



## Python程序设计

朱晓旭、赵雷、刘安、姜小峰

评价课程



公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

课程分享



微信提醒课程进度



扫码下载APP

帮助中心

课件 &gt; 第三章 循环程序与应用

&gt; 3.2 X年X月X日是星期几

向老师提问

1 如下程序的输出结果是\_\_\_\_

```
1. num=1
2. while num<=10:
3.     num+=1
4.     print(num)
```

- A. 1  
B. 10  
C. 11  
D. 12

正确答案：C 你选对了

2 如下程序的输出结果是\_\_\_\_

```
1. num=1
2. while num<=10:
3.     num+=1
4.     if num>5: break
5.     print(num)
```

- A. 11  
B. 5  
C. 6  
D. 10

正确答案：C 你选对了

3 如下程序的输出结果是\_\_\_\_

```
1. num=1
2. while num<10:
3.     num+=1
4.     if num>5: continue
5.     print(num)
```

- A. 11  
B. 5  
C. 6  
D. 10

正确答案：D 你选对了

4 如下程序的运行结果是\_\_\_\_\_

```
1. num=1
2. for i in range(1,10,2):
3.     num+=1
4.     print(num)
```

- A. 11
- B. 5
- C. 6
- D. 10

正确答案：C 你选对了

5 如下程序的运行结果是\_\_\_\_\_

```
1. num=1
2. for i in range(10,1,-2):
3.     num+=1
4. print(num)
```

- A. 11
- B. 5
- C. 6
- D. 10

正确答案：C 你选对了

6 关于while和for的区别，下列叙述中正确的是

- A. while语句的循环体至少无条件执行一次，for语句的循环体可能一次都不执行
- B. while语句只能用于循环次数未知的循环，for语句只能用于循环次数已知的循环
- C. 在很多时候，while和for可以等价使用
- D. while语句只能用于可迭代变量，for语句可以用任意表达式表示条件

正确答案：C 你选对了

7 设有程序段

```
1. k=10
2. while k:
3.     k=k-1
4. print(k)
```

则下面描述中正确的是

- A. while循环体执行10次
- B. 循环是无限循环
- C. 循环体语句一次也不执行
- D. 循环体语句执行一次

正确答案：A 你选对了

8 假设E为整型变量，则以下while语句中的表达式“not E”等价于

```
1. while not E:
2.     pass
```

- A. E==0
- B. E!=1
- C. E!=0
- D. E==1

正确答案：A 你选对了

9 有以下程序段：

```
1. n=0
2. p=0
3. while p!=100 and n<3:
4.     p=int(input())
5.     n+=1
```

while循环结束的条件是

- A. p的值不等于100并且n的值小于3
- B. p的值等于100并且n的值大于等于3
- C. p的值不等于100或者n的值小于3
- D. p的值等于100或者n的值大于等于3

正确答案：D 你选对了

10 以下for语句中，不能完成1~10的累加功能的是

- A. 

```
1. for i in range(10,0):
2.     sum += i
```
- B. 

```
1. for i in range(1, 11):
2.     sum += i
```
- C. 

```
1. for i in range(10, 0, -1):
2.     sum += i
```
- D. 

```
1. for i in range(10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1):
2.     sum += i
```

正确答案：A 你选对了

重做