



HUTECH
Đại học Công nghệ Tp.HCM

ĐÁP ÁN ĐỀ THI HK I NĂM HỌC 2015 - 2016

Ngành/Lớp : CNTT/15DTHJ.

Môn thi : Lập trình C.

Mã môn học : CMP215. Số ĐVHT/TC: 3.

Ngày thi :22.11.2016.....

Thời gian làm bài: 90 phút

Mã đề (Nếu có) : 01

KHOA/BAN: CNTT

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≠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≠0 (0.5đ)	1
	Cộng	2đ
Câu 2		
	Chương trình đã cho có lỗi. Sửa lại cho đúng	
Ý 1	<code>void NhapSoNguyen(int &n)</code> { printf("Nhap so nguyen: "); scanf("%d", &n); }	1
Ý 2	<code>long Tich(int n)</code> { long T=1; for(int i=1; i<=n; i++) T=T*i; return T; }	1
Ý 3	<code>void main()</code> { int n; NhapSoNguyen(n); long kq=Tong(n); printf("Tich cac so tu 1 den %d la: %ld", n, kq); getch(); }	1
	Cộng	3đ
Câu 3	Viết chương trình nhập vào tháng của một năm, cho biết số ngày của tháng đó. - Nhập tháng (0.5đ) - Sử dụng switch xét đủ các trường hợp (1.5đ)	2

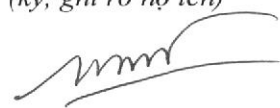
	Cộng	2đ
Câu 4		
a)	Nhập số nguyên n sao cho $n > 0$. Nếu nhập sai bất người dùng nhập lại.	1
b)	Nhập mảng một chiều a gồm n số nguyên.	1
c)	Liệt kê các số chẵn có trong mảng.	1
	Cộng	3đ
	TỔNG ĐIỂM:	10

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


Nguyễn Hà Cường.

TP.HCM, ngày 22 tháng 12 năm 2015

Người làm đáp án
(ký, ghi rõ họ tên)


Văn Thị Miền Trng



HUTECH
Đại học Công nghệ Tp.HCM

ĐÁP ÁN ĐỀ THI HK I NĂM HỌC 2015 - 2016

Ngành/Lớp : CNTT/15DTH.

Môn thi : Lập trình C.

Mã môn học : CMP215. Số ĐVHT/TC: 3.

Ngày thi :2.2/4.1.1.6.....

Thời gian làm bài: 90 phút

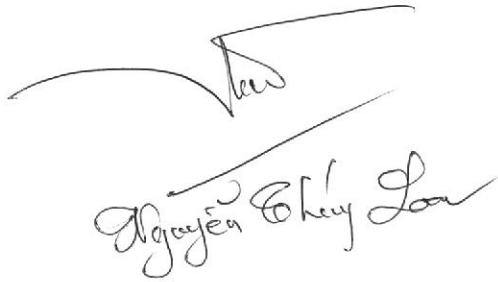
Mã đề (Nếu có) : 02

KHOA/BAN: CNTT

Câu 1	Nội dung đáp án	Điểm
a)	Vẽ lưu đồ mô tả các bước giải phương trình bậc hai $ax^2 + bx + c = 0$ với hệ số a, b, c do người dùng nhập từ bàn phím và $a \neq 0$ (không cần xét trường hợp $a = 0$). Xét đủ 3 trường hợp $\Delta = 0$, $\Delta > 0$, $\Delta < 0$.	1
b)	Viết chương trình giải phương trình bậc hai $ax^2 + bx + c = 0$ với hệ số a, b, c do người dùng nhập từ bàn phím và $a \neq 0$ (không cần xét trường hợp $a = 0$). Xét đủ 3 trường hợp $\Delta = 0$, $\Delta > 0$, $\Delta < 0$.	1
	Cộng	2đ
Câu 2		
	Chương trình đã cho có lỗi. Sửa lại cho đúng	
Ý 1	<code>void NhapSoNguyen(int &n)</code> { printf("Nhap so nguyen: "); scanf("%d", &n); }	1
Ý 2	<code>int KTCP(int n){</code> int t=(int)sqrt(n); if (t*t==n) return 1; return 0; }	1
Ý 3	<code>void main()</code> { int n; NhapSoNguyen(n); int kq=KTCP(n); if (kq==1) printf("%d la so chinh phuong", n); else printf("%d khong la so chinh phuong", n);getch(); }	1
	Cộng	3đ
Câu 3		
	Viết chương trình nhập vào tháng của một năm, cho biết số ngày của tháng đó. - Nhập tháng (0.5đ) - Sử dụng switch xét đủ các trường hợp (1đ)	2

	- Xử lý được trường hợp tháng 2 (0.5đ)	
	Cộng	2đ
Câu 4		
a)	Nhập số nguyên n sao cho $n > 0$. Nếu nhập sai bắt người dùng nhập lại.	1
b)	Nhập mảng một chiều a gồm n số thực	1
c)	Tìm phần tử âm đầu tiên	1
	Cộng	3đ
TỔNG ĐIỂM:		10

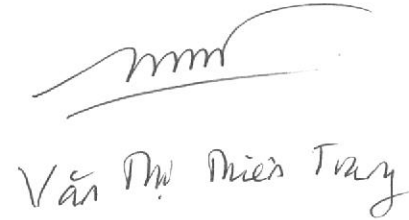
Người duyệt đáp án
(ký, ghi rõ họ tên)



Nguyễn Châu Loan

TP.HCM, ngày 22 tháng 12 năm 2015

Người làm đáp án
(ký, ghi rõ họ tên)



Văn Thị Miền Trạng