



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 :11.11.16.....

Thời gian làm bài: 90 phút

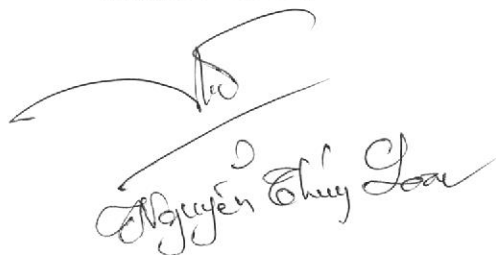
Mã đề (Nếu có) : 01

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 $a \neq 0$ (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	Chương trình đã cho có lỗi. Sửa lại cho đúng	
Ý 1	<pre>#include<conio.h> #include<stdio.h> #include<math.h> void NhapSoNguyen(int &n) { printf("Nhap so nguyen: "); scanf("%d", &n); }</pre>	1
Ý 2	<pre>int KTNT(int n) { if (n<2) return 0; for(int i=2; i<=sqrt(n); i++) if (n%i==0) return 0; return 1; }</pre>	1
Ý 3	<pre>void main() { int n; NhapSoNguyen(n); int kq=KTNT(n); if (kq==1) printf("%d la so nguyen to", n); else printf("%d khong la so nguyen to", n); getch(); }</pre>	1
	Cộng	3đ
Câu 3	Viết chương trình nhập vào số nguyên có hai chữ số. Xuất ra màn hình cách đọc số đó.	2
	Cộng	2đ
Câu 4		
a)	Nhập số nguyên n sao cho $n > 0$. Nếu nhập sai bắt người dùng nhập lại.	0.5
b)	Nhập mảng một chiều a gồm n số nguyên.	0.5

c)	Xuất các phần tử chẵn có trong mảng.	1
d)	Tính trung bình cộng các phần tử	1
	Cộng	3đ
TỔNG ĐIỂM:		10

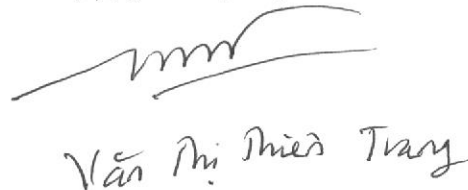
Người duyệt đáp án
(ký, ghi rõ họ tên)



Nguyễn Thủy Loan

TP.HCM, ngày 22 tháng 12 năm 2015

Người làm đáp án
(ký, ghi rõ họ tên)



Văn Thị Minh Trang



HUTECH
Đại học Công nghệ Tp.HCM

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐÁP ÁN ĐỀ THI LẦN 1 HỌC KỲ 1 NĂM HỌC 2015-2016

Ngành/Lớp : 15CTH.....

Môn thi : LẬP TRÌNH C

Mã môn học : CMP215..... Số TC: 03.....

Ngày thi :A.1.1.16.....

Thời gian làm bài: 90 phút.....

Mã đề (Nếu có) :

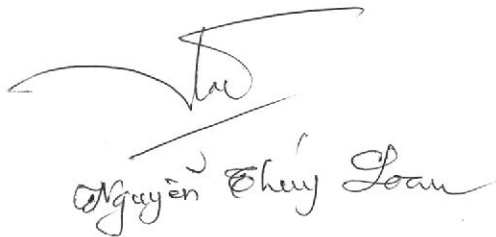
Câu 1	Nội dung đáp án	Điểm
ý 1	Nhập dữ liệu, khởi tạo dữ liệu	0.25
ý 2	Vòng lặp tính tổng ước số	0.5
ý 3	Xuất kết quả	0.25
...		
	Cộng	1.0
Câu 2		
ý 1	x=4, y=10	1
ý 2	x=2, y=5, y/x=2	1
ý 3		
...		
	Cộng	2
Câu 3		
ý 1	<pre>int kt_nguyento (int n) { int dem=0; for (int i = 1; i <= n; i++) if (n % i == 0) dem++; if (dem == 2) return 1; return 0; }</pre>	2
	Cộng	2
Câu 4		
ý 1	<pre>void lietke_nguyento (int a[], int n) { for (int i = 0; i < n; i++) if (kt_nguyento(a[i]) == 1) printf("%d\t", a[i]); }</pre>	2
ý 2	<pre>float tbc_nguyento (int a[], int n) { long tong = 0; int dem = 0; for (int i = 0; i < n; i++) if (kt_nguyento(a[i]) == 1) { tong = tong + a[i]; dem++; } return (float)tong/dem; }</pre>	2
ý 3	<pre>void main() { int n, a[20];</pre>	1

<pre> nhap_spt(n); printf("Nhap cac phan tu trong day so:\n"); nhap_dayso(a, n); printf("Cac so nguyen to trong mang : \n"); lietke_nguyento(a, n); printf("Trung binh cong cac so nguyen to trong mang = %.2f", tbc_nguyento(a, n)); getch(); } </pre>	
Cộng	5
TỔNG ĐIỂM:	10

.....

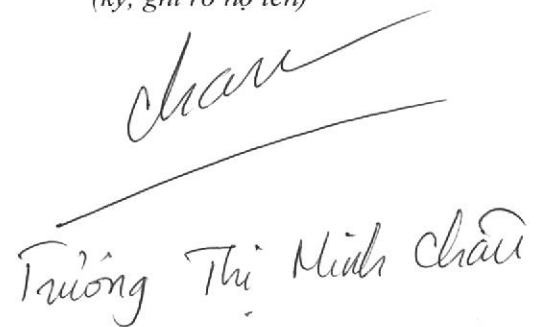
Ghi chú: Điểm từng ý có thể lẻ đến 0,25

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


Nguyễn Thụy Loan

TP.HCM, ngày 25 tháng 12 năm 2015.

Người làm đáp án
(ký, ghi rõ họ tên)


Trương Thị Minh Châu