

**KHOA/BAN: CNTT****ĐÁP ÁN** ĐỀ THI LẦN 1 HỌC KỲ I NĂM HỌC 2018-2019

Ngành/Lớp : CNTT/18DTH

Môn thi : Kỹ thuật lập trình

Mã môn học : Số TC: 03.

Ngày thi : 31.10.2018.....

Thời gian làm bài: 90 phút

Mã đề (Nếu có) : 03

Câu 1	Nội dung đáp án	Điểm
a)	Vẽ lưu đồ mô tả các bước giải phương trình bậc nhất $ax + b = 0$ với hệ số a, b do người dùng nhập từ bàn phím. Nhập a, b. Xét trường hợp $a=0$ (0.5đ) Xét trường hợp $a \neq 0$ (0.5đ)	1
b)	Viết chương trình giải phương trình bậc nhất $ax + b = 0$ với hệ số a, b do người dùng nhập từ bàn phím. Nhập a, b. Xét trường hợp $a=0$ (0.5đ) Xét trường hợp $a \neq 0$ (0.5đ)	1
	Cộng	2đ
Câu 2		
a)	1 2 3 4 5	1
b)	Viết chương trình xuất các ước của một số nguyên dương n.	1
	Cộng	2đ
Câu 3	<i>//Code tham khảo, sinh viên có thể làm theo cách khác</i>	
a)	<pre>typedef struct Nhanvien{ char ma[11]; char ten[30]; char gioitinh; long luong; }NV;</pre>	1
b)	Hàm nhập 1 nhân viên, nhập đầy đủ các thông tin <pre>void Nhap1nv(NV &x) {....}</pre>	1
	Cộng	2đ
Câu 4	<i>//Code tham khảo, sinh viên có thể làm theo cách khác</i>	
a)	Nhập số lượng phần tử	0.5


	Nhập giá trị cho từng phần tử	
b)	Đếm số lượng phần tử chẵn	0.5
c)	Viết hàm kiểm tra nguyên tố (0.5đ) int KTNT(int n){...} Gọi hàm KTNT trong hàm xuất (0.5đ)	1
d)	int TimMax(int a[], int n) { if (n==1) return a[0]; int m=TimMax(a,n-1); if (a[n-1]> m) return a[n-1]; return m; }	1
e)	void Tong(int a[][10], int d, int c) { int tong=0; for(int i=0; i<d; i++) for(int j=0; j<c; j++) tong+=a[i][j]; return tong; }	1
	Cộng	4đ
	TỔNG ĐIỂM:	10 điểm

.....

Ghi chú: Điểm từng ý có thể lẻ đến 0,25

Người duyệt đáp án


(ký, ghi rõ họ tên)


Trương Minh Châu

TP.HCM, ngày 9 tháng 10 năm 2018

Người làm đáp án

(ký, ghi rõ họ tên)


Văn Thị Diệu Trang

**KHOA/BAN: CNTT****ĐÁP ÁN** ĐỀ THI LẦN 1 HỌC KỲ I NĂM HỌC 2018-2019

Ngành/Lớp : CNTT/18DTH

Môn thi : Kỹ thuật lập trình

Mã môn học : Số TC: 03.

Ngày thi : ...31.../...10.../...2018.....

Thời gian làm bài: 90 phút

Mã đề (Nếu có) : 02


Câu 1	Nội dung đáp án	Điểm
a)	Vẽ lưu đồ tính tổng các ước	1
b)	<pre>#include<stdio.h> int main() { int n; printf("Nhap so nguyen duong:"); scanf("%d", &n); int tong=0; for(int i=1; i<=n; i++) if (n%i==0) tong = tong + i; printf("Tong cac uoc cua %d la %d", n, tong); return 0; }</pre>	1
	Cộng	2đ
Câu 2		
a)	0 3 6 9 12 15 18	1
b)	Viết chương trình giải phương trình bậc hai với hệ số a, b, c do người dùng nhập từ bàn phím. Nhập a, b, c. Xét đủ 3 trường hợp $\Delta = 0$, $\Delta < 0$ và $\Delta > 0$.	1
	Cộng	2đ
Câu 3	<i>//Code tham khảo, sinh viên có thể làm theo cách khác</i>	
a)	Khai báo cấu trúc thư viện biểu diễn được các thông tin	1
b)	Hàm nhập 1 thư viện, nhập đầy đủ các thông tin void nhap1sv(BuuKien &x) {....}	1
	Cộng	2đ
Câu 4	<i>//Code tham khảo, sinh viên có thể làm theo cách khác</i>	
a)	Nhập số lượng phần tử Nhập giá trị cho từng phần tử	0.5

b)	Tìm phần tử dương đầu tiên	0.5
c)	Viết hàm tìm phần tử lớn nhất (0.5đ) int TimMax(float a[], int n){...} Gọi hàm TimMax trong hàm xuất (0.5đ)	1
d)	int DemDuong(float a[], int n) { if (n==0) return 0; if (a[n-1]>0) return DemDuong(a,n-1) +1; return DemDuong(a, n-1); }	1
e)	void XuatChan(int a[][10], int d, int c) { for(int i=0; i<d; i++) for(int j=0; j<c; j++) if (a[i][j]%2==0) printf("%4d", a[i][j]); }	1
Cộng		4đ
TỔNG ĐIỂM:		10 điểm

.....
Ghi chú: Điểm từng ý có thể lẻ đến 0,25

Người duyệt đáp án

(ký, ghi rõ họ tên)


Trương Thị Minh Châu

TP.HCM, ngày 9 tháng 6 năm 2018

Người làm đáp án

(ký, ghi rõ họ tên)


Vũ Thị Diễm Trang