CORRECTION DU DEVOIR 2018 BD

EXERCICE 1 (2 Anomalies HORS PROGRAMME/6)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | E |
| 2 | A |
| 3 | C |
| 4 | D |
| 5 | F |
| 6 | b |

EXERCICE 2 :

A)

1. CREATE TABLE MODELE(

IdMod VARCHAR(6) PRIMARY KEY,

NomMod VARCHAR(30) Not Null,

IdConst VARCHAR(4) REFERENCES Constructeur (IdConst)

);

1. UPDATE ANNONCE A, VEHICULE V SET PrixVente = PrixVente - PrixVente \* 0.1 WHERE A.ImmatVeh = V.ImmatVeh AND PuisFisc >= 6;
2. DELETE Annonce WHERE DateAnn < ‘01/01/2010’;
3. SELECT NomMod, PuisFisc, Energie, Couleur, PrixVente FROM Annonce A, Vehicule V, Modele M WHERE A.ImmatVeh = V.ImmatVeh AND V.IdMod = M.IdMod ORDER BY PrixVente DESC;
4. SELECT DISTINCT(NomMod) FROM Annonce A, Modele M, Vehicule V WHERE M.IdMod = V.IdMod AND A.ImmatVeh = V.ImmatVeh AND Energie = ‘D’ AND PrixVente <= 50000;
5. SELECT IdMod, COUNT(RefAnn) FROM Vehicule V, Annonce A, Modele M WHERE V.ImmatVeh = A.ImmatVeh AND M.IdMod = V.IdMod GROUP BY IdMod;

B)

1. Il faut respecter la contrainte d’intégrité référentielle.
2. a) Vendeur(**IdVend**, Email, Tel, IdReg#)

b) ALTER TABLE Vendeur ADD COLUMN IdReg INT(11) REFERENCES Region;

ALTER TABLE Vendeur DROP COLUMN NomReg

EXERCICE 3 (HORS PROGRAMME)