



## 答案解密

1、执行下方代码，输出结果为（ ）

```
for i in range(10):  
    if i > 3:  
        break  
    print(i)
```

A.

1
2
3

B.

0
1
2

C.

0
1
2
3

D.

0
1
2
3
4

答案：C。

**解析：**本题考查的是break语句，break可以结束整个循环过程。i的初始值为0，每循环一次，则i的值增加1。当i的值为0、1、2、3时，不满足if条件语句，直接打印i的值；当i大于3时，执行break语句，整个循环结束，因此C选项正确。



## 答案解密

2、执行下方代码，输出结果为（ ）

```
for i in range(5):
    if i % 2 == 0:
        print('banana')
        continue
    print('apple')
```

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

答案：D。

**解析：**本题考查的是`continue`语句，`continue`可以结束当前循环，直接进入下一次循环。`i`的初始值为0，每循环一次，则`i`的值增加1。当`i`对2取余不为0时，不满足`if`条件语句，打印`'apple'`；当`i`的值为0、2、4时，执行`continue`语句，结束本次循环，跳过`print('apple')`，进入下一次循环，因此最后的输出结果为D选项。



## 答案解密

3、猴赛雷正在玩一个有趣的说数字游戏，规则如下：

- ① 当数字为奇数时，跳过不说出这个数，继续说下一个数。
- ② 当说出数字8，游戏停止，不再说出后面的数字。

猴赛雷打算从1开始，按照从小到大的顺序，依次说出每个数字，那么猴赛雷最后说出了哪些数字呢？（ ）



A. 2 4

B. 2 4 6

C. 2 4 6 8

D. 2 4 6 8 10



## 答案解密

答案：C。

解析：本题考查的是数学中的逻辑推理。

每当轮到奇数1、3、5、7、9时，猴赛雷都会跳过，直接说下一个数字；当猴赛雷说完数字8之后，游戏结束。所以猴赛雷最后只说了数字2、4、6、8，所以选C选项。

在Python中，我们也可以使用break和continue来解决问题。当数字为奇数时，我们执行continue语句，跳过当前数字；当数字为8时，我们执行break语句，结束整个游戏。