

一、选择题

1. C 语言规定,简单变量作为实参时,它和对应形参之间的数据传递方式是_____。
A. 地址传递
B. 由实参传给形参,再由形参传回给实参
C. 由用户指定传递方式
D. 单向值传递
2. C 语言规定,函数返回值的类型_____。
A. 由 return 语句中的表达式类型决定
B. 由调用该函数时的主调函数类型决定
C. 在调用该函数时系统临时决定
D. 由定义该函数时指定的函数类型决定
3. 以下函数调用语句含有实参的个数为_____。

```
func((exp1,exp2),(exp3,exp4,exp5));
```


A. 1 B. 2 C. 4 D. 5
4. 以下叙述中错误的是_____。
A. C 程序必须由一个或一个以上的函数组成
B. 函数调用可以作为一个独立的语句存在
C. 若函数有返回值,必须通过 return 语句返回
D. 函数形参的值也可以传回给对应的实参
5. 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
6. 以下叙述中错误的是_____。
A. 在不同函数中可以使用相同名字的变量
B. 形式参数是局部变量
C. 在函数内定义的变量只在本函数范围内有效
D. 在函数内的复合语句中定义的变量在本函数范围内有效

7. 凡是函数中未指定存储类别的局部变量,其隐含的存储类别为_____。
- A. 自动(auto) B. 静态(static)
C. 外部(extern) D. 寄存器(register)
8. 以下叙述中正确的是_____。
- A. 预处理命令行必须位于 C 源程序的起始位置
B. 在 C 语言中,预处理命令行都以 # 开头
C. 每个 C 程序必须在开头包含预处理命令行 #include<stdio.h>
D. C 语言的预处理不能实现宏定义和条件编译的功能
9. 为了保证不使函数带回任何值,则函数返回值的类型必须定义为_____。
- A. int B. char C. void D. float
10. 局部变量的作用范围是_____。
- A. 整个 C 源程序文件内
B. 从定义变量的位置开始到本源文件结束
C. 只在一个函数内有效
D. 只在主函数内有效
11. 在 C 语言中,若对函数类型未加显式说明,则函数的隐含类型是_____。
- A. void B. double C. int D. char
12. 以下叙述中正确的是_____。
- A. 在不同的函数中可以使用相同名字的变量
B. 在函数调用中,形参变量和实参变量实际是同一个变量
C. 一个函数内只能包含一个 return 语句
D. 用户自定义函数只能由主函数调用,不能由另外的用户自定义函数调用
13. 以下关于预处理命令的说法中正确的是_____。
- A. #include 命令只能包含后缀名为 .h 的文件,不能包含后缀名为 .c 的文件
B. 用 #define 宏定义时,可以引用已定义的宏名,可以层层替换
C. 一个 #define 命令可以定义多个符号常量
D. #define 命令必须放在程序的第一行
14. 以下叙述中正确的是_____。
- A. C 程序总是从第一个函数开始执行
B. 在 C 程序中,要调用的函数必须在 main 函数中定义
C. C 程序中的 main 函数必须放在程序的最开始部分
D. C 程序总是从 main 函数开始执行
- * 15. 有以下程序:

```
#include "stdio.h"
#define N 5+3
int main()
{
    int i1;
```

```

        i1=N*N;
        printf("%d",i1);
        return 0;
    }

```

程序的运行结果是_____。

- A. 64 B. 19 C. 43 D. 23

二、填空题

1. 结构化程序设计中的模块化思想在 C 语言中是采用_____实现的。
2. 在 C 语言中,一个函数一般由两个部分组成,它们是_____和_____。
3. 标准函数是指_____,用户自定义函数是指_____。
4. 若函数定义时没有明确说明函数的类型,则其默认的类型是_____。
5. 若程序中调用了数学函数 fabs,则需要使用 #include 命令来包含头文件_____。
6. return 语句可以返回_____个函数值。
7. C 语言中,自定义函数可以使用_____语句返回一个值。
8. 递归函数是指_____。
9. 变量的生命周期是指_____,变量的作用域是指_____。
10. 用 typedef 定义整型一维数组: typedef int ARRAY[10];,则使用 ARRAY 可以将整型数组 a[10]、b[10]、c[10]定义为_____。

三、程序分析题

1. 写出下列程序的执行结果。

```

#include<stdio.h>
void fun(int x)
{
    while(x)
    {
        printf("%d",x%10);
        x/=10;
    }
    printf("\n");
}
int main()
{
    int num=2936;
    fun(num);
    printf("%d \n",num);
    return 0;
}

```

2. 写出下列程序的执行结果。

```
#include<stdio.h>
int fun(float x,float y,float z)
{
    if(x+y>z&&x+z>y&&y+z>x)
        return 1;
    else
        return 0;
}
int main()
{
    float a=1,b=2,c=3;
    int i;
    for(i=0;i<4;i++)
    {
        if(fun(a+i,b+i,c+i)==1)
            printf("yes!");
        else
            printf("no!");
    }
    return 0;
}
```

3. 写出下列程序在执行时输入 5 的输出结果。

```
#include<stdio.h>
int factorial(int n);
int main()
{
    int fact;
    int x;
    scanf("%d",&x);
    fact=factorial(x);
    printf("fact=%d",fact);
    return 0;
}
int factorial(int n)
{
    int result=1,i;
    for(i=1;i<=n;i++)
        result=result*i;
    return result;
}
```

4. 有以下程序：

```
#include<stdio.h>
int judge(int x,int y);
int main()
{
    int x,y,z,t,m;
    scanf("%d%d%d",&x,&y,&z);
    t=judge(x,y);
    m=judge(t,z);
    printf("m=%d\n",m);
    return 0;
}
int judge(int x,int y)
{
    int t;
    if(x<y) t=x;
    else t=y;
    return t;
}
```

编译并运行以上程序,分两次运行程序,分别输入 2 5 4 和 6 3 7,两次运行程序的结果应该是什么?

