

2023 年 c 语言试题及答案整理

c 语言试题及答案

C 语言是一门通用计算机编程语言，应用广泛。我收集了 c 语言试题及答案，欢迎阅读。

c 语言试题

一 选择题(7 分，每小题 0.5 分)

1.C 语言源程序的基本单位是()。

A 过程 B 函数 C 子程序 D 标识符

2.下列程序的输出结果是()。

```
main( )
```

```
{ int a=7,b=5;
```

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

```
}
```

A 5 B 1 C 0 D 不确定值

3.假设变量 a,b 均为整型，表达式(a=5,b=2,ab?a++:b++,a+b)的值是()。

A 7 B 8 C 9 D 2

4. 设 `a` 为 `int` 型变量，执行下列赋值语句后，`a` 的取值分别是()。

```
a=125.534; a=(int)125.521%4; a=52;
```

A 125,31,1 B 125,1,20 C 125,31,20 D 125.534,2,20

5. 设有如下程序段，下面描述中正确的是 ()。

```
int k=10; while(k=0) k=k-1;
```

A 循环执行一次 B 循环是无限循环 C 循环体语句一次也不执行 D 循环体语句执行一次

6. 以下程序的输出结果为()。

```
int i;
```

```
void prt( )
```

```
{ for(i=5;i<8;i++) printf("%c,*");
```

```
printf());
```

```
}
```

```
main( )
```

```
{ for(i=5;i<8;i++) prt( );
```

```
}
```

A *** B *** *** *** *** C *** *** D * * *

7.在 C 语言程序中，以下说法正确的是()。

A 函数的定义可以嵌套,但函数的调用不行以嵌套

B 函数的定义不行以嵌套,但函数的调用可以嵌套

C 函数的定义和函数的调用都不行以嵌套

D 函数的定义和函数的调用都可以嵌套

8.以下函数调用语句中含有()个实参。

```
func((e1,e2),(e3,e4,e5));
```

A 2 B 3 C 5 D 语法错误

9.以下程序的输出结果为()。

```
#define ADD(x) x*x
```

```
main( )
```

```
{ int a=4,b=6,c=7,d=ADD(a+b)*c;
```

```
printf(d=%d,d);
```

```
}
```

A d=70 B d=80 C d=140 D d=700

10. 已知职工记录描述如下，在 Turbo C 中，系统为变量 w 安排()字节的空间。

```
struct worker
```

```
{ int no;
```

```
char name[20];
```

```
char sex;
```

```
union
```

```
{ int day; int month; int year;} birth;
```

```
} w;
```

A 29 B 20 C 25 D 6

11. 设有以下定义，值为 5 的枚举常量是()。

```
enum week {sun, mon=4, tue, wed, thu, fri, sat} w;
```

A tue B sat C fri D thu

12. 下面选项中正确的赋值语句是(设 char a[5], *p=a;)()。

A p=abcd; B a=abcd; C *p=abcd; D *a=abcd;

13.设有以下程序段，则值为 6 的表达式是()。

```
struct st { int n; struct st *next;};
```

```
static struct st a[3]={5,a[1],7,a[2],9,0 }, *p;
```

```
p=a[0];
```

A p++-n B ++p-n C p-n++ D (*p).n++

14.C 语言中的文件类型只有()。

A 索引文件和文本文件两种 B 文本文件一种

C 二进制文件一种 D ASCII 码文件和二进制文件两种

二 推断对错，对的划“√”，错的划“×”(5 分，每小题 0.5 分)

1.在 Turbo C 中，整型数据在内存中占 2 个字节。()

2.int i=20;switch(i/10){case 2:printf(A);case 1:printf(B);}的输出结果为 A。()

3.break 语句用在循环体中，可结束本层循环，continue 语句用在循环体中，可结束本次循环。()

4.函数的递归调用不过是一个函数直接或间接地调用它自身。()

5.函数 strlen(ASDFG)的'值是 7。()

千里之行，始于足下。

6.通过 return 语句，函数可以带回一个或一个以上的返回值。()

7.结构体类型只有一种。()

8.char *p=girl;的含义是定义字符型指针变量 p，p 的值是字符串 girl。()

9.若有定义：char *p(char a[10]);则 p 是函数名。()

10.用 fopen(file,r+);打开的文件 file 可以进行修改。()

三 写出下列程序的运行结果(10分，每小题2分)

1.float average (float array[10])

```
{ int i;
```

```
float aver,sum=array[0];
```

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

```
sum=sum+array[i];
```

```
aver=sum/10;
```

```
return(aver);
```

```
}
```

```
main( )
```

```
{ float score[10]={89,67.5,78,91,56,82.5,65,70,79,88},aver;
```

```
int i;
```

```
aver=average (score);
```

```
printf (“average score is %5.2f”,aver);
```

```
}
```

```
2.main( )
```

```
{ char a[5]={‘A’,‘B’,‘C’,‘D’,‘E’},*p=a,**pa;
```

```
for(p=0;pa+5;p++) p=
```

```
printf(“%2c”,*p);
```

```
printf(“”);
```

```
printf(“%2c”,**(pa=p));
```

```
}
```

```
3.main( )
```

```
{ int a,b,s=0;
```

