```
一、填空题:
1、 以下程序运行后,输出结果是
int d=1;
fun (int p)
{ int d=5;
d = d+p++;
printf("%d",d);
}
main()
{ int a=3;
fun(a);
d=d+a++;
printf("%d\n",d);
}
 A. 84
 B. 99
 C. 95
 D. 44
2、 有以下程序
#include
```

int abc(int u,int v);

第8章函数

```
main ( )
{ int a=24,b=16,c;
c=abc(a,b);
printf('%d\n'',c);
}
int abc(int u,int v)
{ int w;
while(v)
{ w=u%v; u=v; v=w }
return u;
}
输出结果是
 A. 16
 B. 7
 C. 8
 D. 9
3、 以下程序运行后,如果从键盘上输入 ABCDE<回车>,则输出结果为
func(char str[])
{ int num =0;
while(str+num!='\0') num++;
return(num);
}
```

```
main()
{char str[10];
gets(str); printf("%d\n", func(p));
 A. 38
 B. 37
 C. 36
 D. 35
4、 请读程序:
#include
void FUN(int S[])
{ static int J=0;
do
{
S[J] +=S[J+1];
}
while( ++J<2);
}
main()
{ int K, A[10]={ 1,2,3,4,5};
for( K=1;K<3;K++) FUN(A);
for (K=0;K<5;K++) printf("%d",A[K]);
}
```

```
上面程序输出结果是
 A. 34756
 B. 23445
 C. 35745
 D. 12345
5、 下面程序的输出是
int m=13;
int fun2(int x,int y)
{ int m=3;
return(x*y-m);
}
main()
{ int a=7,b=5;
printf("%d\n",fun2(a,b)/m);
}
 A. 1
 B. 2
 C. 7
 D. 10
6、 请读程序:
#include
```

FUNC(int A, int B)

```
{ int C;
C=A+B;
return C;
}
main ()
{ int X=6,Y=7,Z=8,R;
R=FUNC((X,Y,X+Y),Z--);
printf("%d\n",R);
}
上面程序的输出结果是
 A. 11
 B. 20
 C. 21
 D. 31
7、 下列程序执行后输出的结果是
#include \( \stdio.h \)
f(int a)
{ int b=0;
int c=3;
a=c+ +,b+ +;
return(a);
}
```

```
main()
{ int a=2,i,k;
for(i=0;i 〈2;i++)
k=f(a+ +);
printf("%d\n",k);
}
 A. 3
 B. 0
 C. 1
 D. 4
8、 下面程序的输出是
fun3(int x)
{
static int a=3;
a+=x;
return(a);
}
main()
{
int k=2,m=1,n;
n=fun3(k);
```

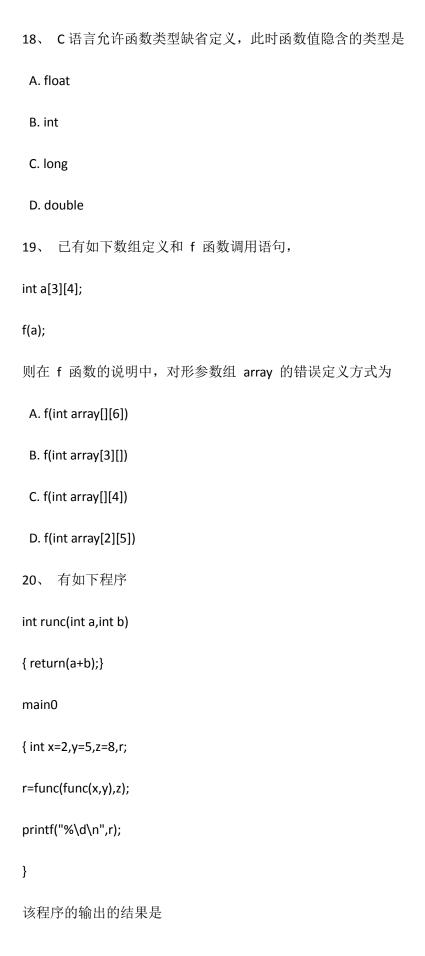
```
n=fun3(m);
printf("%d\n",n);
}
 A. 3
 B. 4
 C. 6
 D. 9
9、下面程序的输出是
int m=13;
int fun2(int x,int y)
{ int m=3;
return(x*y-m);
}
main()
{ int a=7,b=5;
printf("%d\n",fun2(a,b)/m);
}
 A. 1
 B. 2
 C. 7
 D. 10
```

