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 添加一组数据时，作为一个元素进行添加，

insert,插入数据

extend 数据逐个添加

1. 对于列表什么是越界

列表索引超出边界

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：列表,字典，集合

不可变：int,字符串，元组，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

stu\_list=[]  
i=0  
while(i<5):  
  
 stu = input("please input the student name:")  
 stu\_list.append(stu)  
 i+=1  
i=0  
while(i<5):  
 print(stu\_list[i])  
 a=stu\_list[i][1:2]  
 print(a)  
 i+=1

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  
i=0  
while(i<5):  
 num =random.randint(0,100)  
 print(-num)  
 i+=1

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]  
list1.extend(list2)  
list1.sort()  
for num in list1:  
 print(num)

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 = {}  
info["name"]=input("please input your name:")  
info["age"] =int(input("please input your age:"))  
info["stuNo"] =input("please input your student number:")  
for r,a in info.items():  
 print(r,a)

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”}

dict1 = {"school":"lebo","age":20}  
for k,v in dict1.items():  
 if (v == "lebo"):  
 print(k)

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]

num1 = num[::-2]

Print(num1)

Sum = 0

For i in num1:

Sum = sum + i

Print (sum)