



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 > 第五章 函数与应用

> 5.4 多种方法求圆周率

向老师提问

1 关于python的__name__，下面描述错误的是_____

- A. __name__是一个变量
- B. 当前模块被另外模块调用时，当前模块中的__name__的值是'__main__'
- C. __name__可用于区分当前模块是被调用还是主动执行
- D. __name__的类型属于字符串

正确答案：B 你选对了

2 关于函数的说法正确的是_____

- A. 在面对复杂的问题时，函数的数量应该要少，函数内的代码要多
- B. python函数的形式参数名称和实际参数名称必须一样
- C. python函数的返回值不仅可以是变量、常量，甚至可以是函数
- D. python函数的最后一个语句必须使用return

正确答案：C 你选对了

3 如下函数的返回值是_____

```
1. def test():
2.     temp=[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]
3.     return [x for x in temp if x%3==2]
```

- A. [2, 5, 8]
- B. [1, 3, 6]
- C. [3, 6, 9]
- D. [1, 4, 7]

正确答案：A 你选对了

4 如下函数的返回值是_____

```
1. def test():
2.     l1=[1,2,3]
3.     l2=[4,5,6]
4.     return list(zip(l1,l2))
```

- A. [(1, 1), (2, 2), (3, 3)]
- B. [(4, 4), (5, 5), (6, 6)]
- C. [(4, 1), (5, 2), (6, 3)]
- D. [(1, 4), (2, 5), (3, 6)]

正确答案：D 你选对了

5 在函数内部没有任何方法可以影响实参的值

- A. ✓
B. ✗

正确答案：B 你选对了

6 函数中的return 语句一定能够得到执行

- A. ✓
B. ✗

正确答案：B 你选对了

7 不同作用域中的同名变量之间互不影响，也就是说，在不同的作用域内可以定义同名的变量

- A. ✓
B. ✗

正确答案：A 你选对了

8 函数内部定义的局部变量当函数调用结束后被自动删除

- A. ✓
B. ✗

正确答案：A 你选对了

9 如下代码使用了math模块中的sqrt，为了使得该代码正确，需要使用import，请给出和本次调用相适配的import的完整指令_____

1. `print(sqrt(3.5))`

`from math import *`

正确答案：from math import sqrt 或 from math import *

10 已知 `g = lambda x, y=3, z=5: x+y+z`，那么表达式`g(2)`的值为_____

10

正确答案：10

重做