|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI**  **MÃ ĐỀ: 14597** | **ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**  **TÊN HỌC PHẦN: Hệ quản trị cơ sở dữ liệu (SQL Server)**  **MÃ HỌC PHẦN:** **0503123**  **TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: ĐẠI HỌC**  *Thời gian thi : 60 phút (không kể thời gian phát đề)* |

**Chú ý: *Thí sinh lưu file bài làm có tên: Hovaten\_Lop\_MaSV.sql, với mỗi câu hỏi thực thi hãy chụp lại kết quả chạy và câu lệnh chạy đó đưa vào file word (tất cả các câu đều trên cùng 1 file word, định dạng câu 1, câu 2,…), file word lưu dưới dạng: Hovaten\_Lop\_MaSV.docx. Gửi cả 2 file bài làm đúng nơi quy định.***

**Câu 1: *(2.5 điểm)***

*a. ( 2.0 điểm)*

*Tạo cơ sở dữ liệu* QLTruongHoc *gồm 3 bảng sau:*

- Bảng Giáo Viên: GiaoVien(**MaGV**,TenGV)

- Bảng Lớp: Lop(**MaLop**,TenLop,Phong,SiSo,MaGV)

- Bảng Sinh viên: SinhVien(**MaSV**,TenSV,GioiTinh,quequan,malop)

*b. (0.5 điểm)*

+ Nhập dữ liệu: 3 Giáo viên, 3 Lớp và 5 SinhVien.

+ Viết 3 câu lệnh select để xem dữ liệu của 3 bảng

**Câu 2 (2.5đ):** Viết hàm đưa ra **danh sách các sinh viên với Tên lớp và tên giáo viên được nhập từ bàn phím.**

**Câu 3 (2.5đ):** Viết thủ tục nhập cho bảng SinhVien với các tham biến truyền vào là MaSV,TenSV,GioiTinh,Quequan,TenLop. Hãy kiểm tra xem tenLop có tồn tại hay không? Nếu không đưa ra Thông báo.

**Câu 4 (2.5đ):** Tạo Trigger Update Mã lớp cho bảng sinh viên từ lớp này sang lớp khác. Hãy cập nhật lại siso trong bảng Lop.

***Lưu ý: Tạo lệnh thực thi cho mỗi câu—Nếu không có thực thi không có điểm câu đó.***

**Đề thi bao gồm:** 0*4 câu hỏi/ 01 trang.*

-------------------------------------- **HẾT** --------------------------------------

**Chú ý:**

*Thí sinh* ***KHÔNG ĐƯỢC*** *sử dụng tài liệu. Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.*

**Họ và tên thí sinh: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Số báo danh: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**