1、以下正确的函数形式是 。

A)double fun(int x,int y){z=x+y;return z;}

B)double fun(int x,y){int z;z=x+y;return z;}

C)fun(x,y){int x,y;double z; z=x+y; return z;}

D)double fun(int x,int y){double z;z=x+y;return z;}

参考答案：D

2、以下正确的说法是 。

A)定义函数时,形参的类型说明可以放在函数体内

B)return后面的值不能为表达式

C)如果函数的类型与返回值类型不一致,以函数类型为准

D)如果形参与实参的类型不一致,以实参类型为准

参考答案：C

3、C语言规定，简单变量做实参时，它和对应形参之间的数据传递方式是 。

A)地址传递

B)单向值传递

C)由实参传给形参，再由形参传回实参

D)由用户指定传递方式

参考答案：B

4、以下程序有语法性错误，有关错误原因的正确说法是 。

main()

{int G=5,k;

void prt\_char();

......

k=prt\_char(G);

......

}

A)语句void prt\_char();有错，它是函数调用语句，不能用void说明

B)变量名不能使用大写字母

C)函数说明和函数调用语句之间有矛盾

D)函数名不能使用下划线

参考答案：C。函数定义为：void prt\_char(); 该函数为无返回值，无参数的用户自定义函数。无返回值类型的函数不能在赋值运算中调用，且调用时不需要传递参数。

5、 C语言允许函数值类型缺省定义，此时该函数值隐含的类型是 。

A)float型 B)int型 C)long型 D)double型

参考答案：B

6、C语言规定,函数返回值的类型是由 所决定。

A)return语句中的表达式类型

B)调用该函数时的主调函数类型

C)调用该函数是系统临时指定

D)在定义该函数时所指定的函数类型

参考答案：D

7、下面函数调用语句含有实参的个数为 。

fun((exp1,exp2),(exp3,exp4,exp5));

A)1 B)2 C)4 D)5

参考答案：B

参考分析：该函数的实参是两个逗号表达式。

8、以下程序的功能是计算函数F(x,y,z)=(x+y)/(x-y)+(z+y)/(z-y)的值，请选择填空。

#include <stdio.h>

#include <math.h>

float f(float,float);

main()

{float x,y,z,sum;

scanf("%f%f%f",&x,&y,&z);

sum=f(【1】)+f(【2】);

printf("sum=%f\n",sum);

}

float f(float a,float b)

{float value;

falue=a/b;

return(value);

}

【1】A)x-y,x+y B)x+y,x-y C)z+y,z-y D)z-y,z+y

【2】A)x-y,x+y B)x+y,x-y C)z+y,z-y D)z-y,z+y

参考答案：【1】B 【2】C

9、以下正确的描述是\_\_\_\_\_\_\_\_。

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)函数的定义和函数的调用均不可嵌套

D)函数的定义和函数的调用均可以嵌套

参考答案：B

10、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

参考答案：A

11、以下函数binary的作用是应用折半查找法从存有10个整数的a数组中对关键字m进行查找，若找到，返回其下标值；反之，返回-1。请选择填空。

int binary(int a[],int m)

{int low=0,high=9,mid;

while(low<=high)

{mid=(low+high)/2;

if(m<a[mid]) 【1】;

else if(m>a[mid]) 【2】;

else return(mid);

}

return(-1);

}

1. high=mid-1 B)high=mid+1
2. low=mid-1 D)low=mid+1

参考答案：【1】A 【2】D

12、如果在一个复合语句中定义了一个变量,则有关该变量正确的说法是 。

A)只在该复合语句中有效 B)只在该函数中有效

C)在本程序范围内均有效 D)为非法变量

参考答案：A

13、以下不正确的说法为 。

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

参考答案：D

14、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)auto B)static C)extern D)register

参考答案：A

15、在一个C源程序文件中，若要定义一个只允许本源文件中所有函数使用的全局变量，则该变量需要使用的存储类别是 。

A)extern B)register C)auto D)static

参考答案：D

16、以下程序的正确运行结果是 。

#include<stdio.h>

main()

{int k=4,m=1,p;

p=func(k,m); printf("%d,",p);

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

}

func(int a,int b)

{static int m=0,i=2;

i+=m+1;

m=i+a+b;

return(m);

}

A)8,17 B)8,16 C)8,20 D)8,8

参考答案：A

17、C语言规定，可执行程序的开始执行点是【 】。

参考答案：main函数

18、下面add函数的功能是求两个参数的和，并将和值返回调用函数。函数中错误的部分是【1】；改正后为【2】。

void add(float a,float b)

{

float c;

c=a+b;

return c;

}

参考答案：【1】void add(float a,float b)

【2】float add(float a,float b)

19、以下程序的运行结果是 。

main()

{increment();

increment();

increment();

}

increment()

{int x=0;

x+=1;

printf("%d",x);

}

参考答案：1 1 1

20、若输入一个整数10，以下程序的运行结果是 。

int sub(int a)

{int c;

c=a%2;

return c;

}

main()

{int a,e[10],c,i=0;

printf("Input a number:");

scanf("%d",&a);

while(a!=0)

{c=sub(a);

a=a/2;

e[i]=c;

i++;

}

for(;i>0;i--) printf("%d",e[i-1]);

}

参考答案：1010

21、以下程序的功能是用递归方法计算学生的年龄，已知第一位学生年龄最小，为12岁，其余学生一个比一个大3岁，求第4位学生的年龄。请填空。

#include<stdio.h>

int age(int n)

{

int t;

if(n==1) t=10;

else t=【1】;

return t;

}

int main()

{

int n=4;

printf("age:%d\n",【2】);

return 0;

}

参考答案：【1】age(n-1)+3 【2】age(n)

22、以下程序的运行结果是 。

#include <stdio.h>

void f(int a[])

{

int i=0;

while(a[i]<=10)

{

printf("%3d",a[i]);

i++;

}

}

main()

{int a[]={1,5,10,9,11,7};

f(a+1);

}

参考答案：5 10 9

23、以下程序的运行结果是 。

main()

{int a[3][3]={1,3,5,7,9,11,13,15,17},sum;

sum=func(a);

printf("\nsum=%d\n",sum);

}

func(int a[][3])

{int i,j,sum=0;

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

for(j=0;j<3;j++)

{a[i][j]=i+j;

if(i==j) sum=sum+a[i][j];

}

return (sum);

}

参考答案：sum=6

24、以下程序的运行结果是 。

int x;

main()

{x=5;

cude();

printf("%d\n",x);

}

cude()

{x=x\*x\*x;}

参考答案：125

参考分析：x是全局变量。

25、以下程序的运行结果是 。

main()

{int i;

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

{funx();

funy();

}

}

funx()

{int x=0;

printf("x=%d\t",++x);

}

funy()

{static int y=0;

printf("y=%d\n",++y);

}

参考答案：

x=1 y=1

x=1 y=2

x=1 y=3

26、以下程序的运行结果是 。

#include<stdio.h>

func(int array[][4],int m)

{

int i,j,k;

k=0;

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

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

if(array[i][j]<m)

k=k+array[i][j];

return k;

}

main()

{

int a[3][4]={{1,13,5,7},{2,4,26,8},{10,1,3,12}};

int i,j,m;

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

{

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

printf("%4d",a[i][j]);

printf("\n");

}

m=10;

printf("\nthe value is %d\n",func(a,m));

}

参考答案： 1 13 5 7

2 4 26 8

10 1 3 12

the value is 31