



答案解密

1、执行下方代码，输出结果为（ ）

外循环 `for i in range(2):`

`print('核桃')`

`for j in range(2):`

`print('编程')`

内循环

A. 编程
核桃
核桃
编程
核桃
核桃

B. 核桃
编程
编程
核桃
编程
编程

C. 编程
编程
核桃
核桃

D. 核桃
核桃
编程
编程

答案：B。

解析：本题考查的是for循环嵌套。

执行第1次外循环，打印1次'核桃'，然后内循环会完整执行一遍，打印2次'编程'，执行第2次外循环也是一样的结果。因此正确答案为B选项。



答案解密

2、执行下方代码，输出结果为（ ）

```
1 for i in range(10):  
2     if i > 5:  
3         print(i, end='')
```

- A. 6789 B. 6 7 8 9 C. 6-7-8-9 D. 6+7+8+9

答案：A。

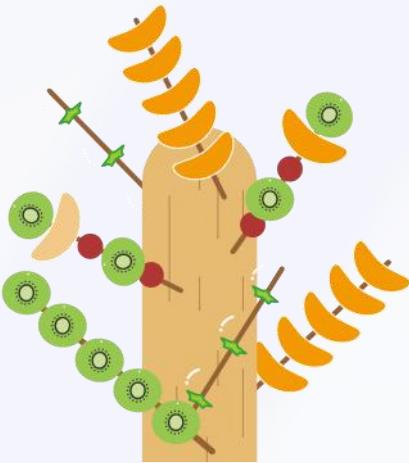
解析：本题考查的是print()命令的end参数。

第3行代码，end后面的引号里没有内容，以空字符串作为结尾，也就是说，打印的每一个i值会紧挨着，在同一行显示出来。而满足*i > 5*的值只有6、7、8、9，因此正确答案是A选项。



答案解密

3、猴赛雷买了2元和5元的糖葫芦一共7串，用去23元。
请问猴赛雷买了2元和5元的糖葫芦各多少串？（ ）



- A. 5 2 B. 2 5 C. 4 3 D. 3 4



答案解密

答案：C。

解析：本题考查的是数学中的**实际应用**。

我们采用假设法来解决，看哪种情况才符合题意。假设2元的糖葫芦有1串，那么5元的糖葫芦就有6串，用去32元，其他情况如下：

2元糖葫芦数量	0	1	2	3	4	5	6	7
5元糖葫芦数量	7	6	5	4	3	2	1	0
花费（元）	35	32	29	26	23	20	17	14

所以只有蓝色方框里的数量才满足条件。

在Python中，我们也可以使用for 循环嵌套来解决这个问题，range()括号中填写8，外循环遍历2元糖葫芦数量，内循环遍历5元糖葫芦数量，再根据总数量和花费钱数筛选出正确答案。