5. 写出下列程序在执行时输入 3 5 的输出结果。

```
#include<stdio.h>
int fun(int a,int b)
{
    if(a>b) return a;
    else return b;
}
int main()
{
    int x,y;
    scanf("%d%d",&x,&y);
    printf("%d\n",fun(x,y));
    return 0;
}
```

6. 写出下列程序在执行时输入 12 15 23 35 120 60 的输出结果。

```
#include<stdio.h>
int fun(int x)
{
    return x%5;
}
```

```

int main()
{

    int i,a;
    for(i=1;i<=6;i++)
    {
        scanf("%d",&a);
        if(fun(a))
            printf("%d yes\n",a);
        else
            printf("%d no\n",a);
    }
    return 0;
}

```

7. 写出下列程序在执行时输入 12 15 9 的输出结果。

```

#include "stdio.h"
int fun(int x,int y)
{
    int z;
    z=(x>y)?x:y;
    return z;
}
int main()
{
    int z,a,b,c;
    scanf("%d%d%d",&a,&b,&c);
    z=fun(a,b);
    z=fun(z,c);
    printf("z=%d\n",z);
    return 0;
}

```

8. 写出下列程序的执行结果。

```

#include<stdio.h>
void fun(int,int);
int main()
{
    int i,j,x,y,n,g;
    i=2;j=3;g=x=5;y=9;n=7;
    fun(n,6);
    printf("g=%d,i=%d,j=%d \n",g,i,j );
    printf("x=%d,y=%d\n",x,y);
    return 0;
}

```

```

}
void fun(int i,int j)
{
    int x,y,g;
    g=8,x=7,y=2;
    printf("g=%d,i=%d,j=%d \n",g,i,j );
    printf("x=%d,y=%d\n",x,y);
    x=8;
    y=6;
}

```

9. 写出下列程序的执行结果。

```

#include<stdio.h>
void fun()
{
    int a,b;
    a=100;b=200;
}
int main()
{
    int a=5,b=7;
    fun();
    printf("%d %d\n",a,b);
    return 0;
}

```

10. 写出下列程序在执行时输入 5 3 的输出结果。

```

#include<stdio.h>
int main()
{
    float c;
    int m,n;
    float fun(int x);
    printf("input m,n:");
    scanf("%d%d",&m,&n);
    if(m<=n) printf("data error!");
    else{
        c=fun(m)/(fun(n)*fun(m-n));
        printf("The result is %8.1f",c);
    }
    return 0;
}
float fun(int x)
{

```

```

int i;
float t=1;
for (i=1;i<=x;i++)
    t=t*i;
return(t);
}

```

11. 写出下列程序的执行结果。

```

#include<stdio.h>
int main()
{
    int m,n,t,r;
    int fun1(int m,int n);
    int fun2(int m,int n,int h);
    m=42;n=12;
    t=fun1(m,n);
    printf("t=%d\n",t);
    r=fun2(m,n,t);
    printf("r=%d\n",r);
    return 0;
}
int fun1(int m,int n)
{
    int t,r;
    if(m<n) {t=m;m=n;n=t;}
    while(n!=0)
    {
        r=m%n;
        m=n;
        n=r;
    }
    return(m);
}
int fun2(int m,int n,int h)
{
    return m*n/h;
}

```

12. 写出下列程序的执行结果。

```

#include<stdio.h>
void fun(int a,int b)
{
    int t=a;
    a=b;
}

```



```

        b=t;
    }
int main()
{
    int x=2,y=5;
    fun(x,y);
    printf("%d : %d\n",x,y);
    return 0;
}

```

13. 写出下列程序的执行结果。

```

#include<stdio.h>
int fun (int n)
{
    int k=1,i;
    for(i=1;i<=n;i++) k*=i;
    return k;
}
int main()
{
    int d=5,result=0;
    result=fun(d);
    printf("result=%d\n",result);
    return 0;
}

```

14. 写出下列程序的执行结果。

```

#include "stdio.h"
int m=3,p=4,q=8;
void sub(int x,int y)
{
    int p=7;
    printf("%d,%d,%d\n",m,p,q);
    m=x+y;p=x/y;q=m+p;
    printf("%d,%d,%d\n",m,p,q);
}
int main()
{
    int m=4;
    printf("%d,%d,%d\n",m,p,q);
    sub(m,p);
    printf("%d,%d,%d\n",m,p,q);
    return 0;
}

```

15. 写出下列程序的执行结果。

```
#include "stdio.h"
int f ( int m )
{
    int a=0;
    int b=5;
    a=a+m;b=b+m;
    printf("a=%d,b=%d \n",a,b);
    return (a+b);
}
int main()
{
    int x=3,y;
    y=f(x)+6;
    printf("y=%d \n",y);
    return 0;
}
```

16. 写出下列程序的执行结果。

```
#include "stdio.h"
int p(int b)
{
    if(b%5)return 0;
    return 1;
}
int main()
{
    int a[10]={10,7,15,5,8,9,11,35,26,78};
    int k;
    for(k=0;k<10;k++)
        if(p(a[k])) printf("%d\n",a[k]);
    return 0;
}
```

17. 写出下列程序的执行结果。

```
#include "stdio.h"
int f1(int n)
{
    int i,k=1;
    for(i=1;i<=n;i++)
        k*=i;
    return k;
}
```