10、 请读程序:

```
f(int b[],int n)
{
int i,r;
r=1;
for(i=0;i<=n;i++) r=r*b[i];
return r;
}
main()
{
int x,a[]={2,3,4,5,6,7,8,9};
x=f(a,3);
printf("%d\n",x);
}
上面程序输出结果是
 A. 720
 B. 120
 C. 24
 D. 6
11、 下列程序执行后输出的结果是
int d=1;
fun (int q)
{ int d=5;
```

```
d +=q + +;
printf("%d",d);
}
main()
{ int a=3;
fun(a);
d + = a + +;
printf("%d\n",d);
}
A. 84
 B. 96
C. 84
 D. 8 5
12、 C语言中函数返回值的类型是有_____决定的。
A. 调用该函数的主调函数类型
 B. return 语句中的表达式类型
C. 定义函数时所指定的返回函数值类型
 D. 调用函数时临时
13、 以下正确的函数定义形式是
 A. double fun(int x,int y)
 B. double fun(int x;int y)
 C. double fun(int x,int y);
```

- D. double fun(int x,y);
- 14、 若调用一个函数,且此函数中没有 return 语句,则正确的说法是:该函数
- A. 没有返回值
- B. 返回若干个系统默认值
- C. 能返回一个用户所希望的值
- D. 返回一个不确定的值
- 15、 以下正确的说法是
- A. 用户若需调用标准库函数,调用前必须重新定义
- B. 用户可以重新定义标准库函数, 若如此, 该函数将失去原有含义
- C. 系统根本不允许用户重新定义标准库函数
- D. 用户若需调用标准库函数,调用前不必使用预编译命令将该函数所在文件包括到用户源文件中,系统自动去调
- 16、 以下不正确的说法是: C语言规定
- A. 实参不可以是常量,变量或表达式
- B. 形参可以是常量, 变量或表达式
- C. 实参可以为任何类型
- D. 形参应与其对应的实参类型一致
- 17、 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,再由形参传回给实参
- D. 由用户指定的传递方式



A. 12
B. 13
C. 14
D. 15
二、填空题:
1、 下面的函数 pow 是求 x^y 的值,请将正确答案填在以序列号标注如:
((1)) 的横线上。
pow(x,y)
int x,y;
{ int j;
for((1);y>=1;(2);
j=(3);
return(j);
}
2、 一个函数一般由两部分组成:它们分别是和。
3、 下面程序的输出是
int tun(int num)
{ int k=1;
do {
k=k*num%10;
num=num/10;
}while(num);

```
return(k);
}
main()
{ int n=26;
printf("%d\n",tun(n));
}
4、 下面程序的输出是_____
int fun (int n)
{
int s;
if((n==1)||(n==2));
s=2;
else
s=n--;
return(s);
}
main()
{
int x;
x=fun((1,2,3));
printf("%ld\n",x);}
```

5、 若已定义: int a[10], i;, 以下 fun 函数的功能是: 在第一个循环中给前 10 个数组元素依

次赋 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10; 在第二个循环中使 a 数组前 10 个元素中的值对称 折叠, 变成 1、2、3、4、5、5、4、3、2、1。请填空。

fun(int a[])
{ int i;

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

for(i=0; i<5; i++) ____=a[i];
}

三、程序设计题:

- 1、 程序定义了 N*N 的二维数组,并在主函数中赋值。请编写函数 fun,函数的功能是: 求 出数组周边元素的平均值并作为函数值返回给主函数中的 s。
- 2、 程序序定义了 N*N 的二维数组,并在主函数中自动赋值。请编写函数 fun(int a[][N]),函数的功能是:使数组第一行元素中的值与最后一行元素中的值对调、第二行元素的值与倒数第二行中的值对调、……、其他依次类推。

[程序分析]

该题外层 for()循环用于控制一列一列地移动,内嵌的 forr()循环用于控制在同一列内对应行元素的对调。a[i]

??为第 m 列第 i 行元素, 而 a[N-1-i]

?为第 m 列倒数第 i 行的元素,正好需要对调。

- 3、 编程求取: [121,140] 之间的弦数的个数(若某正整数的平方等于另两个正整数平方之和,则称该数为弦数. 例如:3^2+4^2=5^2, 因此 5 是弦数)。
- 4、 数如果刚好与它所有的因子之和相等,则称该数为一个"完数",如: 6=1+2+3,则 6 就是一个完数。求出 1000 以内的所有的完数之和。
- 5、 所谓回文数是从左至右与从右至左读起来都是一样的数字,如: 121 是一个回文数。编写程序,求出 100—200 的范围内所有回文数的和。