**AID1904第一次周考试题**

1. **选择题（每题2分，共20分）**

**CCDCB CDBDc**

1．Python3中有如下代码： C

x = [1, 'Two', 3, 'Four']

a = x.sort(reverse=False)

以上代码执行结果是？（）

A、[1, 3, 'Four', 'Two']

B、[1, 'Two', 3, 'Four']

C、不能执行

D、以上都不对

2、以下不能创建一个字典的语句是(C)

A、dict1 = {}      B、dict2 = { 3 : 5 }

C、dict3 ={[1,2,3]: “uestc”}  D、dict4 = {(1,2,3): “uestc”}

4、有字典：d = {'a': 3, 'b': 2, 'c': 1}，sorted(d)得到的是？（） D

A.{'a': 3, 'b': 2, 'c': 1}

B.{'c': 1, 'b': 2, 'a': 3}

C.[1, 2, 3]

D.['a', 'b', 'c']

5、Python3交互模式下，执行如下代码：

a = [('b',2), ('a',1), ('c', 1), ('d',4)]

b = a.sort()

print(a, b)

则显示的是？（） C

A.[('a', 1), ('b', 2), ('c', 1), ('d', 4)] [('a', 1), ('b', 2), ('c', 1), ('d', 4)]

B.[('a', 1), ('c', 1), ('b', 2), ('d', 4)] [('a', 1), ('c', 1), ('b', 2), ('d', 4)]

C.[('a', 1), ('b', 2), ('c', 1), ('d', 4)] None

D.[('a', 1), ('c', 1), ('b', 2), ('d', 4)] None

6、有集合a = {1,2,3,4,5,6}和b = {5, 6, 7, 8, 9}，c = {5, 6}，d =

{5, 6, 7}则下列运算结果为True的是？（） B

A.a < b

B.c < a

C.c in b

D.d > d - c | a

7、L1 = [1, 2, 3]

L2 = [L1, 4, 5]

L3 = L2

L4 = L3.copy()

L1[1] = 10

L3[1] = 40

L4[2] = 50

以下说法错误的是？（） C

A.L2的值为：[[1, 10, 3], 40, 5]

B.L3的值为：[[1, 10, 3], 40, 5]

C.L4的值为：[[1, 2, 3], 4, 50]

D.L4的值为：[[1, 10, 3], 4, 50]

8、Python3中，list((“abc”,))的返回值是（）D

A.[’a’,’b’,’c’]

B.[“abc”,”,”]

C.[(“abc”,)]

D.[“abc”]

9、以下可正确执行的是？（） B

A.print('I am' + 20 + 'years old')

B.int(1.5)

C.int('99.1')

D.'abcd' \* ‘6’

10、S = ‘ABCD-+EFG’则S[-2:-5] 得到的字符串对象是？（） D

A.CDEF

B.FEDC

C.FED

D.‘’

**10,以下操作不能得到正确结果的是？c**

A:str(-3.14)

B: int(-3.14)

C: int('-3.14')

D: float('-3.14')

1. **填空题（每空1分,共10分）**
2. python序列类型包括\_列表\_\_\_、\_元组\_\_\_、 \_字符串\_\_ 三种.
3. print(‘This float,%-10.5f,has width 10 and precision 5.’% (3.1415926))的输出结果为\_\_\_\_\_\_。

This float,3.14159 ,has width 10 and precision 5.

1. Python提供用来测试两个变量是否指向同一个对象的操作符是\_\_is\_\_\_
2. l=[1,2,3],用列表的三种方法去移除 3 这个元素

\_l.pop()\_\_\_\_\_

\_l.remove(3)\_\_

\_\_l[2:]=[]\_\_\_

1. 表达式chr(ord(‘a’))的值为\_\_\_”a”\_\_。
2. Python3中list(('aaa',))结果是？（[‘aaa’]）
3. **程序阅读题（每题4分，共20分）**

1、阅读下面的代码，写出A0，A1至An的最终值。

A0 = dict(zip(('a','b','c','d','e'),(1,2,3,4,5)))

