|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI**  **MÃ ĐỀ: 14668** | **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* QLKho *gồm 3 bảng sau:*

**- Bảng Nhập:** Nhap (SoHDN,*MaVT*,SoLuongN,DonGiaN,NgayN)

**- Bảng Xuất:** Xuat (SoHDX,*MaVT*,SoLuongX,NgayX)

**- Bảng Tồn:** Ton (MaVT,TenVT,MauSac,SoLuong,GiaBan,SoLuongT)

*b. (0.5 điểm)*

+ Nhập dữ liệu: 3 Nhap, 3 Xuat và 5 Ton.

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

**Câu 2 (2.5đ)**: Hãy tạo hàm đưa ra **thống kê tiền bán**,gồm MaVT, TênVT, TienBan (TienBan=SoLuongX\*DonGiaX) theo ngày xuất và mavt từ bàn phím.

**Câu 3 (2.5đ)**: Hãy tạo thủ tục cho bảng Xuat với soHDX, SoLuongX, NgayX, Mã VT được nhập từ bàn phím. Hãy kiểm tra xem maVT có tồn tại hay không? Nếu không thì đưa ra thông báo.

**Câu 4 (2.5đ):** Viết Triger cho bảng **Nhap** sao cho khi nhập vật tư hợp lệ (MaVT ở bảng **Nhap đã có trong bảng Ton**) thì số lượng ở bảng **Ton** được **cập nhật tăng** theo số lượng nhập. Trái lại thì Roll Back đồng thời đưa ra thông báo cho người dùng biết “Mã VT chưa có mặt trong bảng **Ton“**.

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