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( D ) 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, extend, insert

1. 对于列表什么是越界

超出列表的索引值范围

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：list，dict

不可变：str，int，tuple，float

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 **=** input(**"请输入学生的名字，用空格隔开：\n"**)  
list **=** []  
list.extend(name.split())  
**for** a **in** list**:** print(a[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 **=** 1  
list **=** []  
**while** i **<=** 5**:** num **=** random.randint(1, 100)  
 list.extend([**-**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]

list1 **=** [1,3,4,5,7]  
list2 **=** [0,66,8,9]  
list1.extend(list2)  
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.

name1 **=** input(**"请输入姓名："**)  
age1 **=** int(input(**"请输入年龄："**))  
num1 **=** input(**"请输入学号："**)  
dict **=** {**"name":**name1, **"age":**age1, **"num":**num1}  
print(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”}

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 **=** [0,1,2,3,4,5,6,7,8,9]  
num.sort(reverse**=True**)  
i **=** 0  
iSum **=** 0  
**while** i **<** len(num) **:** iSum **+=** num[i]  
 i **+=** 2  
print(iSum)

one1：循环输出整数 1 - 10

**for** i **in** range(10)**:** print(i **+** 1)

one2: 逆序输出欢乐逛欢迎您

str **= "欢乐逛欢迎您"**str1 **=** str[**::-**1]  
print(str1)

two：

1.1 str.find(**"hello"**)

1.2 str.split(**","**)

1.3 str.replace(**"123"**, **"进行中"**)