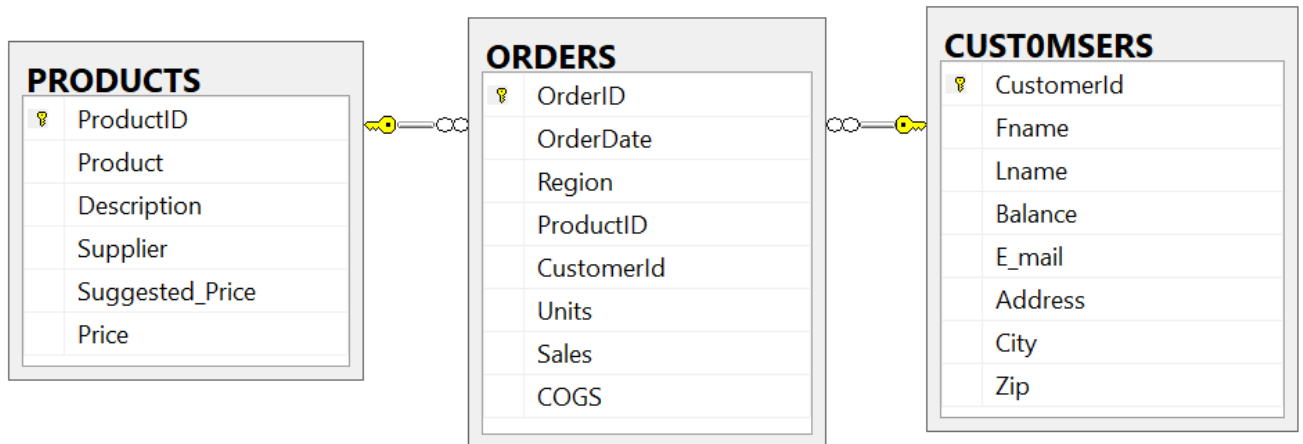


ASSIGNMENT SQL: SELECT QUERY

Database: SALE_DB



Yêu cầu: Viết các truy vấn tổng hợp kết quả sau:

Q1.

	Region	ProductID	Sum_Sale
1	East	Ca-BF-002	59616.00
2	East	Qu-BF-009	49410.00
3	East	Ss-BF-004	43491.00
4	East	Su-BF-003	38152.00
5	East	Be-BF-001	37026.00
6	MidWest	Qu-BF-009	58617.00
7	MidWest	Be-BF-001	49610.00
8	MidWest	Ca-BF-002	45034.00
9	MidWest	Su-BF-003	44156.00
10	MidWest	Ss-BF-004	42336.00
11	South	Qu-BF-009	67689.00
12	South	Be-BF-001	55198.00
13	South	Ss-BF-004	48468.00
14	South	Su-BF-003	44441.00
15	South	Ca-BF-002	41354.00
16	West	Ca-BF-002	55085.00
17	West	Qu-BF-009	50787.00
18	West	Be-BF-001	47938.00
19	West	Su-BF-003	44004.00
20	West	Ss-BF-004	38409.00

(Gợi ý: Tổng tiền hàng (sales) theo từng vùng và sản phẩm, sắp giảm dần theo tổng tiền hàng)

Q2.

	Product	Number_of_Sale	Sum_Unit	Sum_COGS	Sum_Sales	Sum_Profit
1	Bellen	250	8626	86260.00	189772.00	103512.00
2	Carlota	244	8743	96173.00	201089.00	104916.00
3	Quad	234	8389	121640.50	226503.00	104862.50
4	Sunset	249	8224	76072.00	172704.00	96632.00
5	Sunshine	249	8987	71896.00	170753.00	98857.00

(Gợi ý: Tổng số lần bán hàng, Tổng số lượng bán (Sum_Unit), Tổng giá vốn hàng bán (Sum_COGS), tổng tiền hàng (Sum_Sales), tổng lợi nhuận (profit = Sales - Cogs) của từng mặt hàng (theo tên hàng))

Q3.

