1. 下列将字符串"100"转换为数字100的正确的是(A ) A、int(“100”) B、int[“100”] C、toInt(“100”) D、toUp(”100”)
2. 下列程序执行结果是(A ) numbers = [1，5，3，9，7] numbers**.**sort(reverse=True) print(numbers) A、[9，7，5，3，1] B、[1，3，5，7，9] C、1，3，5，7，9 D、9，7，5，3，1
3. 如何在列表中添加一个元素

Append(目标元素) extend(目标元素) insert(下标，”目标元素”)

1. 对于列表什么是越界

超出列表索引范围

1. 说出变量类型中，哪些是可变数据类型，哪些不可变数据类型

可变数据类型：字典、列表、集合

不可变数据类型：元组、int、string、bool

1. 从键盘中输入5个学生的名字，存储到列表中，然后打印出每个学生名字中的第2个字母

name=[]  
num=1  
**while** len(name)<5:  
 info=input(**"请输入学生%d的名字："** % num)  
 name.append(info)  
 num +=1  
print(name)  
**for** a **in** name:  
 print(a[1],end=**" "**)

1. 随机生成五个数字保存在列表中，取反并输出至终端.(取反:求出相反数，随机数范围是0到100)

**import** random  
num=[]  
**while** len(num)<5:  
 sui\_num=random.randint(0,100)  
 num.append(sui\_num)  
print(num)  
*# print(type(num))***for** abc **in** num:  
 *# print(type(a))* **if** abc == 0:  
 **continue  
 else**:  
 suo=num.index(abc)  
 num[suo]=abc\*-1  
print(num)

1. 将下列两个列表合并，将合并后的列表升序并输出.

list1 = [1,3,4,5,7]

list2 = [0,66,8,9]

list1 = [1,3,4,5,7]  
list2 = [0,66,8,9]  
*#纯数字列表追加用不了join*list1.extend(list2)  
a=list1.sort()  
print(list1)

1. 使用字典来存储一个人的信息(姓名、年龄[数字]、学号)，这些信息来自键盘的输入，储存完输出至终端.

info={}  
num=input(**"请输入学号："**)  
name=input(**"请输入姓名："**)  
age=int(input(**"请输入年龄："**))  
info[**"姓名"**]=name  
info[**"年龄"**]=age  
info[**"学号"**]=num  
print(info)

1. 有下列字典dict1,查找值为“lebo”对应的key并输出到终端.(结果应该是输出school)

dict1={“school”:”lebo”,”date”:2018,”address”:”beijing”}

**for** key,value **in** dict1.items():  
 **if** value==**"lebo"**:  
 print(key)

1. 使用切片翻转列表num，将翻转完后的列表中所有偶数位置的元素相加求和并输出至终端.

num = [0,1,2,3,4,5,6,7,8,9]  
num=num[::-2]  
print(num)  
sumnum=0  
**for** i **in** num:  
 sumnum +=i  
print(sumnum)