

## ĐỀ KIỂM TRA QUÁ TRÌNH

### ĐỀ: 06

Mã môn học: 10110195911

Hệ đào tạo: Đại học chính quy (Khóa 13DHTH)

Thời gian: **45 Phút**

Hướng dẫn lưu bài:

*Bài làm lưu vào 1 file trong ổ đĩa: E:\LuuDuLieuSinhVien, có cấu trúc: <Số máy>\_<Mã SV><Họ tên không dấu>\_<Mã đề>.SQL (Ví dụ 01\_12345678\_NguyenVanMinh\_06.SQL).  
Cuối giờ sao chép ra Desktop để nộp bài.*

Cho lược đồ cơ sở dữ liệu (QL\_BANHANG) gồm 4 lược đồ quan hệ sau:

**KHACHHANG** (MaKH, HoTen, NgaySinh, DiaChi, DienThoai)

*Mô tả: Mỗi khách hàng có một mã số duy nhất để phân biệt với khách hàng khác, mỗi mã khách hàng xác định họ tên, ngày sinh, địa chỉ, số điện thoại.*

**MATHANG** (MaMH, TenMH, DVT, NuocSX)

*Mô tả: Mỗi mặt hàng có một mã mặt hàng để phân biệt, một tên mặt hàng, đơn vị tính và nước sản xuất.*

**HOADON** (SoHD, NgayLapHD, NgayGiaoDK, MaKH)

*Mô tả: Mỗi lần bán hàng sẽ ghi nhận số hóa đơn, mỗi số hóa đơn xác định ngày bán – ngày lập hóa đơn, ngày giao hàng dự kiến và bán cho khách hàng nào.*

**CT\_HOADON** (SoHD, MaMH, SoLuong, DonGia)

*Mô tả: Diễn giải chi tiết trong mỗi hóa đơn gồm có những mặt hàng gì, bán với số lượng và đơn giá là bao nhiêu.*

**Yêu cầu:**

**Câu 1 (2 điểm):** Viết lệnh tạo cấu trúc bảng, khóa chính, khóa ngoại

Lưu ý: tạo 4 bảng trên phải bằng các cách dưới đây a, b

- Vừa tạo cấu trúc bảng, vừa tạo khóa chính, khóa ngoại có đặt tên và không có đặt tên.
- Tạo cấu trúc bảng xong mới tạo tạo khóa chính, khóa ngoại có đặt tên và không có đặt tên.

**Câu 2 (1.0 điểm):** nhập liệu mỗi bảng ít nhất 3 dòng dữ liệu (*đúng dữ liệu thực hiện các yêu cầu truy vấn*)

**Câu 3 (2.0 điểm):**

- Tạo một bảng ảo lưu chi tiết đơn hàng gồm 3 cột: SoHD, MaMH, NgayLapHD, NgayGiaoDK có tên là CT\_DONHANG lấy từ hai bảng HOADON và CT\_HOADON
- Thêm cột GHICHU1, GHICHU2 lần lượt vào bảng KHACHHANG và bảng MATHANG với kiểu dữ liệu NVARCHAR(30)
- Sửa kiểu dữ liệu trên cột GHICHU2 của MATHANG thành kiểu dữ liệu NCHAR(30)

**Câu 4 (2.0 điểm):**

- a. Xóa danh sách những khách hàng có địa chỉ Long An.
- b. Cập nhật những mặt hàng có nước sản xuất “Trung Quốc” với những mặt hàng có mã MH003.

**Câu 5 (3.0 điểm):**

- a. Cho biết danh sách hàng hóa với thông tin hiển thị gồm: MaMH, TenMH có địa chỉ TP.HCM.
- b. Cho biết danh sách các mặt hàng có nước sản xuất là “Thái Lan” hoặc “Trung Quốc”.
- c. Ngày 15-05-2024 cho biết có bao nhiêu hóa đơn được lập, đặt tên bí danh “Số hóa đơn được lập”.
- d. Cho biết tổng số lượng hàng hóa được dự kiến giao trong ngày 30-05-2024.

– *Hết* –

---

*Chú ý: Cán bộ coi thi không giải thích đề thi.*