



HUTECH
Đại học Công nghệ Tp.HCM

KHOA/BAN: CNTT

ĐÁP ÁN ĐỀ THI HK 3 LẦN 1 NĂM HỌC 2014 - 2015

Ngành/Lớp : CNTT/Học lại.
Môn thi : Cấu trúc dữ liệu & Giải thuật.
Mã môn học :Số ĐVHT/TC: 4.
Ngày thi :26/8/2015.....
Thời gian làm bài: 90 phút
Mã đề (Nếu có) : 02

Câu 1	Nội dung đáp án	Điểm
a)	Cho biết kết quả chạy từng bước khi thực hiện sắp xếp tăng dãy số trên bằng thuật toán sắp xếp chọn (Selection sort).	1
b)	Viết hàm sắp xếp dãy số tăng dần bằng phương pháp sắp xếp chèn (Insertion Sort).	1
c)	Viết hàm tìm phần tử có giá trị là X bằng phương pháp tìm kiếm tuần tự	1
d)		1
e)	Duyệt theo thứ tự sau Left - Right - Node: 1, 3, 2, 5, 4, 8, 7, 10, 12, 11, 9, 6. Duyệt theo thứ tự giữa Right - Node - Left sẽ cho kết quả dãy giảm dần.	1
	Cộng	5đ
Câu 2		
a.	Khai báo cấu trúc dữ liệu danh sách liên kết. Viết các hàm: Khởi tạo, tạo nút, nhập 1 mặt hàng, thêm. Nhập được danh sách	2
b.	Xuất danh sách	1
c.	Sắp xếp danh sách tăng theo đơn giá	1
d	Tính tổng thành tiền của tất cả các mặt hàng trong kho	1
	Cộng	5đ
TỔNG ĐIỂM:		10

TP.HCM, ngày 17 tháng 08 năm 2015

Người duyệt đáp án

Người làm đáp án

Phan Việt Bay

Văn Thị Thiên Trang