1. 下列将字符串"100"转换为数字100的正确的是( B ) 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

a = [1,2,3,4,5] b = a.insert(2,7)

print(a) \\也可以用append,extend添加

1. 对于列表什么是越界

执行超过列表索引长度的操作叫越界

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：list dict 不可变：str,bool,int,float,tuple,

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

list1 = list()

for I in range(5):

fame=input(“请输入姓名”)

list1.append(name[1:2])

Print(list1)

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  
list = []  
i = 0  
**while** i < 5:  
 num = random.randint(0,100)  
 list.append(-num)  
 i += 1  
print(list)

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]

list3 = list1 + list2

list3.sort()

print(list3)

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.

my\_dict = {}  
name = input(**"请输入姓名"**)  
age = input(**"请输入年龄"**)  
id = input(**"请输入学号"**)  
  
my\_dict[**"name"**] = name  
my\_dict[**"age"**] = age  
my\_dict[**"id"**] = id  
  
print(my\_dict)

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 ,values **in** dict1.items():  
 **if** values == **"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 = [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]  
num\_list = num[::-2]  
print(num\_list)  
  
sum = 0  
**for** i **in** num\_list:  
 sum = sum + i  
print(sum)