**Chuyên đề cấu trúc**

**Câu 1**: Cho cấu trúc SV gồm: Tên,điểm,trường ( giả sử có 3 trường là A,B,C) viết hàm làm các công việc sau

1.Nhập N sinh viên từ file sv.txt(tên tệp nhập từ bàn phím)

+Dòng đầu tiên là n

+Mỗi 3 dòng tiếp theo lần lượt là tên,trường và số điểm

2.Xuất danh sách N sinh viên ra file svout.txt

3,Xuất danh sách sinh viên theo bảng chữ cái (A ->Z)

4,Tính tổng điểm trường A,trường B,trường C

5,In ra các trường có điểm cao nhất

6,In ra các sinh viên có điểm cao nhất của trường A.

7,Tìm sinh viên bất kì(tên sinh viên nhập từ bàn phím)

**Câu 2**:Cho cấu trúc mặt hàng gồm:Tên mặt hàng(But,Vo,Phao,Sach), công dụng(giả sử có 3 loại là A,B,C),số lượng,giá tiền

1.Viết hàm nhập N mặt hàng từ file hang.txt

2,Xuất các mặt hàng ra file hangout.txt

3,Tính tổng giá tiền của N mặt hàng

4,Sắp xếp mặt hàng theo giá tiền tăng dần.Nếu giá tiền bằng nhau thì sắp xếp theo số lượng tăng dần

5,In ra các mặt hàng có cộng dụng A,B,C

6,In ra các mặt hàng But,Phao,Vo và Sach