



Python程序设计

朱晓旭、刘安、赵雷、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

> 5.7车队的公共钥匙盒

向老师提问

1 如下程序的运行结果是_____

```
1. def lengthOfLastWord(sstr):
2.     for word in sstr.split()[::-1]:
3.         return len(word)
4.     return 0
5. print(lengthOfLastWord("i like python"))
```

- A. 0
B. 1
C. 4
D. 6

正确答案: D 你选对了

2 如下程序的运行结果是_____

```
1. def sortArrayByParity( lst):
2.     lst.sort(key=lambda t: t%2)
3.     return lst
4. lst=[3,1,2,4]
5. sortArrayByParity(lst)
6. print(lst)
```

- A. [2, 4, 3, 1]
B. [1, 2, 3, 4]
C. [4, 3, 2, 1]
D. [3, 1, 2, 4]

正确答案: A 你选对了

3 如下代码的运行结果是_____

```
1. def transpose(lst):
2.     test = [[0 for i in range(len(lst))] for j in range(len(lst[0]))]
3.     for i in range(len(lst)):
4.         for j in range(len(lst[i])):
5.             test[j][i]=lst[i][j]
6.     return test
7. print(transpose([[1,2,3],[4,5,6]]))
```

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

正确答案: B 你选对了

4 如下程序的运行结果是_____

```
1. def statistics(str1):
2.     num = 0
3.     isah = 0
4.     kong = 0
5.     other = 0
6.     for i in str1 :
7.         if i.isdigit():
```

```
8.         num +=1
9.         elif i.isalpha():
10.            isah +=1
11.         elif i.isspace():
12.            kong +=1
13.         else:
14.            other +=1
15.     return num,isah,kong,other
16. print(statistics(' das1 32 a2da'))
```

(4,6,3,0)

正确答案: (4, 6, 3, 0) 或 (4,6,3,0)

5 如下程序的运行结果是

```
1. def convert( num):
2.     flag=0
3.     if num==0:
4.         return "0"
5.     if num<0:
6.         num=num*(-1)
7.         flag=1
8.     str1=""
9.     while num:
10.        str1= str(num % 7) + str1
11.        num=num//7
12.     if flag==0:
13.         return str1
14.     else:
15.         return "-" + str1
16. print(convert(-17))
```

-23

正确答案: -23

重做