Câu 1) Đưa ra danh sách khách hàng ở London (City)

SELECT \*

FROM Customers

WHERE City="London"

Câu 2) Đưa ra danh mục các sản phẩm thuộc loại "Seafood" (CategoryName)

SELECT \*

FROM Categories, Products

WHERE Categories.CategoryName="Seafood" and Categories.CategoryID=Products.CategoryID

Câu 3) Đưa ra danh mục các sản phẩm cung cấp bởi nhà cung cấp 'Norske Meierier'

SELECT Products.\*, Suppliers.SupplierID, Suppliers.SupplierName

FROM Suppliers,Products

WHERE Suppliers.SupplierName="Norske Meierier" and Products.SupplierID=Suppliers.SupplierID

Câu 4) Đưa ra danh sách các đơn hàng trong tháng 12/1996 được vận chuyển bởi nhà cung cấp "Speedy Express". Thông tin đưa ra gồm CustomerID, CustomerName, Country, OrderDate và Giá trị đơn hàng được tính bằng tổng giá trị đặt hàng của các sản phẩm thuộc đơn hàng đó.

SELECT Customers.CustomerID, Customers.CustomerName, Customers.Country, Orders.OrderDate, Sum(OrderDetails.Quantity\*Products.Price) as GiaTriDonHang

FROM Customers, Orders, Products, OrderDetails, Shippers

WHERE Customers.CustomerID=Orders.CustomerID and Orders.OrderDate like '1996-12%' and Orders.OrderID=OrderDetails.OrderID and OrderDetails.ProductID=Products.ProductID and Shippers.ShipperName="Speedy Express" and Shippers.ShipperID=Orders.ShipperID

GROUP BY SELECT Customers.CustomerID, Customers.CustomerName, Customers.Country, Orders.OrderDate

Câu 5) Đưa ra danh mục các sản phẩm có số lượng đặt hàng nhiều nhất

SELECT Categories.CategoryID, Categories.CategoryName, Products.ProductID, Products.ProductName, Sum(OrderDetails.Quantity) as SoLuongDatHang

FROM OrderDetails, Products, Categories

WHERE Products.ProductID=OrderDetails.ProductID and Categories.CategoryID=Products.CategoryID

GROUP BY Products.ProductID

ORDER BY Sum(OrderDetails.Quantity) DESC

Câu 6) Đưa ra danh mục sản phẩm có doanh thu lớn nhất

SELECT Categories.CategoryID, Categories.CategoryName, Products.ProductID, Products.ProductName, Sum(OrderDetails.Quantity\*Products.Price) as DoanhThu

FROM OrderDetails, Products, Categories

WHERE Products.ProductID=OrderDetails.ProductID and Categories.CategoryID=Products.CategoryID

GROUP BY Products.ProductID

ORDER BY Sum(OrderDetails.Quantity\*Products.Price) DESC

câu 7) Đưa ra danh mục các sản phẩm chưa từng được đặt hàng

SELECT \*

FROM Products as P

WHERE P.ProductID NOT IN(SELECT ProductID FROM OrderDetails GROUP BY ProductID)

câu 8) Đưa ra danh sách các nhân viên và tổng doanh thu các đơn hàng nhân viên đó phụ trách

SELECT Employees.EmployeeID, Employees.LastName, Employees.FirstName, Employees.BirthDate, Employees.Photo, Sum(OrderDetails.Quantity\*Products.Price) as DoanhThu

FROM Employees, Orders, OrderDetails, Products

WHERE Employees.EmployeeID=Orders.EmployeeID and OrderDetails.OrderID=Orders.OrderID and OrderDetails.ProductID=Products.ProductID

GROUP BY Employees.EmployeeID

câu 9) Đưa ra danh mục các sản phẩm chưa từng được đặt hàng

SELECT \*

FROM Products as P

WHERE P.ProductID NOT IN(SELECT ProductID FROM OrderDetails GROUP BY ProductID)

câu 10) Đưa ra danh mục các loại sản phẩm (Categories) và số lượng sản phẩm mỗi loại

SELECT DISTINCT Categories.CategoryID, Categories.CategoryName, Count(Products.CategoryID) as SoLuongSP

FROM Categories, Products

WHERE Categories.CategoryID=Products.CategoryID

GROUP BY Categories.CategoryID

câu 11) Đưa ra danh sách các khách hàng có nhiều hơn 5 đơn hàng trong năm 1996

SELECT Customers.CustomerID, Customers.CustomerName, Orders.OrderDate, Count(Orders.OrderID) as SoDonHang

FROM Customers, Orders

WHERE Orders.OrderDate like '1996-­\_\_\_\_\_' and Orders.CustomerID=Customers.CustomerID

GROUP BY Customers.CustomerID

HAVING Count(Orders.OrderID)>5

câu 12) đưa ra số lượng sản phẩm mỗi loại (Category) được cung cấp bởi mỗi nhà cung cấp

SELECT DISTINCT Suppliers.SupplierID, Suppliers.SupplierName, Categories.CategoryID, Categories.CategoryName, Count(Products.CategoryID) as SoLuongSP

FROM Suppliers, Products, Categories

WHERE Suppliers.SupplierID=Products.SupplierID and Categories.CategoryID=Products.CategoryID

GROUP BY Suppliers.SupplierID, Suppliers.SupplierName, Categories.CategoryID, Categories.CategoryName