Python测试题

一、填空题

1．Python使用符号 # 标示注释；以 缩进对齐 划分语句

块。

2、Python序列类型包括 字符串 、 列表 、 元组 三种；

字典 是Python中唯一的映射类型。

3、Python中的可变数据类型有 列表和字典 ，不可变数据类

型有 字符串、数字、元组 。

4、Python的数字类型分为 整数 、 长整数 、 浮点 、

复数 等子类型。

5、Python提供了两个对象身份比较操作符 is 和 is not 来

测试两个变量是否指向同一个对象，也可以通过内建函数 type()

来测试对象的类型。

6、设s=‘abcdefg‟，则s[3]值是 „d‟ ，s[3:5]值是 „de‟ ，

s[:5]值是 „abcdf‟ ，s[3:]值是 „defg‟ ，s[ : :2]值是 „aceg‟ ，

s[::-1]值是 „gfedcba‟ ,s[-2:-5]值是 „‟ 。

二、选择题

1．下列哪个语句在Python中是非法的？

A、x = y = z = 1 B、x = (y = z + 1)

C、x, y = y, x D、x += y

（ ）

（ ）

2．关于Python内存管理，下列说法错误的是

A、变量不必事先声明 B、变量无须先创建和赋值而直接使用

C、变量无须指定类型 D、可以使用del释放资源

3、下面哪个不是Python合法的标识符

A、int32 B、40XL C、self

4、下列哪种说法是错误的

（ ）

D、\_\_name\_\_

（ ）

A、除字典类型外，所有标准对象均可以用于布尔测试

B、空字符串的布尔值是False

C、空列表对象的布尔值是False

D、值为0的任何数字对象的布尔值是False

5、下列表达式的值为True的是 （

A、5+4j > 2-3j B、3>2>2

C、(3,2)< („a‟,‟b‟) D、‟abc‟ > „xyz‟

6、Python不支持的数据类型有 （

A、char B、int C、float D、list

7、关于Python中的复数，下列说法错误的是 （

A、表示复数的语法是real + image j

B、实部和虚部都是浮点数

C、虚部必须后缀j，且必须是小写

D、方法conjugate返回复数的共轭复数

8、关于字符串下列说法错误的是 （

A、字符应该视为长度为1的字符串

B、字符串以0标志字符串的结束

C、既可以用单引号，也可以用双引号创建字符串

D、在三引号字符串中可以包含换行回车等特殊字符

9、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”}

10、下列Python语句正确的是 （ ）

A、min = x if x < y else y B、max = x > y ? x : y

C、if (x > y) print x D、while True : pass

三、编程题．

1、Python如何定义一个函数，并试写一个函数，给定n，返回n以

内的斐波那契数列。

答：代码如下，

2、什么是模块，模块是如何导入解释器的，分别有哪几种方法？

并把上题中的斐波那契数列以模块方式导入，在解释器交互届面调入

该函数。

当代码量变得相当大的时候, 我们最好把代码分成一些有组织的代码段，前提是保证

它们的彼此交互。 这些代码片段相互间有一定的联系, 可能是一个包含数据成员和方法的

类, 也可能是一组相关但彼此独立的操作函数。 这些代码段是共享的，所以 Python 允许

调入一个模块, 允许使用其他模块的属性来利用之前的工作成果, 实现代码重用. 这个把

其他模块中属性附加到你的模块中的操作叫做导入(import) 。那些自我包含并且有组织的代

码片断就是模块( module )。

如果说模块是按照逻辑来组织 Python 代码的方法, 那么文件便是物理层上组织模

块的方法。 因此, 一个文件被看作是一个独立模块, 一个模块也可以被看作是一个文件。 模

块的文件名就是模块的名字加上扩展名 .py 。这里我们需要讨论一些关于模块文件结构的

问题。 与其它可以导入类(class)的语言不同,在 Python 中你导入的是模块或模块属性。

导入方式有：1，import module name 2，from module name import 模块内对象名 3，

from module name import \*