**1 - Considere o seguinte código SQL:**

*CREATE TABLE VENDEDOR*

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

*INSERT INTO VENDEDOR VALUES (1, ‘Luis’, ‘Dias’, 4566.01);*

*INSERT INTO VENDEDOR VALUES (2, ‘Bruno’, ‘Brasil’, 1500.00);*

*INSERT INTO VENDEDOR VALUES (3, ‘Marcelo’, ‘da Silva’, 2014.15);*

*INSERT INTO VENDEDOR VALUES (4, ‘Yuji’, ‘Oliver’, 20009.00);*

*CREATE TABLE COMISSAO*

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

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

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

*INSERT INTO COMISSAO VALUES (3,6,5001.67);*

*INSERT INTO COMISSAO VALUES (1,5,2338.67);*

*INSERT INTO COMISSAO VALUES (4,1,400.67);*

*INSERT INTO COMISSAO VALUES (2,9,2340.00);*

*INSERT INTO COMISSAO VALUES (2,12,2940.67);*

***O resultado da consulta***

*SELECT NOME FROM VENDEDOR WHERE 2000 < (SELECT AVG(VALOR\_COMISS) FROM*

*COMISSAO WHERE VENDEDOR.ID = COMISSAO.ID);*

*Será:*

*(A) Luis*

*(B) Yuji*

*(C) Brasil*

***RESPOSTA (D) Marcelo***

*(E) 1822.33*

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

CREATE TABLE Cliente ( ClienteId number,Nome varchar(255),Sobrenome varchar(255),

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

CREATE TABLE Prod ( ProdId number,NomeProd varchar(255),

PrecoProd number);

CREATE TABLE Pedido(ProdId number, ClienteId number, Quantidade number);

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

a) retorne nome e preço de todos os Prods da empresa;

**SELECT NomeProd,PrecoProd FROM Prod**

b) altere, aumentando em 10%, o preço dos Prods cujo nome comece por “Queijo”;

***UPDATE Prod SET PrecoProd = PrecoProd\*1.10 WHERE NomeProd LIKE “Queijo%”;***

c) inclua um campo numérico “NumeroPedido” na tabela Pedido;

***ALTER TABLE Pedido ADD NumeroPedido number***

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

***SELECT nome, Sobrenome FROM Cliente AS C***

***WHERE C.ClientId IN (***

***SELECT NumeroPedido FROM Pedido AS P***

***WHERE C.ClientId = P.ClientId );***

**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.

**RESPOSTA (C) suportam a interação entre sistemas de informação (interoperabilidade).**

(D) viabilizam a interação entre os usuários de um sistema 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.

**RESPOSTA (D) Trigger.**

(E) Sequence.