

自主练习-单选题

提交单选题答案

返回

题目总数: 21, 答对: 21, 答错: 0

单选题开始

运行以下程序的时，对while语句的循环次数描述正确的是_____。

```
#1.     i=0
#2.     x=0
√ #3.     while i<=9 and x!=374:
#4.         x=int(input())
#5.         i=i+2
```

☐ 最多执行10次

☒ 最多执行5次

☐ 一次也不执行

☐ 循环次数无限

以下程序中，表达式*i>j*共执行了_____次。

```
#1.     i, j, k, s=0, 10, 2, 0
#2.     while 1:
#3.         i+=k
√ #4.         if i>j:
#5.             print(s)
#6.             break
#7.         s+=i
```

☐ 4

☐ 7

☐ 5

☒ 6

执行以下程序后的输出结果是_____。

```
#1.     x=10
#2.     while x>0:
#3.         if x==8:
#4.             break
√ #5.         if x%3!=1:
#6.             continue
#7.         x-=2
#8.     else:
#9.         print('x=', x)
```

☐ x=8

☐ x=0

☐ 死循环

☒ 无结果

✓ 执行以下程序后，将输入以下数据4、-1、87.3、34.2、-13、2、99、9，最后的输出结果是_____。

```
#1.      n=100
#2.      min=0
#3.      while n>0:
#4.          n=eval(input())
#5.          if min>n:
#6.              min=n
#7.          print(min)
```

☐ 100

☐ 0

☒ -1

☐ -13

✓ 关于循环结构，以下选项中描述错误的是_____。

☐ Python通过for、while等保留字构建循环结构

☐ 遍历循环中的遍历结构可以是字符串、文件、组合数据类型和range函数等

☐ continue用来结束当前当次循环，但不能跳出当前的循环结构

☒ 遇到break语句，所有层次的循环都会结束

✓ 关于循环结构，以下选项中描述错误的是_____。

☐ 当存在多层循环时，break语句只能作用于语句所在层的循环

☒ 遇到continue语句后，循环结构的else子句后的内容就不会被执行到

☐ continue用来结束当前当次循环，但不能跳出当前的循环结构

☐ 遇到break语句后，循环结构的else子句后的内容就不会被执行到

✓ _____是Python的循环控制结构。

☒ while

☐ goto

☐ loop

☐ do...loop

✓ 以下关于Python中的while循环结构的描述中，正确的是_____。

使用while必须预知循环次数

所有while循环功能都可以用for循环结构替代

Python禁止使用while True:，因为这会使程序构成死循环结构而无法结束程序运行

循环次数确定的问题可以使用while解决问题

✓ 以下for语句中，不能完成1~10的累加功能的是（ ）。

for i in range(10, 0):sum+=i

for i in range(1, 11):sum+=i

for i in range(10, 0, -1):sum+=i

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

下列for循环执行后，输出结果的最后一行是（ ）。

✓ for i in range(1, 3):
for j in range(2, 5):
print(i*j)

2

6

8

15

以下程序中，一共输出_____行。

✓ for x in 'PY':
print('循环执行中:'+x)
else:
print('循环正常结束')

2

3

1

0

以下程序中的输出结果是_____。

✓ for i in range(5):
i+=2
print(i, end='')

2

- ☐ 34567
- ☒ 23456
- ☐ 234567

以下程序中的输出结果是_____。

✓

```
for i in range(10):  
    if i%3!=0:  
        continue  
    print(i, end='')
```

- ☐ 369
- ☒ 0369
- ☐ 124578
- ☐ 无输出

以下程序的运行结果是_____。

✓

```
for n in range(100, 200):  
    i=n//100  
    j=n//10%10  
    k=n%10  
    if n==i**3+j**3+k**3:  
        print(n)
```

- ☐ 152
- ☒ 153
- ☐ 157
- ☐ 159

关于下面一段代码的相关描述，错误的是_____。

✓

```
a=3  
while a>0:  
    a-=1  
    print(a, end=' ')
```

- ☐ a-=1可由a=a-1替换
- ☐ 这段代码的输出结果是2 1 0
- ☒ 条件a>0 如果修改为 a<0，则程序会进入死循环
- ☐ 使用while保留字可以创建无限循环

✓
s1=['1','2','3']，以下关于循环结构描述错误的是_____。

- ☐ 语句for i in range(len(s1))的循环次数跟for i in range(0, len(s1))的循环次数是一样的
- ☐ 语句for i in range(len(s1))的循环次数跟for i in s1的循环次数是一样的
- ☒ 语句for i in range(len(s1))的循环跟for i in s1的循环中，i的值是一样的
- ☐ 语句for i in range(len(s1))的循环次数跟for i in '123'的循环次数是一样的

✓ 语句_____会一直不停循环下去。

- ☐ while 2<10:
 pass
- ☐ for a in range(10):
 pass
- ☐ a=[3, -1, ', ']
 for i in a[:]:
- ☐ while True:
 break

✓ 语句 _____会输出1、2、3三个数字。

- ☐ for a in range(3):
 print(a)
- ☐ while i<3:
 print(i)
 i+=1
- ☒ aList=[1, 2, 3]
for i in range(3):
 print(aList[i])
- ☐ alist=[2, 1, 1, 6, 2, 3, 5, 3, 1, 7]
for x in alist[-3::-3]:
 print(x)

执行以下程序后的输出结果是_____。

```
#1.      i=1
#2.      while(i%3):
✓ #3.          print(i,end=' ')
#4.          if (i>=10):
#5.              break
#6.          i+=1
```

- ☐ 1 2 4 5 7 8
- ☐ 3 6 9
- ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- ☒ 1 2

✓ Python的遍历循环语句for，不能遍历的数据类型是_____。

- ☐ 字典
- ☐ 列表
- ☐ 字符
- ☒ 浮点数

- ✓ 关于遍历循环“for <循环变量> in <循环结构>”的描述中，错误的是_____。
- ☒ 这个循环语句中不能有break语句，会影响循环次数
 - ☐ <循环结构>采用[1, 2, 3]和['1', '2', '3']的时候，循环的次数是一样的
 - ☐ 使用range(a, b)函数指定for循环的循环变量取值是从a到b-1
 - ☐ for i in range(1, 10, 3)表示循环3次，i的值1、4、7

单选题结束