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

```
{ if(b=20) break;
```

```
if(b%3==1)

{   b+=3; continue; }

b-=5;

}

printf(“a=%db=%d”,a,b);

}
```

```
4.main()
```

```
{ printf(“main( ) :%d”,fact(5));

fact(-5);

}
```

```
fact(int value)
```

```
{ int f;
```

```
if(value0)
```

```
{ printf(“Arg error);
```

```
return(-1);
```



```
}  
  
else if(value==1||value==0) f=1;  
  
else f=value*fact(value-1)+1;  
  
printf("This called value=%d",f);  
  
return f;  
  
}
```

5.main()

```
{ int a=012,b=0x12,k=12;  
  
char c='102',d='';  
  
printf("a=%db=%dk=%d",a,b,k);  
  
printf("c=%c,d=%c%o",c,d,a);  
  
a='A'; c=49;  
  
printf("a=%dc=%c",a,c);  
  
}
```

四 阅读下列程序,在 处填入适当内容,使程序完整(8分,每个空 1分)

千里之行，始于足下。

1.有一个 3*4 矩阵，求其中的最大元素。

```
max_value( (1) )
```

```
{ int i,j,max;
```

```
max=array[0][0];
```

```
for(i=0;i<3;i++)
```

```
for(j=0;j<4;j++)
```

```
if(array[i][j]>max)
```

```
max=array[i][j];
```

```
(2);
```

```
}
```

```
main( )
```

```
{ int a[3][4], i,j;
```

```
for(i=0;i<3;i++)
```

```
for(j=0;j<4;j++)
```

```
(3);
```

```
printf("max value is %d",max_value(a));
```

```
}
```

2.输入 x、y 两个整数，按先大后小的挨次输出 x、y。

```
#include "stdio.h"
```

```
main( )
```

```
{ int x,y, *px,*py, (4) ;
```

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

```
(5) ; (6) ;
```

```
if(xy) p=
```

```
{ p=px; px=py; py=p; }
```

```
printf("x=%d,y=%d",x,y);
```

```
printf("MAX=%d,MIN=%d",*px,*py);
```

```
}
```

3.用选择排序法对任意 10 个整数根据由小到大排序。

```
main()
```

```
{ int a[11],i,j,k,t;
```

```
printf(Please input 10 numbers:);
```

```
for(i=1;i<=10;i++) scanf("%d",&a[i]);
```

```
printf();
```

```
for(i=1;i<=9;i++)
```

```
{ (7) ;
```

```
for(j=i+1; (8) ;j++)
```

```
if(a[j]<a[i]) k=j;
```

```
if(k!=i)
```

```
{ t=a[k]; a[k]=a[i]; a[i]=t;}
```

```
}
```

```
printf(The sorted numbers:);
```

```
for(i=1;i<=10;i++) printf("%d ",a[i]);
```

```
}
```

答案

一 选择题(7分，每小题 0.5分)

1. B 2. C 3. B 4. B 5. C

6. A 7. B 8. A 9. A 10. C

11. A 12. A 13. B 14. D

二 推断对错，对的划“√”，错的划“×”(5分，每小题 0.5分)

1.× 2.× 3.√ 4.√ 5.×

6.× 7.× 8.× 9.√ 10.√

三 写出下列程序的运行结果(10分，每小题 2分)

1. 2. 3.

4. 5.

四 阅读下列程序,在 处填入适当内容,使程序完整(8分,每个空 1分)

1.(1)int array[3][4](int array[][4]) (2)return(max)
(3)scanf(“%d”,a[i][j])

2.(4)*p (5)px=x(py=y) (6)py=y(px=x)

3.(7) (8)

2023C 语言试题 3

一 选择题(24分,每小题 2分)

千里之行，始于足下。

1. 已知函数 `fread` 的调用形式为 `fread(buffer, size, count, fp)`，其中 `buffer` 代表的是()。

A 存放读入数据项的存储区 B 存放读入数据的地址或指向此地址的指针

C 一个指向所读文件的文件指针 D 一个整型变量,代表要读入的数据项总数

2. 以下程序的输出结果为()。

```
main()  
  
{ int i=010,j=10;  
  
printf("%d,%d,i++,j--);  
  
}
```

A 11,9 B 9,10 C 8,10 D 9,9

3. 设 `a` 为 `int` 型变量，执行下列赋值语句后，`a` 的取值分别是()。
`a=125.534;a=20.0/3;a=(int)125.521%4;a=52;`

A 125,6,31,1 B 125,6,1,20 C 125,6.666666,31,20 D
125.534,6.666666,2,20

4. 设 `i` 和 `k` 都是 `int` 类型，则 `for` 循环语句()。

```
for(i=0,k=-1;k=1;i++,k++) printf(****);
```

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/528112072023006035>