

ĐỀ THI TIN HỌC ĐẠI CƯƠNG

Ngày thi:/ 12 / 2010

Thời gian: 60 phút. Không sử dụng tài liệu hay máy tính các loại.

Hình thức thi: trắc nghiệm và tự luận

Họ tên và chữ ký
Giám thị

Họ và tên sinh viên:.....

Lớp:.....MSSV:.....

Số thứ tự

PHẦN I: CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM (Trả lời phần trắc nghiệm này vào bảng trên trang 3)

Câu 1: Chọn khai báo **không** đúng:

- [a] int TienGui(int, int);
- [b] float TienGui(SoTien, LaiSuat);
- [c] void TienGui(int);
- [d] void TienGui(int SoTien, float LaiSuat);

Câu 2: Khi dùng hàm fopen thì kiểu nào sau đây làm đối số của hàm này, dùng để mở một tệp để ghi bổ sung theo kiểu văn bản, nếu tệp chưa tồn tại thì tạo tệp mới ?

- [a] "at" [c] "w+t"
- [b] "wt" [d] "ab"

Câu 3: Cho đoạn chương trình sau, tìm giá trị của sum:

```
for (int i = 0; i+1 <= 10 ; i +=2)
    if ( i = 0)
        sum = i;
    else
        sum += i;
```

- [a] Các phương án đều sai [c] 20
- [b] 12 [d] 30

Câu 4: Chọn các thành phần không thuộc về CPU:

- [a] RAM [c] Bus bên trong
- [b] Thanh ghi [d] Control Unit

Câu 5: Cho khai báo sau:

```
int B[4] = {1, 2, 3, 4};
```

Cho biết giá trị của B[4] là:

- [a] 4 [c] Không xác định
- [b] 2 [d] 3

Câu 6: Trong Windows Explorer, để chọn tất cả các tệp và thư mục con trong thư mục đang xét, dùng tổ hợp phím

- [a] Ctrl + C [c] Ctrl + V
- [b] Ctrl + X [d] Ctrl + A

Câu 7: Khi x = 10 và y = 11 thì đoạn chương trình:

```
printf("n%d",x-- * ++y);
printf("n%d",x-- - --y);
printf("n%d",x++ + ++y);
```

sẽ cho kết quả:

- [a] 110 [c] 120
- 3 -2
- 20 21
- [b] 110 [d] 120
- 3 -2
- 21 20

Câu 8: Chọn cách khai báo **đúng** tệp tiêu đề trong lập trình C?

- [a] # include <tên_tệp_tieu_de>
- [b] include <tên_tệp_tieu_de>
- [c] # include tên_tệp_tieu_de
- [d] # include <tên_tệp_tieu_de>;

Câu 9: Điền vào chỗ trống để hoàn thiện chương trình sau:

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
void main(){
    .....// chỗ cần điền
    f = fopen("solieu.txt","wt");
    fprintf(f, "%2d\n%2d",11,09);
    fclose(f);
}
```

- [a] FILE *f;
- [b] clrscr();
- [c] FILEOFTXT *f;
- [d] printf("Bat dau chuong trinh\n");

Câu 10: Tìm kí hiệu ghi chú thích trong C?

- [a] (* dòng chú thích *)
- [b] // dòng chú thích
- [c] { dòng chú thích }
- [d] <-- dòng chú thích -->

Câu 11: Trong những định danh sau đây, đâu là định danh hợp lệ?

- [a] char [c] int
- [b] 2First [d] int2

Câu 12: Cho khai báo
struct quoc_gia
{
 char ten[31];
 char thu_do[31];

```
int dan_so;
}dsqg[10];
Mảng dsqg chiếm số byte trong bộ nhớ là:
```

[a] 440	[c] 640
[b] 460	[d] 660

Câu 13: Chọn chức năng chính của RAM (Random Access Memory)

[a] Lưu trữ dữ liệu lâu dài	[c] Lưu trữ dữ liệu và chương trình đang thực hiện
[b] Lưu trữ các chương trình dùng để khởi động máy tính	[d] Tất cả các chức năng nói trên

Câu 14: Cho biết kết quả của đoạn chương trình sau:

