





得 分	评卷人

二、是非判断题。根据叙述正确与否在其后面的括号内打对号“√”或叉号“×”。(每小题 2 分,共 30 分)

15. 在 C 语言中,保留字是有专门含义和作用的,不能作为一般标识符使用。( )
16. 在 C 语言程序上机操作的过程中,编译程序的操作步骤之后是运行操作。( )
17. 在一条变量定义语句中,可以同时定义不同基准类型的变量。( )
18. 表达式  $x=x+y$  表示成复合赋值表达式为  $x+=y$ 。( )
19. 若  $x=5,y=10$ ,则  $x<=y$  的逻辑值为假。( )
20. do-while 循环语句的循环体,只能是复合语句,不能是简单语句。( )
21. 在一维数组的定义语句中,数组名前为元素类型关键字。( )
22. 假定二维数组的定义语句为“double a[M][N];”,则每个数组元素的列下标取值范围在  $0\sim N-1$  之间。( )
23. 一个二维字符数组 a[10][20]中存储每个字符串的最大长度为 19。( )
24. 假定 a 是一个一维数组,则表达式  $*(a+i)$  所对应的元素为  $a[i-1]$ 。( )
25. 进行动态存储分配的 calloc()函数带有两个参数。( )
26. 对于标识为 static 属性的变量,若没有对它进行初始化,则默认的初值为 1。( )
27. 在 C 语言中,一个结构类型的长度等于所含的所有数据成员类型的长度之和。( )
28. 在结构成员访问运算符中,点运算符和箭头运算符的左边均为结构变量。( )
29. 当向字符文件输出一个换行符时,实际将输出的是回车符或换行符。( )

得 分	评卷人

三、程序填空题。分析程序后把合适的内容填写在括号内。(每小题 6 分,共 30 分)

30. 执行下面程序的输出结果为( )。

```
#include<stdio. h>
void main() {
    int x=5,y=8,z=6,w=0;
    if(x>=y) w=x; else w=y;
    if(w<z) w=z;
    printf("w=%d\n",w);
}
```

31. 执行下面程序的输出结果为( )。

```
#include<stdio. h>

void main() {
    int n=0,y=0;
    while(n<10) {n++; y+=n;}
    printf("y=%d\n",y);
}
```

32. 执行下面程序的输出结果为( )。

```
#include<stdio. h>

void main() {
    int a[8]={12,15,20,8,5,9,16,10};
    inti,j,x=a[0]+a[1];
    for(i=0; i<8; i++)
        for(j=i+1; j<8; j++)
            if(a[i]+a[j]>x) x=a[i]+a[j];
    printf("%d ",x);
}
```

33. 执行下面程序的输出结果为( )。

```
#include<stdio. h>

void main() {
    int a[8]={10,8,16,15,9,21,7,16};
    int i,x=a[0];
    for(i=1;i<8;i++)
        if(a[i]<x) x=a[i];
    printf("x=%d\n",x);
}
```

34. 当使用 `xk2(5,4,7)`调用此函数时,返回值为( )。

```
int xk2(int a, int b, int c) {  
    if(a>=b && a>=c) return a;  
    if(b>=a && b>=c) return b;  
    return c;  
}
```

得分	评卷人

四、编程题。按题目要求编写程序或函数。(每小题 6 分,共 12 分)

35. 补充完整下面的函数定义,利用 `for` 循环计算  $1+2^1+2^2+\dots+2^n$  的值,最后返回计算结果。假定计数变量用 `i` 表示,每次累乘 2 的变量用 `p` 表示,每次累加一个数据项值的变量用 `sum` 表示。

```
int FF(int n)  
{  
    int i, p=1, sum=1;  
    //在下面一行的后面补上 for 循环语句的语句体  
    for(i=1; i<=n; i++) _____  
    return sum;  
}
```

36. 根据函数原型“`int DD(int a[], int n, int MM)`”编写函数定义,利用双重 `for` 循环统计出数组 `a[n]`中任何两个不同元素的值等于 `MM` 值的配对个数,然后返回统计结果。如假定 `a[i]+a[j]`等于 `MM`,同时 `i≠j`,则为一个配对。

```
int DD(int a[], int n, int MM)  
{  
    int i,j,c=0;           //用 i 和 j 作为循环变量,用 c 作为统计变量  
    //在下面补充一个双重 for 循环语句  
    return c;  
}
```

试卷代号:1253

国家开放大学(中央广播电视大学)2016年春季学期“开放本科”期末考试

## C 语言程序设计 试题答案及评分标准

(供参考)

2016年7月

一、单项选择题,把合适的选项编号填写在括号内。(每小题2分,共28分)

- |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. D  | 2. C  | 3. D  | 4. C  | 5. B  |
| 6. B  | 7. B  | 8. C  | 9. D  | 10. A |
| 11. B | 12. B | 13. A | 14. D |       |

二、是非判断题,根据叙述正确与否在其括号内打对号“√”或叉号“×”。(每小题2分,共30分)

- |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 15. √ | 16. × | 17. × | 18. √ | 19. × |
| 20. × | 21. √ | 22. √ | 23. √ | 24. × |
| 25. √ | 26. × | 27. √ | 28. × | 29. × |

三、程序填空题。分析程序后把合适的内容填写在括号内。(每小题6分,共30分)

30.  $w=8$   
31.  $y=55$   
32. 36  
33.  $x=7$   
34. 7

四、编程题。按题目要求编写程序或函数。(每小题6分,共12分)

评分标准:根据编写程序或函数的正确与完整程度酌情给分。

35. `{p *= 2; sum += p;}`

36. `for(i=0; i<n; i++) //1分`

`for(j=i+1; j<n; j++) //2分`

`if(a[i]+a[j]==MM) c++; //6分`