A1 = range(10)

A2 = [i for i in A1 if i%2]

A3 = [[i,i\*i] for i in A1]

A0={'e': 5, 'b': 2, 'c': 3, 'd': 4, 'a': 1}

A1=range(0,10)

A3=[[0, 0], [1, 1], [2, 4], [3, 9], [4, 16], [5, 25], [6, 36], [7, 49], [8, 64], [9, 81]]

A2=[1,3,5,7,9]

2、程序的执行结果？

for i in range(2):

for j in range(3):

if j == 2:

break

print(i, j)

0 0

0 1

1 0

1 1

3、按升序合并如下两个list, 并去除重复的元素

list1 = [2, 3, 8, 4, 9, 5, 6]

list2 = [5, 6, 10, 17, 11, 2]

L=list1+list2

L=list(set(L))

L.sort()

**4.程序的执行结果？**

x = [0, 1]

i = 0

i, x[i] = 1, 2

print(x)

答案：[0, 2]

1. **简答题（每题5分，共30分）**

1、Python里面如何拷贝一个对象？（赋值，浅拷贝，深拷贝的区别）

答：赋值（=），就是创建了对象的一个新的引用，修改其中任意一个变量都会影响到另一个。

浅拷贝：创建一个新的对象，但它包含的是对原始对象中包含项的引用（如果用引用的方式修改其中一个对象，另外一个也会修改改变）{1,完全切片方法；2，工厂函数，如list()；3，copy模块的copy()函数}

深拷贝：创建一个新的对象，并且递归的复制它所包含的对象（修改其中一个，另外一个不会改变）{copy模块的deep.deepcopy()函数}

2.**Python中pass语句的作用是什么？**

答：pass语句不会执行任何操作，一般作为占位符或者创建占位程序，whileFalse:pass

3.**单引号，双引号，三引号的区别**

答：单引号和双引号是等效的，如果要换行，需要符号(\),三引号则可以直接换行，并且可以包含注释

如果要表示Let’s go 这个字符串

单引号：s4 = ‘Let\’s go’

双引号：s5 = “Let’s go”

s6 = ‘I realy like“python”!’

这就是单引号和双引号都可以表示字符串的原因了

4.列表的append和extend的区别（从用法，返回值，作用三方面）

5.列表操作包含以下方法，描述方法的功能:

list.append(obj)：在列表末尾添加新的对象

list.count(obj)：统计某个元素在列表中出现的次数

list.extend(seq)：在列表末尾一次性追加另一个序列中的多个值（用新列表

扩展原来的列表）

list.index(obj)：从列表中找出某个值第一个匹配项的索引位置

list.insert(index, obj)：将对象插入列表

list.pop(obj=list[-1])：移除列表中的一个元素（默认最后一个元素），并

且返回该元素的值

list.remove(obj)：移除列表中某个值的第一个匹配项

list.reverse()：反向列表中元素

list.sort([func])：对原列表进行排序

**五．编程题（4分/题,共计20分）**

1.现有一个列表alist= ['hello','world']，写一个程序要求实现如下输出：

index 0：hello

index 1：world

答案：

alist = ['hello','world']

for x,y in enumerate(alist):

print('index %s:%s' % (x,y))

2.用range函数生成1-2018年这些年份，存入列表L1，写一个程序，将闰年存入列表L2,将平年存入列表L3.

注：每四年一个闰年，每百年不闰，四百年又为闰年， 即7: 2016年闰年, 2100年非闰年,2400年闰年。

if i%4==0 and i%100!=0 or i%400==0:

if (i%4==0 and i %100!=0)or(i%100==0 and i%400==0):

1. 计算一个列表中的最小值（不能利用min函数）
2. 输入三个整数x,y,z，请把这三个数由小到大输出。

#!/usr/bin/python

# -\*- coding: UTF-8 -\*-

l = []

for i in range(3):

x = int(raw\_input('integer:\n'))

l.append(x)

l.sort()

print l