

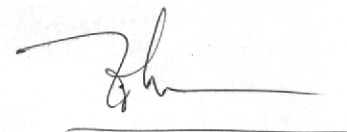
Câu 1	Nội dung đáp án (gợi ý)	Điểm
a	<pre>int NhapN(int M){ int n; do{ printf("Nhap gia tri n (0 < n <= %d):",M); scanf("%d",&n); }while((n<0) (n>M)); return n; }</pre>	1.0
b	<pre>struct ttSinhVien{ int MaSV; char HoTen[50]; float DTB; }; typedef ttSinhVien SINHVIEN;</pre>	0.5
c	<pre>void Nhap1SV(SINHVIEN &sv){ printf("Nhap MaSV:"); scanf("%d", &sv.MaSV); fflush(stdin); printf("Nhap HoTen:"); gets(sv.HoTen); printf("Nhap DTB:"); scanf("%f", &sv.DTB); }</pre>	1.0
d	<pre>void Xuat1SV(SINHVIEN sv){ printf("\nMaSV:%d -- %s -- %f",sv.MaSV, sv.HoTen, sv.DTB) }</pre>	0.5
e	<pre>void NhapDSSV(SINHVIEN DS[], int n){ for(int i=0; i<n; i++) Nhap1SV(DS[i]); }</pre>	1.0
f	<pre>void XuatDSSV(SINHVIEN DS[], int n){ for(int i=0; i<n; i++) Xuat1SV(DS[i]); }</pre>	0.5 1.0
g	<pre>int main(){ int n,DSSV[MAX]; printf("\nNhap so luong Sinh vien:\n"); n=NhapN(MAX); NhapDSSV(DSSV,n); XuatDSSV(DSSV,n); return 0; }</pre>	1.0
Cộng		6.0

Câu 2	Nội dung đáp án (gợi ý)	Điểm
a	<pre> int DocMaTran(char tenfile[30], int a[MAX][MAX], int &n){ FILE *f; f = fopen(tenfile, "rt"); if(f == NULL) return -1; fscanf(f, "%d", &n); for(int i=0; i<n; i++) for(int j=0; j<n; j++) fscanf(f, "%d", &a[i][j]); fclose(f); return 1; } </pre>	1.0
b	<pre> int laNT(int n){ int d = 0; if((n<2) (n%2==0)) return 0; else if(n<=3) return 1; for(int i=3; i<= sqrt(float(n)); i+=2) if(n%i==0) return 0; return 1; } int DemNT_cheoChinh(int a[MAX][MAX], int n){ int d=0; for(int i=0; i<n; i++) if(laNT(a[i][i])) d++; return d; } </pre>	0.5 1.0
c	<pre> void TongTungCot(int a[MAX][MAX], int n, int kq[MAX]){ for(int i=0; i<n; i++){ kq[i]=0; for(int j=0; j<n; j++) kq[i] += a[j][i]; } } //OUTPUT: kq[i] == 1 ---> ma tran a tai cot thu i co tong lon nhat void TimDongCoTongLonNhat(int a[MAX][MAX], int n, int kq[MAX]){ TongTungCot(a, n, kq); int i, m = kq[0]; for(i=1; i<n; i++) if(m < kq[i]) m = kq[i]; for(i=0; i<n; i++) if(m == kq[i]) kq[i] = 1; else kq[i] = 0; } </pre>	0.5 1.0
Cộng		4.0
TỔNG ĐIỂM:		10.0

Người làm duyệt đáp án

TP. Hồ Chí Minh, ngày 11 tháng 10 năm 2018

Người làm đáp án



ThS. Ngô Tân Khai



HUTECH
Đại học Công nghệ Tp.HCM

ĐÁP ÁN ĐỀ THI HK I NĂM HỌC 2018 - 2019

Ngành/Lớp : CNTT/CNTT_T1.

Môn thi : Lập trình C.

Mã môn học : 412051. Số ĐVHT/TC: 3.

Ngày thi : 30/10/2018.....

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 tìm bội số chung nhỏ nhất của hai số nguyên dương a, b với a, b do người dùng nhập từ bàn phím.	1
b)	Viết chương trình tìm bội số chung nhỏ nhất của hai số nguyên dương a, b với a, b do người dùng nhập từ bàn phím. Kết quả đúng (0.5đ) Giải thuật tốt (0.5đ)	1
	Cộng	2đ
Câu 2		
	Chương trình đã cho có lỗi. Sửa lại cho đúng	
Ý 1	<pre>#include<stdio.h> void NhapSoNguyen(int &n) { printf("Nhap so nguyen: "); scanf("%d", &n); }</pre>	1
Ý 2	<pre>int TinhTong(int n) { int tong=1; for(int i=2; i<=n; i++) tong+=i; return tong; }</pre>	1
Ý 3	<pre>int main() { int n; NhapSoNguyen(n); int kq=TinhTong(n); printf("Tong %d so nguyen dau tien = %d", n, kq); return 0; }</pre>	1
	Cộng	3đ
Câu 3	Viết chương trình nhập vào số nguyên có ba 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)	Tìm phần tử có giá trị nhỏ nhất trong mảng.	1
d)	Xuất các phần tử là số chính phương có trong mảng.	1
	Cộng	3đ
TỔNG ĐIỂM:		10

TP.HCM, ngày 03 tháng 10 năm 2018

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



Vũ T. Miêu Trang

Người làm đáp án
(ký, ghi rõ họ tên)



Lê Hữu Nhơn