```
char c='A';
while (c <= 'Z') {
    if ( c == 'A' ) continue;
    printf("%c", c);
    c+=1;
}
```

[a] Chương trình bị lặp vô hạn	[c] In ra màn hình từ B đến Z
[b] Các phương án đều sai	[d] In ra màn hình từ A đến Z

Câu 15: Chọn ra số nhỏ nhất trong các số sau đây:

[a] 201 ₁₀	[c] 11001000 ₂
[b] 8C ₁₆	[d] 67 ₈

Câu 16: Lựa chọn nào dưới đây chỉ ra thứ tự tăng của miền giá trị các kiểu dữ liệu?

[a] int, float, double, long	[c] int, float, long, double
[b] int, long, float, double	[d] int, long, double, float

Câu 17: Cho:

```
int a,b;
Chỉ ra biểu thức không hợp lệ:
```

[a] a -= b	[c] a == b
[b] a - b = 0	[d] a = b

Câu 18: Lệnh `printf("%c %c",65,66)` sẽ in ra:

[a] 65 66	[c] a b
[b] 065 066	[d] A B

Câu 19: Chỉ ra biểu thức kiểm tra ch là 'a' hoặc 'b':

[a] ch == 'a' 'b'	[c] (ch == 'a') (ch == 'b')
[b] (ch == 'a') (ch == 'b')	[d] (ch == 'a') (ch == 'b')

Câu 20: Số thập phân 10.75 được biểu diễn bởi số nhị phân nào dưới đây:

[a] 1010.001	[c] 10.001
[b] 10.010	[d] 1010.110

Câu 21: Cho đoạn mã sau:

```
int a,b;
a = 112;
b = 211;
printf("\n%d",a>b?a:b);
```

Kết quả thu được là:

[a] 112	[c] 211
[b] Báo lỗi	[d] a>b?a:b

Câu 22: Một bộ xử lý có đường bus địa chỉ là 32 bit thì dung lượng bộ nhớ tối đa của bộ nhớ chính là bao nhiêu, biết rằng mỗi ngăn nhớ có kích thước là 1 byte.

[a] 16 GB	[c] 8 GB
[b] 32 GB	[d] 4 GB

Câu 23: Tìm kết quả đúng của chương trình

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
void main()
{
    int a, b = 0;
    clrscr();
    for(a = 1; a < 10; a++)
    {
        if(a%2 == 0)
            continue;
        b = b + a;
        printf("%5d",b);
    }
    getch();
}
```

[a] 1 4 9 16 25	[c] 1 4 10 16 24
[b] 2 6 10 16 24	[d] 1 6 10 16 25

Câu 24: Trong các biểu thức so sánh ký tự dưới đây, biểu thức nào đúng, biết bảng mã được sử dụng là bảng mã ASCII

[a] 'b' < 'Z'	[c] '9' > 'A'
[b] 'a' > 'A'	[d] '4' > '5'

Câu 25: Mảng a có kiểu float. Phát biểu nào sau đây đúng nhất?

[a] a tương đương với &a[0]	[c] *(a + i) tương đương với a[i]
[b] a + i tương đương với &a[i]	[d] Cả a, b, c đều đúng

PHẦN CHẤM ĐIỂM CỦA GIÁO VIÊN

Chấm lần 1	Chấm lần 2	Điểm kết luận của bài thi
Số câu trắc nghiệm đúng:..... Điểm bài tự luận:.....	Số câu trắc nghiệm đúng:..... Điểm bài tự luận:.....	Bằng chữ:.....
Họ tên và chữ ký cán bộ chấm lần 1:	Họ tên và chữ ký cán bộ chấm lần 2:	Bằng số:

PHẦN BÀI LÀM CỦA SINH VIÊN

PHẦN I: TRẢ LỜI TRẮC NGHIỆM

Sinh viên trả lời 25 câu trắc nghiệm trên bằng cách đánh dấu nhân (X) vào ô tương ứng với lựa chọn trong bảng sau: (Lưu ý: chỉ có một phương án chọn là đúng cho mỗi câu trắc nghiệm)

Câu	[a]	[b]	[c]	[d]
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

Câu	[a]	[b]	[c]	[d]
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

PHẦN II: TỰ LUẬN

Thông tin về một cán bộ gồm: họ tên (không quá 25 ký tự), lương (là số thực). Viết một chương trình nhập vào thông tin của một phòng gồm 15 cán bộ, sau đó tìm và hiển thị ra màn hình họ tên những cán bộ có lương thấp nhất phòng, mỗi họ tên trên 1 dòng. Gợi ý: khai báo cấu trúc và dùng mảng cấu trúc.

Sinh viên viết phần tự luận (lập trình) ở đây cho đến hết trang thứ 4.

