



HUTECH
Đại học Công nghệ Tp.HCM

ĐÁP ÁN ĐỀ THI HK 2 LẦN 1 NĂM HỌC 2014 - 2015

Ngành/Lớp : CNTT/ 14DTH.

Môn thi : Kỹ thuật lập trình.

Mã môn học : Số ĐVHT/TC: 4.

Ngày thi : 4/7/15 9h30

Thời gian làm bài: 90 phút

Mã đề (Nếu có) : 01

KHOA/BAN: CNTT

Câu 1	Nội dung đáp án	Điểm
a)	Khai báo cấu trúc dữ liệu. Viết hàm nhập 1 mặt hàng. Viết hàm nhập danh sách các mặt hàng.	1
b)	Viết hàm xuất 1 mặt hàng. Viết hàm xuất danh sách mặt hàng. Viết hàm chính main().	1
c)	Sắp xếp danh sách tăng dần theo tên hàng, sử dụng hàm so sánh chuỗi strcmp().	1
d)	Tính tổng thành tiền của tất cả các mặt hàng trong kho, biết thành tiền của mỗi mặt hàng = số lượng × đơn giá. Gọi thực hiện trong main().	1
	Cộng	4đ
Câu 2		
a)	Tính tổng tất cả các phần tử của mảng bằng phương pháp đệ quy.	1
b)	Tính trung bình cộng các phần tử của mảng.	1
c)	Tìm vị trí của phần tử chẵn đầu tiên trong mảng.	
d)	Viết hàm tìm phần tử lớn nhất Đếm số lượng phần tử lớn nhất.	1
	Cộng	4đ
Câu 3		
a)	Liệt kê các phần tử dương có trong mảng.	1
b)	Mở file để ghi. Ghi thông tin của mảng vào file theo định dạng: Dòng 1: số dòng của mảng, dòng 2: số cột của mảng, các dòng còn lại lưu giá trị của từng phần tử trong mảng.	1
	Cộng	2đ
TỔNG ĐIỂM:		10

Người duyệt đáp án

TP.HCM, ngày 25 tháng 07 năm 2015

Người làm đáp án



HUTECH
Đại học Công nghệ Tp.HCM

KHOA/BAN: CNTT

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

Ngành/Lớp : CNTT.

Môn thi : Kỹ thuật lập trình

Mã môn học :Số ĐVHT/TC: 4.

Ngày thi : 4/7/15 9h30

Thời gian làm bài: 90 phút

Mã đề (Nếu có) : 0 1

Câu 1	Nội dung đáp án	Điểm
1.	Viết hàm nhập dãy số vào mảng	1
2.	Viết hàm tính giá trị trung bình của các số nguyên trong dãy số	1
4.	Viết hàm liệt kê các số nguyên tố có trong dãy số	1
	Cộng	3đ
Câu 2		
a.	Viết hàm nhập một ma trận các số nguyên có kích thước $m \times n$ ($m, n < 50$) lưu vào mảng hai chiều	1
b.	Viết hàm liệt kê các số chia hết cho 3 có trong ma trận	1
c.	Viết hàm tính tổng các phần tử trên đường chéo	1
	Cộng	3đ
Câu 3		
a.	Khai báo kiểu dữ liệu cấu trúc lưu thông tin sản phẩm	0.5
b.	Viết hàm nhập n sản phẩm	1
c.	Viết hàm hiển thị các sản phẩm có số lượng $> x$	1
d.	Viết hàm main minh họa các tính năng chương trình	0.5
	Cộng	3đ
Câu 4	Viết hàm sinh kế tiếp chuỗi nhị phân không xuất hiện chuỗi 110	1đ
	TỔNG ĐIỂM:	10

Người duyệt đáp án
(ký, ghi rõ họ tên)


Ngô Thị Loan

TP.HCM, ngày 29 tháng 05 năm 2015

Người làm đáp án
(ký, ghi rõ họ tên)


Cai