



群内每周放送资料
10级杭电老学长，带你少走弯路
专为“17级新生”找干货

《C 语言程序设计》试题五

一、填空

1. 实型变量的类型说明符有：_____、_____。
2. 表达式 $7+8>2 \ \&\& \ 25 \% 5$ 的结果是_____。
3. 下列程序段是从键盘输入的字符中统计数字字符的个数，用换行符结束循环。

```
Int    n=0, ch;  
Ch=getchar( );  
While( _____ ) ) ) )  
{    if ( _____ )    n++;
```
4. putchar(c) 函数的功能是是是_____。
5. int *p 的含义是是是_____。
6. C 语言中数组的下标下限为_____。
7. 定义 fp 为文件型指针变量的定义方法为_____。
8. 数组 int a[3][4]; 共定义了_____个数组元素。

二、单项选择题

1. 下列属于整型常量的是_____。
A、12 B、12.0 C、-12.0 D、10E10
2. 不属于字符型常量的是_____。
A、'A' B、'a' C、“A” D、'b'
3. 下列表达式为关系表达式的为_____。(其中 a 为一整型变量)
A. $3+4*5$ B. $a==10$ C. $a>0?a:-a$ D. $a=1$
4. 下面不正确的赋值语句是_____。
A. $a=a+1$ B. $a= =b$ C. $a+=b$ D. $a=1$
5. 下列对数组定义不正确的语句是_____。

A. `int m[5];`

B. `char b[]={ 'h' , ' e' };`

C. `int a[10]={1,6,8,4};`

D. `char p[];`

6、若有以下定义，则_____和_____是对数组元素的正确引用。

`int a[5],*p=a`

A. `*a[6]`

B. `*p+8`

C. `*(a+2)`

D. `*p`

7、执行下列语句后，a 的值是_____。

`int a=8;`

`a+=a-=a*a;`

A. -240

B. 64

C. 112

D. -112

8、指出下面正确的输入语句 ()。

A. `scanf("a=b=%d" ,&a,&b) ;`

B. `scanf("%d,%d" ,&a,&b) ;`

C. `scanf("%c" ,c) ;`

D. `scanf("%f\n" ,&f) ;`

9、下面的变量说明中正确的是_____。

A. `int: a, b, c;`

B. `int a; b; c;`

C. `int a, b, c`

D. `int a, b, c;`

10、C 语言用 () 表示逻辑“真”值。

A. True

B. t 或 y

C. 非零整型值

D. 整型值 0

11、若 `x=5, y=4` 则 `y*=x+5;` y 的值为()。

A. 40

B. 20

C. 15

D. 30

13、C 语言中以追加方式打开一个文件应选择_____参数。

A. “r”

B. “w”

C. “rb”

D. “a”

14、Break 语句的正确用法是()。

A. 无论在任何情况下，都中断程序的执行，退出到系统下一层。

B. 在多重循环中，只能退出最靠近的那一层循环语句。

C. 跳出多重循环。

D. 只能修改控制变量。

15、两个指针变量的值相等时，表明两个指针变量是_____。

A. 占据同一内存单元。

B. 指向同一内存单元地址或者都为空。

C. 是两个空指针。

D. 都没有指向。

16、字符串指针变量中存入的是_____。

A. 字符串的首地址。

B. 字符串

C. 第一个字符

D. 字符串变量。

17、以_____个是不正确的描述。

A. 不论在主函数还是自定义函数中，只要说明了变量，就可为其分配存储单元。

- B. 在定义函数时，必须指定形参的类型。
- C. 形参和实参之间可以是值传递。
- D. 数组名可以作为参数进行传递。

18 表达式 “1? (0? 3: 2): (10? 1: 0)” 的值为_____。

- A. 3 B. 2 C. 1 D. 0

19. 为表示关系 $x \geq y \geq z$ ，应使用 C 语言表达式

- A. $(x \geq y) \ \&\& \ (y \geq z)$ B. $(x \geq y) \ \text{AND} \ (y \geq z)$
C. $(x \geq y \geq z)$ D. $(x \geq z) \ \& \ (y \geq z)$

20. 以下说法中正确的是_____。

- A. C 语言程序总是从第一个定义的函数开始执行。
- B. 在 C 语言程序中，要调用的函数必须有 `main()` 函数中定义。
- C. C 语言程序总是从 `main()` 函数开始执行。
- D. C 语言程序中的 `main()` 函数必须放在程序的开始部分。

21. 设有数组定义: `char array[]="China"`；则数组所占的存储空间为_____。

- A. 4 个字节 B. 5 个字节 C. 6 个字节 D. 7 个字节

22. 根据 C 语言的语法规则，下列_____个是不合法标识符。

- A. While B. Name C. Rern5 D. _exam

三、读出下列程序，写出程序的运行结果。

1. `main()`

```
{ int a=8 , b=1;
  a=a+b;
  b=a*b;
  printf("a=%d,b=%d", a, b); }
```

该程序的运行结果是_____。

2. `main()`

```
{ int i,num[5];
  for(i=0;i<5;i++)
      num[i]=i*10 - 2;
  printf("%d",num[3]); }
```

