Đề 1:

Cho danh sách n công việc c, thông tin về công việc gồm mã công việc, thời gian bắt đầu, thời gian kết thúc.

Viết một chương trình thực hiện (chương trình được viết bằng ngôn ngữ C/C++).

Câu 1: 4 điểm

- Tạo danh sách c gồm từ 6 đến 10 công việc (không nhập từ bàn phím, 6 <= n <= 10).

- Tính tổng thời gian thực hiện tất cả các công việc trong danh sách c bằng phương pháp đệ quy.

Câu 2: 6 điểm

- Cho biết một người thực hiện được nhiều nhất bao nhiêu công việc trong danh sách c, gồm những công việc nào (mã cv, t/g bắt đầu, t/g kết thúc).

- Hiển thị tất cả các phương án lấy ra 5 công việc từ danh sách c (chỉ cần hiển thị mã công việc).

Đề 2

Cho danh sách n máy tính m, thông tin về máy tính gồm nhãn hiệu, giá nhập, giá bán.

Câu 1:

- Tạo danh sách m gồm từ 6 đến 10 máy tính (không nhập từ bàn phím, 6 <= n <= 10)

- Hiển thị danh sách máy tính ra màn hình bằng phương pháp đệ quy (hiển thị nhãn hiệu, giá nhập, giá bán)

Câu 2:

- Khởi tạo một số thực dương q, cho biết cần bán ít nhất bao nhiêu máy tính, gồm những máy tính nào (hiển thị nhãn hiệu, tiền lãi) trong danh sách m để được số tiền lãi đúng bằng q.

- Hiển thị tất cả các phương án khác nhau để xếp n máy tính trong danh sách m vào n vị trí được đánh số thứ tự từ 1 đến n trên một dãy bằng phương pháp sinh (mỗi phương án hiển thị nhãn hiệu máy tính và vị trí trên bàn).

* Chú ý một vài lỗi sai cơ bản ở bài tx1 :

1. Chia để trị trong mảng trường hợp suy biến là l == r . Thuật toán dừng lại khi mảng còn 1 phần tử, nếu suy biến l>= r sẽ -0.5
2. Đặt tên có ý nghĩa. Ví dụ SP01, SP02 sẽ bị -0.5đ
3. Nên có ít nhất 1 loại kiểu double trong struct, ví dụ như cân nặng, giá tiền. Ko có -0.5đ