

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

KHOA/VIỆN :CNTT

KIỂM TRA THỰC HÀNH CUỐI KỲ

Môn thi : Hệ Cơ Sở Dữ Liệu

Lớp/Lớp học phần: 603

Ngày thi: 2/4/2024

Thời gian làm bài:.60 phút

Họ và tên thí sinh; MSSV:

• Dùng lệnh T_SQL để làm toàn bộ bài tập này.

• Đầu file sql phải có phần ghi chú Họ tên SV, MSSV, Mã lớp phần

Đề và số thứ tự từng câu đang làm

Sử dụng CSDL NorthWind, thực hiện các truy vấn sau:

1. Liệt kê danh sách các nhà cung cấp Suppliers không cung cấp Products có mã là 72. (dùng not in trong subQuery)
2. Xuất danh sách 3 khách hàng (thông tin gồm CustomerID, CompanyName, NumberOfOrder (tổng đơn hàng), OrderYear (năm đặt hàng) có nhiều đơn hàng nhất của năm 1997.
3. Liệt kê danh sách các Customers ứng với tổng số hoá đơn, tổng tiền các hoá đơn, mà các hóa đơn được lập trong năm 1997 và Quý 1/1998; có tổng tiền các hóa đơn >10000. Thông tin được sắp xếp theo CustomerID, cùng CustomerID thì sắp xếp theo tổng tiền giảm dần.
4. Liệt kê danh sách các khách hàng mua các hóa đơn mà các hóa đơn này chỉ mua những sản phẩm có mã là 2 hoặc 4 (dùng sub Query)
5. Liệt kê các khách hàng không mua hàng trong năm 1998 dùng LEFT JOIN.
6. Liệt kê danh sách các khách hàng có trên 5 hóa đơn đặt hàng từ năm 1997 đến 1998 ở thành phố Mexico, thông tin gồm mã khách (CustomerID) , họ tên (CompanyName), City, Số hóa đơn (CountOfOrders).
7. Cho biết nhân viên nào đã lập trên 20 hóa đơn .Thông tin bao gồm Mã nhân viên , tên nhân viên, số hóa đơn đã lập.
8. Hãy cho biết tổng số tiền bán được từng năm. Thông tin bao gồm năm, tổng tiền

9. Hãy cho biết danh sách các mặt hàng đã nhập về nhưng chưa bán được.

Thông tin bao gồm ProductId, ProductName, Unitprice(giá mua)-Viết bằng not in

10. Cho biết Mã nhân viên , tên nhân viên có số tiền bán được bằng số tiền bán được lớn nhất trong năm 1997 (làm bằng subquery)