


## Python面面观 quiz

测验, 14 个问题

13/14 分 (92%)

 恭喜！您通过了！[下一项](#)

1 / 1 分

1。  
判断如下陈述是否正确？

if语句代码块必须缩进，且必须是4个空格。



1 / 1 分

2。  
在Python中，以下关于range()和xrange()的描述哪一项是不正确的？



1 / 1 分

定义函数如下：

```
1 def my_abs(x):  
2     if x > 0:  
3         return x  
4     else:  
5         return -x
```

3. 该函数传递参数调用my\_abs(-3)，运行结果是什么？



1 / 1 分

4. 第3题中的函数传递参数若调用my\_abs(0)，则运行结果是什么？



1 / 1 分

5。  
以下关于Python的函数执行控制判断说法中正确的有哪些？

# Python 面面观 quiz

测验, 14 个问题

13/14 分 (92%)

6. 以下关于Python的函数执行控制判断说法中正确的有哪些选项？



1 / 1 分

7.

对于函数

```
1 def test(x):
2     if isinstance(x, list):
3         x.append(4)
4         print x
5     elif isinstance(x, int):
6         x += 1
7         print x
```

以下结果中正确的是哪一项？



1 / 1 分

8.

对于函数

```
1 def location(city, province):
2     print '%s belongs to %s province' % (city, province)
```

以下哪一个语句的输出与其他几个不同？



1 / 1 分

9.

定义以下函数，其中f为所需要传入的函数。

```
1 def test(f, a, b):
2     print(f(a, b))
```

则执行语句 test((lambda x,y: x \*\* 3 + y), 2, 3)的输出结果是哪个选项？



1 / 1 分

定义函数如下：

```
1 def my_power(x, n = 2):
2     s = 1
3     while n > 0:
4         n -= 1
5         s = s * x
6     return s
```

10. 对该函数传递参数，调用my\_power(-3)后运行结果是什么？

Python面面观 quiz<sup>1/1分</sup>

测验, 14 个问题

13/14 分 (92%)

11. 对第10题中的函数传递参数, 调用my\_power(3, 3)后运行结果是什么?



1 / 1 分

12.

关于以下程序的正确说法是哪一项?

```
1 def f(x):
2     a = 7
3     print a + x
4     a = 5
5     f(3)
6     print a
```



1 / 1 分

13.

输入任意一个整数, 调用prime()函数输出其所有的素数因子, 例如输入45, 则输出"3,5", 程序多次输入。请根据程序的输入输出和功能补全代码, 本题请先写出第一个空的答案。

```
1 from math import sqrt
2 def isprime(x):
3     if x == 1:
4         return False
5     k = int(sqrt(x))
6     for j in range(2, _____):
7         if x%j == 0:
8             return False
9     return True
10 if __name__ == "__main__":
11     flag = 'y'
12     while(flag == 'y'):
13         num = input("Please input a number:")
14         for i in range(2,num):
15             if _____ and num % i ==0:
16                 print i,
17         flag = raw_input("\nIf you want to input another number,input y please
18             or input n.")
```

输入输出:

```
1 >>>
2 Please input a number:45
3 3 5
4 If you want to input another number,please input y or input n.y
5 Please input a number:1001
6 7 11 13
7 If you want to input another number,please input y or input n.n
8 >>>
```



1 / 1 分

14.

请填写第13题中的第二个空格处的答案。