	ProductID	Product	Description	Supplier	Suggested_Price	Price	PriceDifference
1	Ss-BF-004	Sunset	40 Meter Aussie Round	Gel Booms	32	21	11
2	Su-BF-003	Sunshine	30 meter Accuracy	Gel Booms	27	19	8
3	Ea-BF-007	Eagle	50 Meter Aussie Round	Roger Perry	45	40	5

(Gợi ý: Đưa ra 3 sản phẩm có chênh lệch giá bán và giá đề xuất cao nhất)

Q4.

	CustomerId	Fname	Lname	Balance	E_mail	Address	City	Zip
1	4	Mark	Koehler	1367.36	MaKo@gmail.com	4358 23rd St.	Kent	981225
2	15	Mathew	Zobel	6533.32	MaZo@gmail.com	3341 173rd Blvd.	Seattle	981185
3	17	Marcie	Levis	3611.78	MaLe@gmail.com	4047 15th Ave.	Kent	981228
4	25	Max	Opp	1989.48	MaOp@gmail.com	7582 4th Lane	Tacoma	981177

(Gợi ý: Cho biết thông tin các khách hàng có Fname bắt đầu bằng chữ M)

Q5.

	ProductID	Product	Description	Supplier	Suggested_Price	Price
1	As-BF-006	Aspen	15 meter Reversable	Colorado	29	25
2	Ea-BF-007	Eagle	50 Meter Aussie Round	Roger Perry	45	40
3	Ya-BF-005	Yanaki	25 meter Beginner	Colorado	22	19

(Gợi ý: Thông tin các mặt hàng chưa được bán lần nào trong tháng 1 năm 2011)

Q6.

	ProductID	Product	Description	Supplier	Suggested_Price	Price
1	Be-BF-001	Bellen	20 meter Juggler	Gel Booms	24	22
2	Ca-BF-002	Carlota	20 meter Trick Catch	Gel Booms	25	23
3	Qu-BF-009	Quad	70 Meter Aussie Round	Roger Perry	28	25
4	Ss-BF-004	Sunset	40 Meter Aussie Round	Gel Booms	32	21
5	Su-BF-003	Sunshine	30 meter Accuracy	Gel Booms	27	19

(Gợi ý: Thông tin các mặt hàng được bán ít nhất 1 lần trong tháng 1 năm 2011)

Q7.

	Product	Sum_Units_Q1_2011
1	Sunshine	4395
2	Carlota	4330
3	Quad	4228

(Gợi ý: Tên các mặt hàng và tổng số lượng bán trong quý 1 năm 2011 có tổng số lượng bán trên 4000)

Q8.

	Product	Sum_COGS_Month34_2011	Sum_Sales_Month34_2011
1	Quad	36250.00	67500.00
2	Bellen	28850.00	63470.00
3	Sunset	26445.75	60039.00
4	Carlota	28611.00	59823.00
5	Sunshine	24440.00	58045.00

(Gợi ý: Tổng Sales và GOGS trong tháng 3 và 4 năm 2011 của từng mặt hàng, sắp giảm dần theo Sum_Sales)

Q9.

	Supplier	Count_Item_Supply
1	Colorado	2
2	Roger Perry	2
3	Gel Booms	4
4	3	8

(Gợi ý: Số mặt hàng cung cấp của từng nhà cung cấp. Trong bảng kết quả trên, số 3 là số nhà cung cấp, 8 là số mặt hàng của tất cả nhà cung cấp)

Q10.

	Product	By_Quarter	Sum_Units_by_Quarter
1	Bellen	1	3912
2	Carlota	1	4330
3	Quad	1	4228
4	Sunset	1	3937
5	Sunshine	1	4395
6	Bellen	2	4714
7	Carlota	2	4413
8	Quad	2	4161
9	Sunset	2	4287
10	Sunshine	2	4592

(Gợi ý: Tổng số lượng bán của các mặt hàng theo từng quý)