**Bài 1**

**Câu 1: *(2.5 điểm)***

*Viết script tạo csdl* QLbanhang *gồm 3 bảng theo các yêu cầu sau:*

**+ CongTy**(**MaCongTy**, TenCongTy, DiaChi)

**+ SanPham**(**MaSanPham**, TenSanPham, SoLuongCo, GiaBan)

+ **CungUng**(**MaCongTy, MaSanPham**, SoluongCungung)

+ Tạo lược đồ CSDL

+ Nhập dữ liệu: 3 công ty, 3 sản phẩm và 5 cung ứng.

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

**Câu 2: *(2.5. điểm)***

Tạo view đưa ra mã sản phẩm, tên sản phẩm, số lượng có và số lượng đã cung ứng của các sản phẩm

**Câu 3: *(2.5. điểm)***

Viết thủ tục thêm mới 1 công ty với mã công ty, tên công ty, địa chỉ nhập từ bàn phím, nếu tên công ty đó tồn tại trước đó hãy hiển thị thông báo và trả về 1, ngược lại cho phép thêm mới và trả về 0.

**Câu 4: *(2.5. điểm)***

Tạo Trigger Update trên bảng CUNGUNG cập nhật lại số lượng cung ứng, kiểm tra xem nếu số lượng cung ứng mới – số lượng cung ứng cũ <= số lượng có hay không? nếu thỏa mãn hãy cập nhật lại số lượng có trên bảng SANPHAM, ngược lại đưa ra thông báo.

**Lưu ý: Tạo lệnh thực thi các trường hợp cho mỗi câu view | hàm, thủ tục, trigger. Nếu không có thực thi không có điểm câu đó**

**Bài 2**

**Câu 1: *(2.5 điểm)***

*Viết script tạo csdl* QLbanhang *gồm 3 bảng theo các yêu cầu sau:*

+ **VatTu**(**MaVT**, TenVT, DVTinh,SLCon)

+ **HoaDon**(**MaHD**, NgayLap, HoTenKhach)

**+CTHoaDon(MaHD**,**MaVT**,DonGiaBan,SLBan)

+ Tạo lược đồ CSDL

+ Nhập dữ liệu cho các bảng: 3 vật tư, 3 hóa đơn và 5 chi tiết hóa đơn

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

**Câu 2: *(2.5. điểm)***

Tạo Hàm đưa ra tổng tiền bán hàng của vật tư có tên vật tư và ngày tháng nămbánđược nhập vào từ bàn phím. Tiền bán hàng = đơn giá bán \* số lượng bán

**Câu 3: *(2.5. điểm)***

Hãy tạo thủ tục đưa ra tổng số lượng vật tư bán trong tháng, năm là bao nhiêu? (Với tham số vào là: tháng, n*ăm*). Chuỗi in ra như sau: *Tổng số lượng vật tư bán trong tháng 4 -2020 là:6*.

**Câu 4: *(2.5. điểm)***

Hãy tạo Trigger để khi xóa dữ liệu trong bảng CTHoaDon thì tăng số lượng còn (SLCon) trong bảng VatTu. Nếu dòng bị xóa là dòng duy nhất của hóa đơn thì hiển thị thông báo và không cho phép xóa.

**Lưu ý: Tạo lệnh thực thi các trường hợp cho mỗi câu view | hàm, thủ tục, trigger. Nếu không có thực thi không có điểm câu đó**