**AID第1周周考试题**

选择题

1. 下列哪个语句在Python中是非法的（B）

A、 x = y = z = 1 B、x = (y = z+1) C、x,y = y,x

#B选项 加括号变成语句 ,=右边只能写表达式

2. 下面哪个不是python的合法标识符B（A）

A、 int32 B、40XL C、self

3. 下列哪种说法是错误的（A）

A、除字典类型外，所有标准对象均可用于布尔测试

#所有的对象都可以用于布尔测试

B、空字符串的布尔值是FALSE

C、空列表对象的布尔值是FALSE

4. python中正确的字符串是（多选）（B C）

A. ‘abc”dd” B. ‘abc”dd’

C． '''abc'dd"''' D. "abc\"dd\"

5.以下用bool函数测试，结果为True的是(多选)（AFG）

A. -10 B. 0 C. False D. None E. 2>3 F. ‘c’> ‘a’

G．“ ” H. ‘’I. 0.0

填空题

1. Python不可变的数据类型有\_\_整型\_\_、\_\_字符串\_、\_\_元组\_\_

2. S = ‘ABCDEFG’,分别写出下列操作的值：

S[3] \_\_D\_\_

S[-6:5] \_BCDE\_\_\_

S[:6] \_\_ABCDEF\_\_

S[-1:] \_\_G\_\_

S[::-1] \_\_GFEDCBA\_\_

S[0:-1:-1] \_\_空字符串\_

3. L = [1,2,3,4,5,6,7]，

1） 请将该列表清空\_\_\_\_\_L[:]=[]\_\_\_\_\_\_

2） 请通过列表L得到[1,3,5,7] \_\_\_\_L[::2]\_\_\_\_\_\_\_

3） 请通过列表L得到[7,4,1] \_\_\_\_\_L[::-3]\_\_\_\_\_\_

4） 现有字符串 ‘6.6’ ，请将其转换为浮点型：\_\_\_\_float(‘6.6’)\_\_\_\_\_\_\_

4. 请问补充下列代码，使得程序完整

name = input(‘请输入姓名’)

age = input(‘请输入年龄’)

print(“姓名: %s 年龄: %s ”% (\_\_name,age\_\_\_\_\_\_\_\_\_))

5. 已知列表x = ['11', '2', '3']，则表达式 max(x) 的值为\_\_\_\_’3 ’\_\_\_\_\_\_\_

x2 = [11, 2, 3]，则表示式max(x2)的值\_\_\_11\_\_\_\_\_\_\_

6. t = (10,20,30,30,30,5) 计算t中元素30的个数\_t.count(30)

7. s = {1,2,3}，请在集合s中添加元素4 \_\_s.add(4)\_\_\_

8. D = [{"name": "Green","age": 30},{"name": "Bob","age":25}]

用\_\_sorted()\_\_函数可以实现对列表中的元素进行排序（写出函数名即可）

9. len(“\\\nhello”) 的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_7\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. 用列表推导式生成[[1,2,3],[4,5,6]]

list01 = [[1+i\*3,2+i\*3,3+i\*3] for i in range(2) ]

11. 当k分别为3,4,5时，x的值分别是多少\_\_\_\_\_\_3 3 3\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

if k<=10 and k >0:

if k>5:

if k<8:

x = 0

else:

x = 1

else:

if k>2

x = 3

else:

x = 4

程序阅读题

写出以下程序的执行结果

1.程序的执行结果是是？

L = [1,2,3]

def fn2(x):

x = [4,5,6]

Print(Id(x))

fn2(L)

print(L)

Print(id(L))

结果:

[4,5,6]的地址

[1,2,3]

[1,2,3]的地址

2.程序的执行结果是？

A = {1,2,3,4}

B = {3,7}

print(A|B)

print(A&B)

print(A-B)

print(B-A)

结果:

{1,2,3,4,7}

{3}

{1,2,4}

{7}

3．现有如下函数：

def mynum(x):

if x > 0:

print (x,"是正数")

return x

else:

return x

print (x,"是负数或者0")

（1）、请写出 print(mynum(1)) 的输出结果

结果:

1 是正数

1

（2）、请写出print(myfun(-1)) 的输出结果

结果:

-1

4. 如下程序的执行结果是？

for i in range(1,5,2):

print(i)

for j in range(3):

if j == 2:

break

print(j)

结果:

1

0

1

3

0

1

5. 请问以下程序的执行结果是？

L = [1, 2, 3, 4, 5]

L2 = [ str(i) for i in L if i%2==0 ]

print(L2)

结果:

[‘2’,‘4’]

6.如下程序的执行结果是？

def f1():

v = 200

def f2():

v = 300

def f3():

nonlocal v

v = 400

f3()

print('f2.v= ',v )

f2()

print('f1.v=',v)

f1()

结果:

f2.v= 400

f1.v=200

编程题目

1. 提示用户输入用户名，密码，任何一个错误重新输入（三次机会重试）,用户名：tarena 密码:123456

示例1：

请输入用户名: tareeee

“用户名错误，请重新输入”

请输入用户名：tarena

请输入密码：123456

“登录成功”

示例2:

请输入用户名: tarena

请输入密码：12345

“密码错误，请重新输入”

请输入用户名：tarena

请输入密码：123456

“登录成功”

代码:

for c in range(3):

username = input(‘请输入用户名:’)

if username==’tarena’:

password =input(‘请输入密码:’)

if password == ‘123456’:

print(‘登录成功’)

else:

print(‘密码错误,请重新输入’)

else:

print(‘用户名错误,请重新输入’)

2. 编写一个程序，将下面的字符串的各个单词的字母顺序翻转形成新的字符串（注：原单词顺序保持不变）

“welcome to beijing"，将变成"emoclew ot gnijieb"。

代码:

str01 = ‘welcome to beijng’

str02 = str01[-11::-1] + str01[-7: -11:-1] +str01[:-8:-1]

print(str02)

3.题目：按|分隔L列表。

L=[1,2,3,4,5,6]

实现效果： 1|2|3|4|5|6

代码:

l = [1,2,3,4,5,6]

l1 = []

for c in l:

l1.append(str(c))

str01 = ‘|’.join(l1)

print(str01)