该程序的运行结果是_____。

3. `main()`

```
{ float c,f;
  c=30.0;
```

```
f=(6*c)/5+32;
```

```
printf("f=%f",f);    }
```

该程序的运行结果是_____。

4. main()

```
{ int a=6095 , b ;
```

```
b=a%1000 ;
```

```
printf("%d", b) ;      }
```

该程序的运行结果是_____。

5. # include "stdio.h"

```
main( )
```

```
{ int a[]={8,2,9,4,1}, *p;
```

```
p=a;
```

```
*(p+2)+=2;
```

```
printf( "%d, %d " , *p, *(p+2));}
```

该程序的运行结果是_____。

四、将下列程序中不正确的语句改正。

1. main()

```
{ int k ;
```

```
k=35555 ;
```

```
printf ( "%d ", k) ;      }
```

2. main ()

```
{ int a , b ;
```

```
scanf ( "input a ,b:", a , b );
```

```
printf ( "a=%d, b=%d" ,a,b);      }
```

3. main()

```
{ int sum , k ;
```

```
sum=0 ;
```

```
k= 1 ;
```

```
while (k < =100 )
```

```
sum = sum+k ;
```

```
k + + ;
```

```

        printf ( “ sum=%d\n” , sum) ;
    }

4.    main( )
        {   int    k , a( 8 ) ;
            for( k=0; k<10 ; k++)
                scanf( “%d” , &a(k));
            .....    }

5.    main( )
        scanf( “%d” , a);
        if (a = 1)
            printf( “One\n” ) ;
    }

```

五. 编程题

1. 用程序计算下列表达式： $s=1!+2!+3!+4!$
2. 从键盘上输入三个数，求出其中最大的一个数。
3. 输入两个整数，调用函数 `stu()` 求两个数差的平方，返回主函数显示结果。。
4. 从键盘上输入 10 个评委的分数，去掉一个最高分，去掉一个最低分，求出其余 8 个人的平均分，输出平均分，最高分，最低分。
5. `write.txt` 中，遇到回车键输入结束。。(用 “\n” 表示回车键)

《C 语言程序设计》试题五答案

一、填空

1. float double 2. 0
3. ch!= '\0' (ch>= 'a' && ch<= 'z') || (ch>= 'A' && ch<= 'Z')
4. 将字符 c 所包含的值输出到标准的输出设备上。5. 定义一个整型的指针变量 p
6. 0 7. FILE *fp 8. 12

二、单项选择题

- 1、 A 2、 C 3、 B 4、 B 5、 D 6、 C D 7、 D
- 8、 B 9、 D 10、 C 11、 A. 13、 D 14、 B
- 15、 A. 16、 A 17、 A. 18、 B 19、 A 20、 C 21、 C 22、 A

三、读出下列程序，写出程序的运行结果。

1. a=9, b=9 2. 28 3. f=68 4. 95 5. 8, 11

四、将下列程序中不正确的语句改正。

1. long int k ; printf (“%ld “, k) ; }
2. scanf (“%d,%d”, a , b);
3. while (k < =100)
{ sum = sum+k ;
 k + + ; }
4. int k , a[8] ;
scanf(“%d” , &a[k]);
5. if (a = = 1)

五. 编程题

1. main()

```
{    long int    a, b, sum=0, p;  
  for(a=1; a<=4; a++)  
  {    p=1;  
      for(b=1; b<=a; b++)  
      p*=b;  
      sum+=p;                      }  
  printf( “%ld” , sum);                      }
```

2. main()

```
{    int    a, b, c, max;
```

```
scanf( "%d,%d,%d" ,&a,&b,&c);
```

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

```
    max=a;
```

```
else
```

```
    max=b;
```

```
if (max<c)
```

```
    max=c;
```

```
printf( "max=%d" ,max);    }
```

```
3. int  stu(int a,int b)
```

```
{    int c;
```

```
    c=a*a+b*b;
```

```
    return c;    }
```

```
main()
```

```
{    int    x,y,z;
```

```
    scanf( "%d,%d" ,&x,&y);
```

```
    z=stu(x,y);
```

```
    printf( "%d" ,z);    }
```

```
4. main()
```

```
{    float    a[10],b,max,min,sum=0,aver;
```

```
    for(b=0;b<10;b++)
```

```
        scanf( "%f" ,&a[b]);
```

```
    max=min=a[0];
```

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

```
{ if(a[b]>max)
```

```
        max=a[b];
```

```
    if(a[b]<min)
```

```
        min=a[b];
```

```
    sum+=a[b];    }
```

```
    sum=sum-max-min;
```

```
    aver=sum/8;
```

```
    printf( "%f,%f,%f" ,aver,max,min);    }
```

```
5. main()
```

```
{    FILE    *fp;
```

```
    Char ch;
```

```
    fp=fopen( "write.txt" , "w" );
```

```
    ch=getchar();  
    while(ch!= '\n' )  
{        fputc(ch,fp);  
        ch=getchar();    }  
    fclose(fp);  
}
```