

1 单选 (10分) 以下正确的说法是：() 得分/总分

- ☐ A. 函数的定义和调用均不可以嵌套
- ☐ B. 函数的定义和调用均可以嵌套
- ☐ C. 函数的定义可以嵌套，但函数的调用不可以嵌套
- ☒ D. 函数的定义不可以嵌套，但函数的调用可嵌套

✓10.00/10.00

2 单选 (10分) 以下关于函数的叙述中正确的是() 得分/总分

- ☒ A. C语言规定必须用main作为主函数名，程序将从此开始执行，在此结束
- ☐ B. 可以在程序中由用户指定任意一个函数作为主函数，程序将从此开始执行
- ☐ C. main可作为用户标识符，用以定义任意一个函数
- ☐ D. C语言程序将从源程序中第一个函数开始执行

✓10.00/10.00

3 单选 (10分) 分析以下程序的运行结果()。 得分/总分

```
#include<stdio.h>
func(int a,int b)
{
    int temp=a;
    a=b; b=temp;
}
int main()
{
    int x,y;
    x=10;
    y=20;
    func(x,y);
    printf("%d,%d\n",x,y);
    return 0 ;
}
```

- ☒ A. 10,20
- ☐ B. 10,10
- ☐ C. 20,20
- ☐ D. 20,10

✓10.00/10.00

4 单选 (10分) 有以下程序 得分/总分

```
int f (int n)
{ if (n==1) return 1;
  else return f (n-1) +1;
}
int main ( )
{ int i,j=0;
  for (i=1;i<=3;i++) j+=f (i) ;
  printf ("%d\n",j) ;
  return 0;
}
```

程序运行后的输出结果是()

- ☐ A. 1
- ☐ B. 4
- ☐ C. 2
- ☒ D. 3

✓10.00/10.00

5 判断 (10分) 在C程序中，函数调用不能出现在表达式语句中。 得分/总分

- ☐ A. ✓
- ☒ B. ✗

✓10.00/10.00

6 判断 (10分) 函数的实参和形参可以是相同的名字。 得分/总分

- ☐ A. ✗
- ☒ B. ✓

✓10.00/10.00

7 判断 (10分) C语言中函数返回值的类型由return语句中的表达式的类型决定。 得分/总分

- ☐ A. ✓
- ☒ B. ✗

✓10.00/10.00

8 填空 (10分) 以下程序实现了求两个数的最大公约数，请将程序填写完整。 得分/总分

```
int divisor(int a,int b)
{ int r;
  r=a%b;
  while(____)
  { a=b;b=r;r=a%b;}
  return b;
}
void main()
{ int a,b,d,t;
  scanf("%d %d",&a,&b);
  if (a<b)
  { t=a; a=b; b=t; }
  d=divisor(a,b);
  printf("\n gcd=%d",d);
}
```

r!=0

✓ 10.00/10.00

9 填空 (10分) 以下程序的输出结果是：_____。

得分/总分

```
#include<stdio.h>
int main()
{ int func(int a,int b);
  int k=4,m=1,p;
  p=func(k,m);
  printf("%d,",p);
  p=func(k,m);
  printf("%d",p);
}
int func(int a,int b)
{
  static int m=0,i=2;
  i+=m+1;
  m=i+a+b;
  return (m);
}
```

8,17

✓ 10.00/10.00

10 填空 (10分) 有以下程序

得分/总分

```
int fun(int n)
{
  if(n==1) return 1;
  else return(n+fun(n-1));
}
main()
{
  int x;
  scanf("%d",&x);
  x=fun(x);
  printf("%d\n",x);
}
```

程序执行时,若输入10,程序的输出结果是_____。

55

✓ 10.00/10.00