**AID1908第一次周考试题**

1. **选择题（每题2分，共20分）**

1．Python3中有如下代码：

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()

A、dict1 = {}      B、dict2 = { 3 : 5 }

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

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

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

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

C.[1, 2, 3]

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

4、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？（）

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

5.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？（）

A.a < b

B.c < a

C.c in b

D.d > d - c | a

6、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？（）

1. L1的值为： [1, 10, 3]  
   B.L2的值为： [[1, 10, 3], 40, 5]  
   C.L3的值为： [[1, 10, 3], 40, 5]  
   D.L4的值为： [[1, 2, 3], 4, 50]

7、Python3中，list((“abc”))的返回值是（）

A.[’a’,’b’,’c’]

B.[“abc”,”,”]

C.[(“abc”,)]

D.[“abc”]

8、以下可正确执行的是？（）

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

B.int(1.5)

C.int('99.1')

D.'abcd' \* ‘6’

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

A.CDEF

B.FE+

C.FED

D.‘’

10、 k为整型，下述while循环执行的次数为：（）

k=1000

while k>1:

print(k)

k=k/2

A.9 B.10 C.11 D.1000

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

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\_\_\_\_\_
2. l=[1,2,3],用列表的三种方法去移除 3 这个元素

\_\_\_\_\_\_

\_\_\_

\_\_\_\_\_

1. 表达式chr(ord(‘a’))的值为\_\_\_\_\_。
2. Python3中list(('aaa',))结果是？（）
3. **程序阅读题（每题5分，共20分）**

1、阅读下面的代码，写出A0至A3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]

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)

3、按降序合并如下两个list, 并去除重复的元素

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

list2 = （5, 6, 10, 17, 11, 2）

1. **程序的执行结果？**

x = [0, 1]

i = 0

i, x[i] = 1, 2

print(x)

1. **简答题（每题6分，共30分）**

1.Python中pass语句的作用是什么？

2.Python里面如何拷贝一个对象？（赋值，浅拷贝，深拷贝的区别）

3.单引号，双引号，三引号的区别

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)：

list.count(obj)：

list.extend(seq)：

list.index(obj)：

list.insert(index, obj)：

list.pop(obj=list[-1])：

list.remove(obj)：

list.reverse()：

list.sort([func])：

**五．编程题（5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

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。

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。