

教育超市-浙大版《C语言程序设计（第3版）》第1章引言（练习1.1 一个C语言程序）

开始时间	2016/01/01 08:00:00	结束时间	2038/01/18 08:00:00	答题时长	10分钟
考生	Ayan	得分	6	总分	6

判断题

得分：5 总分：5

R1-1 C程序由函数所组成。

T

F

(1分)

评测结果 答案正确 (1 分)

R1-2 不同类型的变量，在内存中占用相同大小的空间。

T

F

(1分)

评测结果 答案正确 (1 分)

R1-3 所有的C程序都有且只有一个 `main` 函数。

T

F

(1分)

评测结果 答案正确 (1 分)

R1-4 C程序是从 `main` 函数开始执行的。

T

F

(1分)

评测结果 答案正确 (1 分)

R1-5 `main` 函数是C程序的主函数。

T

F

(1分)

评测结果 答案正确 (1 分)

单选题

得分：1 总分：1

R2-1 上机运行以下程序（例1-1），输入整数 `13`，输出结果是错误的，其原因是（ ）。

(1分)

```
#include <stdio.h>          /* 编译预处理命令 */
int main(void)              /* 主函数 */
{
    int n;                  /* 变量定义 */
    int factorial(int n);    /* 函数声明 */

    scanf("%d", &n);        /* 输入一个整数 */
    printf("%d\n", factorial(n)); /* 调用函数计算阶乘 */

    return 0;
}

int factorial(int n)         /* 定义计算 n! 的函数 */
{
    int i, fact = 1;

    for(i = 1; i <= n; i++){
        fact = fact * i;
    }

    return fact;
}
```

- A. printf函数中使用了错误的格式控制符
- B. for循环语句多执行了一次，计算结果是 `14` 的阶乘
- C. for循环语句少执行了一次，计算结果是 `12` 的阶乘
- D. 运算结果超出了整数的取值范围

评测结果 答案正确 (1 分)