

《C 语言程序设计》(N 卷) 答案及评分标准

一、选择题：(每小题 2 分, 共 20 分)

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

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) $k \% i == 0$ (2) $flag == 1$ 或: $flag$
2、(1) $f[i] = f[i-1] + f[i-2]$ (2) $i \% 4 == 0$
3、(1) $\&stu.num, \&stu.age$ (2) $stu.num, stu.name, stu.age$
4、(1) $a[j] > a[j+1]$ 或 $a[j+1] < a[j]$ (2) $a[j+1]$
5、(1) $p = a$ 或 $p = \&a[0]$ (2) $*p++$ 或 $*(p+i)$

四、功能分析题：(每小题 5 分, 共 20 分)

1、输出乘法表 (也可直接写出输出结果)

2、
1 1 2 3 5
8 13 21 34 55

或者：输出 Fibonacci 数列的前 10 个数，每行输出 5 个数。

3、 $a[2][1] = 136$

4、计算 1~10 的自然数的累加和。

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 i,s=0;
```

```
    for(i=100;i<=200;i++)
```

```

        if(i%3==0)
        {
            s+=i;
            printf("%d ",i);
        }
        printf("\nSum=%d\n",s);
    }
}

```

● 评分标准

- (1) **main()**函数结构正确，1 分。
- (2) 变量定义正确，1 分。
- (3) 循环控制正确，2 分
- (4) 判断正确，2 分。
- (4) 累加正确 1 分。
- (5) 输出自然数正确 2 分。
- (6) 输出统计结果正确，1 分。

2、参考程序

```

#include<stdio.h>

void main()
{
    int n;
    long int fac(int);
    scanf("%d",&n);
    printf("%ld\n",fac(n));
}

long int fac(int n)
{
    int i;
    long int t=1;
    for(i=1;i<=n;i++)
        t*=i;
    return(t);
}

```

● 评分标准

- (1) **main()**函数结构正确，1 分。

- (2) `main()`的函数变量定义正确，1 分。
- (3) `main()`的 `fac()`函数调用正确，2 分。
- (4) 结果输出正确，1 分。
- (5) `fac()`函数结构正确，2 分。
- (6) `fac()`函数体正确，3 分。