|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI**  **MÃ ĐỀ: 14599** | **ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**  **TÊN HỌC PHẦN: HQT CSDL(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* QLXe *gồm 3 bảng sau:*

+ Bảng Xe: **Xe**(**MaXe**,TenXe, SoLuong)

+ Bảng Khách Hàng: **KhachHang**(**MaKH**, TenKH, DiaChi, SoDT, Email)

+ Thue Xe: **ThueXe**(**SoHD**,MaKH,MaXe,SoNgayThue, SoluongThue)

*b. (0.5 điểm)*

+ Nhập dữ liệu: 3 Xe, 3 Khachhang và 5 ThueXe.

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

**Câu 2 (2.5đ)**: Hãy tạo hàm tính tổng số lượng xe mà các khách hàng có quê nhập từ bàn phím đã thuê.

**Câu 3 (2.5đ)**: Hãy tạo thủ tục nhập mới cho bảng ThueXe với các tham biến truyền vào là: SoHD, songaythue, SoLuongThue, MaKH, MaXe. Hãy kiểm tra xem makh có tồn tại không? Nếu không trả về 1, ngược lại kiểm tra MaXe có tồn tại không? Nếu không trả về 2. Ngược lại trả về 0 và cho phép nhập.

**Câu 4 (2.5đ):** Hãy tạo Trigger để insert vào bảng ThueXe, Hãy kiểm tra xem SoLuongThue <SoLuong hay không? Nếu không thì đưa ra Thông báo, ngược lại cập nhật lại soluong trong bảng Xe.

***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: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**