|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI**  **MÃ ĐỀ: 14614** | **ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**  **TÊN HỌC PHẦN: HỆ QUẢN TRỊ CSDL**  **MÃ HỌC PHẦN: IT6012**  **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: *(CĐR L1.1, L2.1; 2.5 điểm)***

*a. (CĐR L1.1; 2.0 điểm)*

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

+ Bảng Nhập**: Nhap**(**SoHDN**, MaSP,SoLuongN, NgayN)

+ Bảng Sản phẩm**: SANPHAM**(**MaSP**, TenSP, mausac, soluong, giaban)

+ Bảng Xuất**: Xuat**(**SoHDX**, MaSP, SoluongX, NgayX)

*b. (CĐR L2.1; 0.5 điểm)*

+ Nhập dữ liệu: 3 Nhập, 3 sản phẩm và 2 Xuất.

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

**Câu 2 (CĐR:L2.1;2.5đ):** Viết hàm đưa ra **tổng** tiền Nhập (Tiền nhập = soluongN \* giaban) của 1 công ty với tên công ty nhập từ bán phím.

**Câu 3 (CĐR:L2.1;2.5đ):** Viết thủ tục thêm mới 1 Sản phẩm với masp, TenSP, mausac, soluong, giaban nhập từ bàn phím, nếu tên SP đó tồn tại trước đó trả về 1 ngược lại trả về 0.

**Câu 4 (CĐR:L2.1;2.5đ):** Tạo trigger insert cho bảng Xuat. Hãy kiểm tra xem soluongX<=soluong? nếu thỏa mãn hãy cập nhật soluong bảng sanpham, ngược lại đưa ra thông báo.

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