



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

课程 > 第四章 数据类型和应用 > 4.3 列表与复杂排序

向老师提问

1 现有如下代码，排序后lst的结果是_____

```
1. lst=[25,77,48]
2. lst.sort(key=lambda temp:temp%10,reverse=True)
```

- A. [25,77,48]
- B. [48,77,25]
- C. [25,48,77]
- D. [77,48,25]

正确答案：B 你选对了

2 如下代码的运行结果是_____

```
1. lst1=[25,77,48]
2. lst2=lst1
3. lst1.sort()
4. print(lst2)
```

- A. [25,77,48]
- B. [77,48,25]
- C. [77,25,48]
- D. [25,48,77]

正确答案：D 你选对了

3 如下代码的运行结果是_____

```
1. lst1=[25,77,48]
2. lst2=lst1
3. sorted(lst1)
4. print(lst2)
```

- A. [25,77,48]
- B. [25,48,77]
- C. [77,48,25]
- D. [48,77,25]

正确答案：A 你选对了

4 下列程序执行后，p的值是

```
1. a = [ [1, 2, 3], [4, 5, 6], [7, 8, 9] ]
2. p = 1
3. for i in range(len(a)):
4.     p*=a[i][i]
```

- A. 45
- B. 15
- C. 6
- D. 28

正确答案：A 你错选为B

5 下列Python程序运行结果是()

```
1. s = [1, 2, 3, 4]
2. s.append([5, 6])
3. print(len(s))
```

- A. 2
- B. 4
- C. 5
- D. 6

正确答案：C 你选对了

6 下列Python程序运行结果是()

```
1. s1 = [4, 5, 6]
2. s2 = s1
3. s1[1] = 0
4. print(s2)
```

- A. [4, 5, 6]
- B. [4, 0, 6]
- C. [0, 5, 6]
- D. [4, 5, 0]

正确答案：B 你错选为C

7 sorted函数的第一各参数不仅可以是列表，也可以是元组。

- A. ✓
- B. ✗

正确答案：A 你选对了

8 python内置的sorted函数和列表的sort方法都属于稳定的排序。

- A. ✓
- B. ✗

正确答案：A 你选对了

9 执行代码x, y, z = sorted([1, 3, 2])之后，变量y的值为_____

2

正确答案：2

10 已知 f = lambda x:5，那么表达式f(3)的值为_____

5

正确答案：5

重做