

## 《C 语言程序设计》(M 卷) 答案及评分标准

### 一、选择题：(每小题 2 分, 共 20 分)

- 1、B      2、A      3、C      4、B      5、D  
6、A      7、A      8、A      9、B      10、D

第 1 小题选 D 也正确。

### 二、判断题：(每小题 2 分, 共 20 分)

- 1、√      2、×      3、×      4、×      5、×  
6、√      7、√      8、√      9、√      10、√

### 三、程序填空：(每空 2 分, 共 20 分)

- 1、(1)  $i \leq 100$       (2)  $i++$  或:  $i=i+1$   
2、(1)  $\text{count}=0$       (2)  $c>='a' \&\&c<='z'$  或:  $c>=97 \&\&c<=122$   
3、(1)  $a[j]>a[j+1]$  或:  $a[j]>=a[j+1]$       (2)  $a[j+1]=t$   
4、(1)  $\text{stu.num}, \text{stu.age}$       (2)  $\text{stu.name}$   
5、(1)  $p=a$  或  $p=\&a[0]$       (2)  $p=a$  或  $p=\&a[0]$

### 四、功能分析题：(每小题 5 分, 共 20 分)

- 1、计算  $\sum_{i=1}^n i$       或: 计算  $1+2+\cdots+n$       或: 计算 1 到 n 自然数的累加和

- 2、输出以下图案

```
#  
##  
###  
####  
#####
```

- 3、求 10 个整数中的最小数      或: 从键盘输入 10 个整数, 将其最小数找出来并输出。

- 4、从键盘输入一个字符串, 统计输入的字符个数。

本大题的各小题, 功能描述不完全正确时, 视描述的程度酌情得分。

### 五、编程题 (共 2 题, 每小题 10 分, 共 20 分)

- 1、参考程序

```
#include<stdio.h>
void main()
{
    int x,y;
    scanf("%d",&x);
    if(x==0)
        y=100;
    else if(x>0)
        y=2*x+1;
    else
        y=x*x-5;
    printf("y=%d\n",y);
}
```

● 评分标准

- (1) main()函数结构正确，1 分。
- (2) 变量定义正确，1 分。
- (3) 输入正确，2 分
- (4) 判断计算正确，4 分。判断计算不完全正确时，酌情得分。
- (5) 输出正确，2 分。

2、参考程序

```
#include<stdio.h>
void main()
{
    int a[10],i,temp;
    for(i=0;i<10;i++)
        scanf("%d",&a[i]);
    for(i=0;i<9;i++)
        if(a[i]>a[i+1])
        {
            temp=a[i];
            a[i]=a[i+1];
            a[i+1]=temp;
        }
    for(i=0;i<10;i++)
```

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

● 评分标准

- (1) **main()**函数结构正确，1 分。
- (2) 变量定义正确，1 分。
- (3) 输入正确，3 分。输入不完全正确时，酌情得分。
- (4) 最大数移动正确，3 分。最大数移动不完全正确时，酌情得分。
- (5) 输出正确，2 分。