

ĐỀ 1

Câu 1: Cho biết kết xuất của đoạn chương trình sau:

```
int s=0,i=1;
while(i<=5)
    i++;
    s++;
printf("%d,%d",i,s);
```

- a. 6,1 b. 6,6
c. 5,6 d. Chương trình lặp vô hạn

Câu 2: Tên nào sau đây đặt sai quy định của C

- a. ChuVi b. ChuVi1
c. Chu_Vi d. Chu-Vi

Câu 3: Để nhập giá trị cho biến y (y có kiểu dữ liệu **int**) ta dùng:

- a. scanf("%d",y);
b. printf("%d",&y);
c. scanf("%d",&y);
d. scanf("y");

Câu 4: cho biết kết xuất của đoạn chương trình sau:

```
void main()
{
    int a=6, b=7;
    if(a<b)
        printf("%d",a);
    else
        printf("%d",b);
    printf("%d",a);
}
```

- a. 6 b. 7
c. 77 d. 66

Câu 5: Cho biết kết xuất của đoạn chương trình sau:

```
int s=0,i,j;
for(i=1;i<=5;i++)
    for(j=1;j<=5;j++)
        s++;
printf("%d",s);
```

- a. 15 b. 25
c. 0 d. 125

Câu 6: Cho biết kết xuất của đoạn chương trình sau :

```
void main()
{
    int a=3, b=6;
    if(a==0)
        if(b==0)
            printf("PTVSN");
    else
        printf("PTVN");
    else
        printf("Nghiem:%d",-b/a);
}
```

- a. 2 b. -2
c. PTVN d. PTVSN

Câu 7: Cho biết kết xuất của đoạn chương trình sau:

```
int a=7,s=0;
switch(a%2)
{
    case 1: s++;
    case 2: s++;
    case 3: s++;
}
printf("%d",s);
```

- a. 3 b. chương trình báo lỗi
c. 1 d. 2

Câu 8: Cho biết kết xuất của đoạn chương trình sau:

```
void F(int a, int b)
{
    int t;
    t=a;
    a=b;
    b=t;
}
void main()
{
    int x=3,y=4;
    F(x,y);
    printf("%d,%d",x,y);
```

- }
a. 4,3 b. 3,4
c. 3,3 d. 4,4

Câu 9: Cho khai báo sau:

int pint; float a; char c; double pd;
chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau:

- a. pd=(double)a; b. c=*pint;
c. (double)pint = pd d. a=&pint;

Câu 10: cho biết kết xuất của đoạn chương trình sau:

```
int a=5, *p, **q;
p=&a;
q=&p;
*p=*p+1;
printf("%d,%d,%d",a,*p,**q);
```

- a. 6,7,6 b. 6,6,6
c. chương trình báo lỗi d. 7,7,7

Câu 11: cho biết kết xuất của đoạn chương trình sau :

```
typedef struct
{ int x,y ;
}POINT ;
void main()
{ POINT q, *p ;
q.x=1 ;q.y=2 ;
p=&q ;
printf("%d,%d,%d,%d",
q.x,q.y,p->x,p->y) ;
}
```

- a. 1,2,1,2 b. 1,1,2,2
c. 2,2,1,1 d. 2,1,2,1

Câu 12: cho biết kết xuất của đoạn chương trình sau :

```
typedef struct
{ int x,y ;
}POINT ;
void main()
{ POINT q, *p ;
q.x=1 ;q.y=2 ;
p=&q ;
q.x=p->x+1;
p->y=q.y+1;
printf("%d,%d,%d,%d",
q.x,q.y,p->x,p->y) ;
}
```

- }
a. 2,2,3,3 b. 2,3,2,3
c. 3,2,3,2 d. 3,3,2,2

Câu 13: cho biết kết xuất của đoạn chương trình sau:

```
void main()
{ int a=5, b=6;
if(a>b);
printf("%d",a);
else
printf("%d",b);
}
```

- a. 5,6 b. chương trình báo lỗi
c. 5 d.6

Câu 14: cho biết kết xuất của đoạn chương trình sau:

```
int x,y;
void thutuc()
{
x=4 ; y=5 ;
}
void main()
{ x = 6; y = 7 ;
thutuc() ;
printf( "%d,%d",x,y) ;
}
```

- a. 6,7 b. 4,5
c. 5,4 d. Chương trình báo lỗi

Câu 15: Cho biết kết xuất của đoạn chương trình sau:

```
int x,y;
void thutuc()
{ int x,y;
x=3 ; y=4 ;
}
void main()
{ x = 5; y = 4 ;
thutuc() ;
printf( "%d,%d",x,y) ;
}
```

- a. 3,4 b. 4,5
c. 5,4 d. chương trình báo lỗi

Câu 16: Cho biết kết xuất của đoạn chương trình sau:

```
void F(int &a, int b)
{
    int t;
    t=a;
    a=b;
    b=t;
}
void main()
{
    int x=2,y=3;
    F(x,y);
    printf("%d,%d",x,y);
}
```

