*CREATE TABLE Produto ( ProdutoId number,NomeProduto varchar(255),*

*PrecoProduto number);*

*CREATE TABLE Pedido( ProdutoId number, PessoaId number, Quantidade number);*

Considerando-se esse banco, em cada item forneça uma única expressão SQL que:

1. retorne nome e preço de todos os produtos da empresa;
2. altere, aumentando em 10%, o preço dos produtos cujo nome comece por “Queijo”;
3. inclua um campo numérico “NumeroPedido” na tabela Pedido;

INSTRUÇÃO PEGANDO ITENS A,B,C

SELECT `nome\_produto`,`preco\_produto` FROM `produto` AND (UPDATE `produto` SET `preco\_produto` = `preco\_produto` + (preco\_produto\*(10/100)) WHERE `nome\_produto` = ‘Queijo’ AND (ALTER TABLE `pedido` ADD `numero\_pedido`);

1. considerando a nova tabela Pedido, de acordo com o item (c) acima, retorne Nome, Sobrenome, NumeroPedido e o valor do pedido para todas as pessoas, ordenadas por nome e sobrenome de forma ascendente.

3 –

Os Web Services são muito úteis para o desenvolvimento de sistemas de informação em empresas, pois

(A) utilizam bancos de dados “No SQL”.

(B) possuem capacidade de aprendizado.

(C) suportam a interação entre sistemas de informação (interoperabilidade).Resposta Correta Alternativa “C”

(D) viabilizam a interação entre os usuários de um sistemas de informação (web chat).

(E) permitem a interação de sistemas de informação com seus usuários, pois utilizam HTML como sua principal linguagem.

4 –

O objeto de banco de dados que é executado automaticamente pelo sistema em decorrência de uma modificação no banco de dados é conhecido como:

(A) Function.

(B) Package.

(C) Tablespace.

(D) Trigger. Resposta correta alternativa “D”

(E) Sequence.

**Projeto**

1 - Criar um banco de dados com pelo menos as tabelas:

Beneficiário (beneficiarioID, nome, data de nascimento, sexo)

Medico (MedicoID, nome, crm, data de nascimento)

Especialidade (EspecialidadeID, Especialidade, CBOS)

Procedimento (ProcedimentoID, Descrição Procedimento, Tipo de procedimento)

LocalAtendimento (LocalID, endereço, medico, especialidade)

Medico X Especialidade

Atendimento medico (beneficiário, especialidade, medico, local, procedimento, data)

2 – Popular as tabelas com pelo menos 100 registros cada

3 – Criar uma página web, para gerenciar o banco, com as opções de:

Incluir beneficiário;

Incluir médico;

Incluir especialidade;

Incluir local;

Incluir atendimento;

Relatórios (beneficiários, médicos, locais de atendimento, atendimento, beneficiários maiores atendimentos)