

一、选择题(每小题 2 分,共 40 分)

1、C 语言程序由什么组成? ()

- A. 子程序 B. 主程序和子程序 C. 函数 D. 过程

2、设有定义: int a[10],*p=a; float b=2.0;int c=1;以下不合法的运算是 ()

- A) p++; B) a--; C) b++; D) c--;

3、判断 char 型 变量 cl 是否为大写字母的正确表达式 ()

- A、 'A'<=cl<='Z' B、 (cl>='A')&(cl<='Z')
-
- C、 (cl>='A')&&(cl<='Z') D、 ('a<=cl')AND('Z'>=cl)

4、这段程序中的常量有:

#define PI 3.14

void main()

```
{
    int sum;
    sum = 10 + 15;
    printf("sum=%d\n",sum);
    printf("result is 25\n");
}
```

这段程序中常量有: () (多选)

- A. 10 B. sum C. 15 D. 25 E. main F. PI

5、在 C 语言中逻辑“真”等价于以下 ()

- A、整数 1 B、大于 0 的数 C、小于 0 的数 D、不等于 0 的数

6、在 C 语言的 if 语句中,用作判断的表达式为__。

- A. 关系表达式 B. 逻辑表达式 C. 算术表达式 D. 任意表达式

7、若有以下语句,则正确的描述是()

char x[]={"12345"};

char y[]={ '1','2','3','4','5'};

- A) 数组 x 与数组 y 的长度相同 B) 数组 x 长度大于数组

y 长度

- C) 数组 x 长度小于数组 y 长度

- D) 数组 x 等价于数组 y

8、程序片段输出结果为 ()

m=37;n=13;

while(m!=n)

{

while(m>n)

m=m-n;

while(n>m)

n-=m;

}

printf("m=%d\n",m);

- A. m=13 B. m=11 C. m=1 D. m=2

9、在与 switch 语句配套的 case 语句中所使用的正确的表达式为 ()

- A、只能是常量 B、可以是变量或常量
-
- C、只能是常量或常量表达式 D、无论是常量还是变量,只要在执行时已有确定的值就行

10、下列程序执行后,a 的值为 ()

main()

{ int a,b;

for(a=1,b=1;a<=100;a++)

{ if(b>=20) break;

if(b%3==1)

{ b+=3; continue;}

b-=5;

}

}

- A、7 B、8 C、9 D、10

11、下列程序的运行结果为 ()

```
main()
{ char a[7]={ "65ab21" }; int i,s=0;
  for(i=0;a[i]>=' 0' && a[i]<=' 9' ;i++)
    s=10*s+a[i]- '0' ;
  printf( "%d" ,s);
}
```

A、 12AB56 B、 6521 C、 65 D、 62

12、 下列程序执行后输出的结果为 ()

```
#include<stdio.h>
```

```
abc()
```

```
{ static int x=0; ++x; printf( "%d" ,x);}
```

```
main()
```

```
{ abc(); abc();abc();}
```

A、 0 0 0 B、 1 1 1 C、 1,2,3 D、 1 2 3

13、 下列程序的输出结果为 ()

```
main()
```

```
{ int a[5]={2,4,5,6,10},*p,**k;
```

```
p=a; k=&p; printf( "%d" ,*(P++)); printf( "%d\n" ,**k); }
```

A、 4 4 B、 2 2 C、 2 4 D、 4 6

14、 该程序的输出结果是 ()

```
for(i=0;i<5;i++)
```

```
{
```

```
for(j=1;j<10;j++)
```

```
if(j==5)
```

```
break;
```

```
if(i<2)
```

```
continue;
```

```
if(i>2)
```

```
break;
```

```
printf("%d",j);
```

```
}
```

```
printf("%d\n",i);
```

输出结果为:

A. 10,3 B. 5,2 C. 5,3 D. 10,2

15、 以下程序的输出结果为 ()

```
#include<stdio.h>
```

```
main()
```

```
{ int a=010,b=10; printf( "%d,%d\n" ,a++,--b); }
```

A、 10,10 B、 8,10 C、 10,9 D、 8,9

16、 下面这个程序段的输出是什么?

```
int a,b,c;
```

```
a=7;b=8;c=9;
```

```
if(a>b)
```

```
    a=b; b=c;c=a;
```

```
printf("a=%d b=%d c=%d\n",a,b,c);
```

A. a=7 b=8 c=7 B. a=7 b=9 c=7 C. a=8 b=9 c=7 D. a=8

b=9 c=8

17、 point(char *pt);

```
main()
```

```
{ char b[4]={ 'a' , ' c' , ' s' , ' f' },*pt=b;
```

```
point(pt);
```

```
printf( "%c\n" ,*pt);
```

```
}
```

```
point(char *p)
```

```
{p+=3;}
```

A、 a B、 c C、 s D、 f

18、 以下程序的输出结果为 ()

```
#include <stdio.h>
```

```
main()
```

```
{
```



```

struct
{
    float math;
    float engl;
    float computer;
}mark;}; std;

```

三、程序分析题 (每小题 4 分, 共 12 分)

以下程序的运行结果

```

1. void fl(int x,int y,int z)
    {x=111;y=222;z=333;}

    main()
    {int x=100,y=200,z=300;
      fl(x,y,z);
      printf("%d,%d,%d\n",z,y,x);
    }

```

结果:

2. 写出运行结果

```

main()
{ int a=3,b=2,c=1;
  c- =++b;
  b*=a+c;
  { int b=5,c=12;
    c/=b*2;
    a- =c;
    printf("%d,%d,%d",a,b,c);
    a+= --c;
  }
  printf(",%d,%d,%d",a,b,c);
}

```

结果:

3. 写出运行结果

#include<stdio.h>

结果:

```

main()
{ int a[20],*p[5],i;
  for(i=0;i<19;++i) a[i]=i;
  for(i=0;i<5;++i) p[i]=&a[i*4];
  for(i=0;i<5;++i) printf("%d",*(p[i]+1));
}

```

四、程序填空题 (每小题 6 分, 共 12 分)

1、下面程序将二维数组 a 的行和列元素互换后存到另一个二维数组 b 中, 请填空。

```

main()
{int a[2][3]={ {1,2,3},{4,5,6}};
  int b[3][2],i,j;
  printf("array a:\n");
  for (i=0;i<=1;i++)
  { for (j=0;_____j++)
    {printf("%5d",a[i][j]); _____;}
    printf("\n");
  }
  printf("array b:\n");
  for(i=0;_____i++)
  { for (j=0;j<=1;j++)
    {printf("%5d",b[i][j]);
      printf("\n");
    }
  }
}

```

2、利用指针法将两个数按从大到小的顺序输出。

```

main()
{int a,b,_____ ;
  printf("input a,b:");
  scanf("%d%d",&a,&b);
}

```

```

    _____,
    p2=&b;
    if(a<b)
        {p=p1; p1=p2; _____;}
    printf("a=%d          b=%d\n",a,b);printf("max=%d
min=%d\n",_____);
    }

```

五、编程题(每小题 8 分, 共 16 分)

- 1、 设有一个数组, 其中存放 10 个整数, 要求找出最大的数和它的下标, 并把它和数组中的第一个元素对换位置。
- 2、 编写程序, 求两个数的最大公约数及最小公倍数, 用函数完成 (即求最大公约数为一个函数, 求最小公倍数为一个函数完成)。