AID第一阶测试试卷

一、单选题（6\*2=12）

1、for x in range(5,0,-2):

print(x)

打印结果是？（ B ）

A 4

2

0

B 5

3

1

C 0

2

4

D 1

3

5

2、有如下代码：

a = {“one”:1,”two”:2,”three”:3}

a[“one”] += 1

print(a[“one”])

执行结果是？（ B ）

A 1

B 2

C None

D 有语法错误不能执行

3、有字典：d={“a”:3,”b”:2,”c”:1}，以下表达式为True的是?（ C ）

A 3 in d

B (“a”,3) in d

C “b” in d

D bool(d.clear())

4、S=”ABCDEFG”则S[-2,-5]得到的字符串对象是？（ C ）

A CDEF

B FEDC

C FED

D “”

5、执行代码：B

L = [1,2,3]

def func(a):

a = [4,5,6]

func(L)

print(L)

A [1,2,3]

B [4,5,6]

C 1,2,3

D 4,5,6

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

A {“a”:3,”b”:2,”c”:1}

B {“c”:1,”b”:2,”a”:3}

C [1,2,3]

D [“a”,”b”,”c”]

二、多选题（6\*3=18）

1、关于python字符串，下列说法正确的是？（ ）

A python字符串属于不可变类型√

B python字符串属于python序列类型√

C python字符串索引不能为负

D python字符串支持切片操作√

2、python3交互模式下，执行如下代码：

L1 = [1,2,3]

L2 = [L1,4,5]

L3 = L2

L4 = L3.copy()

L1[1] = 10

L3[1] = 40

L4[2] = 50

以下说法正确的是？（ ）

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]

3、关于python集合下列说法正确的是？（ ）

A 集合内的元素必须是不可变对象

B 集合是可迭代的√

C 集合内元素不能重复√

D True 和 None都可以作为集合内的元素√

4、关于python的if语句下列说法正确的是？（ ）

A if 语句必须有 ：√

B if 语句必须有else分支

C if语句必须有可求值的条件表达式√

D if语句可以有elif分支，else分支必须放最后√

5、以下执行不会报错的是（ ）

class A:

def \_\_init\_\_(self):

self.\_a = 100

self.\_\_b = 200

self.\_\_c\_ = 300

self.\_\_d\_\_ = 400

a = A()

A print(a.\_a)√

B print(a.\_\_b)

C print(a.\_\_c\_)

D print(a.\_\_d\_\_)√

6、以下说法正确的是（ ）

A 实例方法只能用实例来调用√

B 类方法用实例和类都可以调用√

C 静态方法只能用类来调用√

D 静态方法用实例和类都可以调用

三、解答题（10\*5=50）

1、有列表 name = ['P', 'y', 'h', 'o', 'n']，如果我想要在元素 'y' 和 'h' 之间插入元素 't'，应该使用什么方法来插入？

join\_in.py

2、单引号，双引号，三引号的区别？

单引号标注英文为字符串

双引号标注中文为字符串

三引号标注自由格式字符串，用于显示引号内的格式

3、如何定义一个跨越多行的字符串吗（请至少写出两种实现的方法）？

三引号

单引号内用\n

print("""abcdefghijklmn  
opqrstuvwxyz""")  
  
print("""abcdefghijklmn\nopqrstuvwxyz""")

4、Python函数参数传递的几种形式，并说明函数传参是值传递还是引用传递？

5、以下是“闭包”的一个例子，请你目测下会打印什么内容？

def funX():

x=5

def funY():

nonlocal x

x += 1

return x

return funY

a = funX()

print(a())

print(a())

print(a())

6、请使用lambda表达式将下面的函数转变为匿名函数

def fun\_A(x,y=3):

return x\*y

*for* a *in* map(*lambda* x, y = 3: x \* y, [1]):  
 print(a)

7、使用列表推导式快速求出100以内所有3的倍数。

print(list(x *for* x *in* range(3, 101, 3)))

8、我们使用什么方法来处理程序中出现的异常？

*try*:  
 *pass  
except*:  
 *pass  
else*:  
 *pass  
finally*:  
 *pass*

9、\_\_init\_\_ 和 \_\_new\_\_ 的区别？

10、Python中的作用域以及优先级？

LEGB

四、编程题（2\*10=20）

1、利用递归方法求5!。

*def* five(*n*):  
 *if n* == 1:  
 *return* 1  
 *else*:  
 *return* five(*n* - 1) \* *n*print(five(5))

2、有一个多层嵌套的列表 A = [1,2,[3,4,[‘434’,[…]]]],请写一段代码遍历A中的每个元素并打印出来

*def* show(*lst*):  
 *for* x *in lst*:  
 *if* type(x) *is not* list:  
 print(x, end=' ')  
 *else*:  
 show(x)  
show(A)