

MÃ ĐỀ: 14668

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:** Nhập (SoHDN, MaVT, SoLuongN, DonGiaN, NgayN)
- **Bảng Xuất:** Xuất (SoHDX, MaVT, SoLuongX, NgayX)
- **Bảng Tồn:** Tồn (MaVT, TenVT, MauSac, SoLuong, GiaBan, SoLuongT)

b. (0.5 điểm)

+ Nhập dữ liệu: 3 Nhập, 3 Xuất và 5 Tồn.

+ 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 Xuất 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 Trigger 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: 04 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:** _____