



ĐỀ THI GIỮA KỲ NĂM HỌC 2015-2016

Ngành/Lớp :

Môn thi : Cơ sở dữ liệu

Thời gian làm bài : 75 phút

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

(Sinh viên không được phép sử dụng tài liệu, điện thoại USB)

Cho lược đồ Cơ Sở Dữ Liệu quản lý Thông tin đặt hàng sản phẩm. Khoá chính in đậm, gạch dưới, khoá ngoại gạch nét đứt.

SANPHAM(**MASP**, TENS_P, XUAT_{XU})

Diễn giải: Sản phẩm (Mã sản phẩm, tên sản phẩm, xuất xứ)

KHACHHANG(**MAKH**, TEN_{KH}, DIACH_I)

Diễn giải: Khách hàng (Mã khách hàng, tên khách hàng, địa chỉ)

DONDATHANG(**MADH**, NGAY_{YDH}, MAKH)

Diễn giải: Đơn đặt hàng (Mã đơn hàng, ngày đặt hàng, Mã khách hàng)

CHITIETDONHANG(**MADH**, **MASP**, SOLUONG_{DAT})

Diễn giải: Chi tiết đơn hàng (Mã đơn hàng, mã sản phẩm, số lượng đặt hàng)

Câu 1: Tạo các Table và nhập dữ liệu như mẫu sau (2 điểm)

SP01	MÁY LẠNH TOSHIBA 1HP	NHẬT
SP02	MÁY GIẶT SANYO 6KG	NHẬT
SP03	TIVI SAMSUNG 21INCH	HÀN QUỐC
SP04	ĐẦU KARAOKE TIẾN ĐẠT	VIỆT NAM
SP05	TỦ LẠNH HITACHI 20L	NHẬT

KH01	NGUYỄN THỊ XUÂN	TÂN BÌNH
KH02	TRẦN VĂN ĐẠT	BÌNH THẠNH
KH03	CAO VĂN TÌNH	TÂN BÌNH
KH04	DƯƠNG SƠN	PHÚ NHUẬN
KH05	NGÔ THỊ HỒNG	QUẬN 10

01	10/10/2011 12:00:00 AM	KH01
02	15/11/2011 12:00:00 AM	KH03
03	27/12/2011 12:00:00 AM	KH02
04	27/12/2011 12:00:00 AM	KH01
05	01/12/2011 12:00:00 AM	KH04

01	SP03	3
01	SP04	2
02	SP02	1
03	SP01	1
03	SP03	4
03	SP04	2
04	SP03	2
05	SP01	3
05	SP02	1

Câu 2: Thực hiện tạo các ràng buộc sau bằng ngôn ngữ SQL (2 điểm)

- Các ràng buộc khóa chính, khóa ngoại
- Số lượng đặt hàng tối đa là 10 và là số lớn hơn 0.
- Sản phẩm nhập bắt đầu la “SP”

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

(Sinh viên không được phép sử dụng tài liệu, điện thoại USB)

Câu 3: Thực hiện các truy vấn sau bằng ngôn ngữ SQL **(6 điểm)**

- a. Hiện thị danh sách các sản phẩm có xuất xứ từ Nhật có số lượng đặt hàng trên 2 sản phẩm. Thông tin gồm MASP, TENSP, XUATXU, SOLUONGDAT. **(1 điểm)**
- b. Hiện thị danh sách các khách hàng có tổng số đơn đặt hàng nhiều nhất. Thông thị gồm: MAKH, TENKH, TỔNG SỐ ĐƠN ĐẶT HÀNG **(1.5 điểm)**
- c. Tạo truy vấn tìm các sản phẩm chưa được đặt trong tháng 12 (năm 2011). Thông tin hiển thị kết quả gồm: MASP, TENSP **(1.5 điểm)**
- d. Tạo truy vấn thống kê tổng số lượng đặt hàng của từng sản phẩm trong năm 2011. Thông tin hiển thị kết quả như sau: **(2 điểm)**

	MASP	TENSP	TỔNG SỐ LƯỢNG ĐẶT HÀNG	NĂM
1	SP05	TỦ LẠNH HITACHI 20L	0	2011
2	SP01	MÁY LẠNH TOSHIBA 1HP	4	2011
3	SP02	MÁY GIẶT SANYO 6KG	2	2011
4	SP03	TIVI SAMSUNG 21INCH	9	2011
5	SP04	ĐẦU KARAOKE TIẾN ĐẠT	4	2011