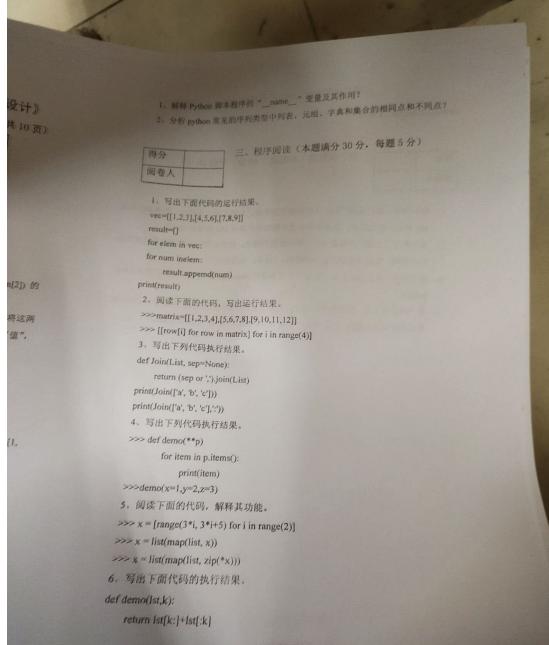
题号	期末	22学年			《Pytho	on 程序设 (本试卷封	注计》 ± 10 页)
1411		-	四	五	六	总分	
得分		late as					
阅卷人	-	填空题(本题满	分 20 分,	每题2	2分)	
1、己知 x=[[值为	a = ['name', 'a]	The lead					
个列表的内容 ⁴ 这个语句可以 ⁵		并且以列表	a 中的元	元素为"键	", 以列ā	表 b 中的元	素为"值",
3、表达式 list(
TYUIOII 语可	".join(list('helle	o world!'))	执行的结	手果是			
5、已知 x='ab	cdefg',则表词	达式 x[3:]	+ x[:3] [的值为			
6、Python 语句	list(range(1,10	,3))执行结	5果为				
7、假设已从标准 2,3])的值为	推库 functools	导入 reduc	e()函数,	那么表注	达式 redi	uce(lambda	x, y: x-y, [1
8	命令既可!	以删除列 表	長中的一	个元素,	也可以服	別除整个列	表。
9、己知 a = [1,2	, 3]和 b = [1, 2	2, 4],那么	id(a[1])	=id(b[1])的执行	结果为	
10、表达式 [i fo					0		•

得分 阅卷人

强

二、综合应用题(本题满分10分)

第1页共10页



第2页共10页

demo([1,2,3,4,5,6,7,8,9],3)

四、編程题《本题满分40分、每题10分)

- 1、編写程序,运行后用户输入 4 位整数作为年份,判断其是否为闰年。如果年份能被 400 整除,则为闰年;如果年份能被 4 整除但不能被 100 整除也为闰年。
- 2、编写程序,生成一个包含 60 个随机整数的列表,然后对其中偶数下标的元素进行 升序排列,奇数下标的元素降序排列。(提示:使用切片。)
- 3、编写程序,在C盘根目录下创建一个文本文件 demo.txt,并向其中写入字符串 I love python.
- 4、有一段英文文本,其中有个单词连续重复了 2 次,利用正则化表达式编写程序检查 重复的单词并只保留一个。例如"This is a desk."变成"This is a desk."

填空题↩

1 [[2, 3, 1], [1, 3, 3]]

2 dict(zip(a, b))←

3 [1,2,3]←

4 'hello world!'←

5 'defgabc'←

6 [1,4,7] ←

7 -4←

8 del←

9 True←

10 [9]

 \forall

1 __name__ 就是标识模块的名字的一个系统变量。 通过上面方式,python 就可以分清楚哪些是主函数,进入主函数执行;并且可以调用其他模块的各个函数等等↔ 2↔

list, tuple, set, dict区别总结图:

	列表	元组	集合	字典
英文	list	tuple	set	dict
可否读写	读写	只读	读写	读写
可否重复	是	是	否	是
存储方式	值	值	键(不能重复)	键值对(键不能重复)
是否有序	有序	有序	无序	无序
初始化	[1,'a']	('a',1)	set([1,'a']) 或{1,2}	{'a':1,'b':2}
添加	append	只读	add	d['key'] = 'value'
读元素	res[2:]	t[0]	无	d['a']

 \leftarrow

```
世程序阅读世
1 [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]世
2 [[1, 5, 9], [2, 6, 10], [3, 7, 11], [4, 8, 12]]世
3 ゼ
a.b.cゼ
a:b:cゼ
4ゼ
1ゼ
2ゼ
3ゼ
5 生成两个 range 随机数,对随机数转换成列表,世
```

```
1 ##編程题1

2 print("请输入需要判断年份: ")

3 year = int(input())

4

5 if (year % 4 == 0 & year % 100 != 0 & year % 400 == 0):

6 print("是闰年")

7 else:

8 print("不是闰年")
```

```
2.py > ...
1 ###編程题2
2 import random
3
4 li=[random.randint(0,1000)for i in range(60)]
5 li[1::2] = sorted(li[1::2],reverse=True)
6 li[0::2] = sorted(li[0::2],reverse=False)
7 print(li)
```

```
1 ###編程题3
2 file_handle=open('C:/demo.txt',mode='w')
3 file_handle.write('I love python')
4 file_handle.close()
```

```
1 ##編程题4
2 import re
3 str = input("请输入: ");
4 pattern=re.compile(r'\b(\w+)(\s+\1){1,}\b')
5 matchResult=pattern.search(str)
6 x=pattern.sub(matchResult.group(1),str)
7 print(x)
```