

C语言程序设计章节练习七：函数

一、单选题

1. [单选]

C语言中变量作实参向形参的数据传递方式是（ ）。

- (A) 地址传递；
- (B) 单向值传递；
- (C) 双向值传递；
- (D) 由用户指定传递方式



2. [单选]

以下关于C语言程序中函数的说法正确的是（ ）。

- (A) 函数的定义可以嵌套，但函数的调用不可以嵌套；
- (B) 函数的定义不可以嵌套，但函数的调用可以嵌套；
- (C) 函数的定义和调用均不可以嵌套；
- (D) 函数的定义和调用都可以嵌套。



3. [单选]

对于C语言函数的说法不正确的是（ ）。

- (A) 实参可以是常量、变量或表达式；
- (B) 形参可以是常量、变量或表达式；
- (C) 实参可以是任意数据类型；
- (D) 形参与实参的类型相同或赋值兼容。



4. [单选]

若用数组名作为函数调用的实参，传递给形参的是（ ）。

- (A) 数组的首地址；
- (B) 数组第一个元素的值；
- (C) 数组中全部元素的值；
- (D) 数组元素的个数。



5. [单选]

如果在一个函数中的复合语句中定义了一个变量，则该变量（ ）。

- (A) 只在该复合语句中有效；
- (B) 在该函数中有效；
- (C) 在本程序范围内有效；
- (D) 为非法变量。



6. [单选]

以下程序的运行结果是（ ）。

```
#include<stdio.h>
void main ( )
{ int a=2, i;
  for(i=0;i<3;i++)
    printf("%4d",f(a));
}
f(int a)
{ int b=0,c=3;
  b++; c++;
  return(a+b+c);
}
```

- (A) 7 10 13
- (B) 7 7 7
- (C) 7 9 11
- (D) 7 8 9



7. [单选]

C语言规定函数返回值类型是由（ ）。



- (A) return语句中的表达式类型决定；
(C) 调用该函数时系统临时决定；

- (B) 调用该函数时的主调函数类型决定；
(D) 定义该函数时所指定的函数类型决定。

8. [单选]

在C语言中()。

- (A) 实参与其对应的形参各占用独立的存储单元；
(B) 实参与其对应的形参共占用一个存储单元；
(C) 只有当实参与其对应的形参同名时才共占用一个存储单元；
(D) 形参是虚拟的，不占用存储单元。

9. [单选]

有如下函数调用语句：func(rec1,rec2+rec3,(rec4,rec5));，该函数调用语句中，含有的实参个数是()。

- (A) 3；
(B) 4；
(C) 5；
(D) 有语法错。

10. [单选]

以下程序的输出结果是()。

```
int runc(int a,int b)
{ return(a+b);}
void main ( )
{ int x=2,y=5,z=8,r;
  r = func(func(x,y),z);
  printf("%d\n",r); }
```

- (A) 12；
(B) 13；
(C) 14；
(D) 15。

11. [单选]

以下程序执行后输出的结果是()。

```
void f(int x,int y)
{ int t;
  if(x<y){ t=x; x=y; y=t; }
}
void main ( )
{ int a=4,b=3,c=5;
  f(a,b); f(a,c); f(b,c);
  printf("%d,%d,%d\n",a,b,c);
}
```

- (A) 3,4,5；
(B) 5,3,4；
(C) 5,4,3；
(D) 4,3,5。

12. [单选]

以下C语言中，对函数描述不正确的是()。

- (A) 当用数组名作形参时，形参数组改变可使实参数组随之改变；
(B) 允许函数递归调用；
(C) 函数形参的作用范围只是局限于所定义的函数内；
(D) 函数说明必须在主调函数之前。

13. [单选]

以下所列的各函数首部中正确的是()。



(A) void play(var :Integer,var b:Integer) ;

(C) void play(int a,int b) ;

(B) void play(int a,b) ;

(D) Sub play(a as integer,b as integer)。

14. [单选]

下面程序的输出结果是 ()。

```
int m = 13;
int fun(int x, int y)
{ int m = 3;
  return (x * y - m); }
void main ( )
{ int a = 7, b = 5;
  printf("%d\n", fun(a, b) / m); }
```

(A) 1

(C) 7

(B) 2

(D) 10

二、填空题

1. [填空]

以下程序可计算10名学生某课成绩的平均分。

```
float average(float array[10])
{ int i; float aver, sum = array[0];
  for (i = 1; ( 1 ); i++)
    sum += ( 2 );
  aver = sum / 10;
  return (aver);
}
void main ( )
{ float score[10], aver; int i;
  printf("\ninput 10 scores:");
  for (i = 0; i < 10; i++) scanf("%f", &score[i]);
  aver = ( 3 );
  printf("\naverage score is %5.2f\n", aver);
}
```

2. [填空]

以下程序的运行结果是 ()。

```
int a = 5; int b = 7;
void main ( )
{ int a = 4, b = 5, c;
  c = plus(a, b);
  printf("A + B = %d\n", c);
}
int plus(int x, int y)
{ int z; z = x + y; return (z);
}
```