- a. 2,2 b. 3,3
c. 2,3 d. 3,2

Câu 17: cho biết kết xuất của đoạn chương trình sau:

```
int s=0,i;
for(i=1;i<=6;i++);
    s++;
printf("%d,%d",s,i);
```

- a. 1,6 b. 1,7
c. 15,7 d. 15,6

Câu 18: Cho biết kết xuất của đoạn chương trình sau:

```
int a[]={1,2,3,4,5},*p;
p=a;
p=p+3;
printf("%d",*p);
```

- a. 2 b. 3
c. 5 d. 4

Câu 19: Cho biết kết xuất của đoạn chương trình sau:

```
int s=0,i=1,j;
while(i<=6)
{
    j=i;
    while(j<=6)
    {
        s++;
        j++;
    }
    i++;
}
printf("%d",s);
```

- a. 30 b. 21
c. 36 d. 6

Câu 20: cho biết kết xuất của đoạn chương trình sau:

```
int s=0,i=1,j;
do{
    s++;
    i+=2;
}while(i>=5);
printf("%d,%d",s,i);
```

- a. 2,2 b. 1,2
c. 1,3 d. 3,3

Câu 21: Cho biết kết xuất của đoạn chương trình sau:

```
int x,n,y;
void P(int *x, int *y)
{
    n=5+*y;*x= n*2; *y= *x+n;
}
void main()
{
    x=1;y=2;n=3;P(&x,&y);
    printf("%d,%d,%d",n,x,y);
}
```

- a. 14,21,7 b. 1,2,3
c. 1,2,7 d. 7,14,21

Câu 22: Cho biết giá trị của biểu thức sau:

$18 \% 4 + (\text{int})7/2*3$

- a. 13.00 b. 11
c. 6 d. 3

Câu 23: Cho biết kết xuất của đoạn chương trình sau:

```
int a=2,b=3,*p1,*p2;
p1=&a;
p2=&b;
p2=p1;
printf("%d,%d,%d,%d",a,b,*p1,*p2);
```

- a. 2,3,3,2 b. 2,3,2,3
c. 2,3,2,2 d. Cả 3 câu đều sai

Câu 24: Cho khai báo sau :

```
int a[10], i, n=6;
```

Để nhập mảng a có n phần tử, ta dùng ?

- a. for(i=0 ;i<=n ;i++)
scanf("%d",&a[i]);
- b. for(i=0;i<n ;i++)
scanf("%d",&a[i]);
- c. for(i=0 ;i<=n ;i++)
scanf("%d",a[i]);
- d. for(i=0 ;i<n ;i++)
scanf("%d",a[i]);

Câu 25: Cho đoạn chương trình sau:

```
void main()  
{  
    int a[100],n,i,k;  
    k = a[0];  
    for(i=0;i<n;i++)  
        if(a[i]<k)  
            k=a[i];  
}
```

sau đoạn chương trình trên ta có

- a. k có giá trị lớn nhất
- b. k có giá trị nhỏ nhất
- c. a[k] có giá trị lớn nhất
- d. a[k] có giá trị nhỏ nhất

Câu 26: Cho biết kết xuất của đoạn chương trình sau:

```
char str[]=  
"Đại Học Công Nghe Thông Tin";  
int i;  
for(i=1;i<strlen(str);i++)  
    if(str[i]>'A'&&str[i]<'Z')  
        str[i]=str[i]+32;  
puts(str);
```

- a. DAI HOC CONG NGHE THONG TIN
- b. dai hoc cong nghe thong tin
- c. Dai hoc cong nghe thong tin
- d. dAI hOC cONG nGHE tHong tIN

Câu 27: cho biết kết xuất của đoạn chương trình sau:

```
void F(int *a, int *b)  
{  
    int t;  
    t=*a;  
    *a=*b;  
    *b=t;  
}  
void main()  
{  
    int x=2,y=3;  
    F(&x,&y);  
    printf("%d,%d",x,y);  
}
```

- a. 2,2
- b. 3,3
- c. 2,3
- d. 3,2

Câu 28: cho biết kết xuất của đoạn chương trình sau:

```
int a=5, *p,*q;  
p=&a;  
q=p;  
*p=*q+3;  
printf("%d,%d,%d",a,*p,*q);
```

- a. 6,8,6
- b. 6,6,6
- c. 6,8,8
- d. 8,8,8

Câu 29: cho khai báo sau: char str[40], để nhập giá trị cho chuỗi str ta dùng.

- a. gets(str);
- b. scanf("%s",&str);
- c. gets(&str);
- c. puts(str);

Câu 30: Cho biết kết xuất của đoạn chương trình sau:

```
void F(int &a, int *b)  
{  
    int t;  
    t=a;  
    a=*b;  
    *b=t;  
}  
void main()  
{  
    int x=2,y=3;  
    F(x,&y);  
    printf("%d,%d",x,y);  
}
```

- a. 2,3
- b. 3,2
- c. 2,2
- d. 3,3