Python 基本概念测试

1. 什么是函数

函数是组织好的，可重复使用的，用来实现单一，或相关联功能的代码段。

2. 什么是变量

变量是计算机内存中的一块区域，存储规定范围内的值，值可以改变，通俗的说变量就是给数据起个名字。

3. Python有哪些变量类型？ 列举出几个， 并说明它们的区别

* Numbers（数字）

int（有符号整型）

long（长整型[也可以代表八进制和十六进制]）

float（浮点型）

complex（复数）

* String（字符串）
* List（列表）
* Tuple（元组）相当于只读列表
* Dictionary（字典）

4. 什么是类

用来描述具有相同的属性和方法的对象的集合。它定义了该集合中每个对象所共有的属性和方法。对象是类的实例。

5. 如何写一个类在一个文件，在另一个文件调用它

a.py里有 class A， b.py 里有 class B

如果要在class B里用class A 需要在 b.py的开头写上 from a import A

6. 什么是self关键字?

self只有在类的方法中才会有，独立的函数或方法是不必带有self的。self在定义类的方法时是必须有的，虽然在调用时不必传入相应的参数。

self名称不是必须的，在python中self不是关键词，你可以定义成a或b或其它名字都可以

7. 绝对路径和相对路径的定义？

绝对路径：是从盘符开始的路径

相对路径：是从当前路径开始的路径

8. 打开文件时，需要传入一个模式，这个是什么意思，除了r还有哪些模式？

表示文件的权限，还有w，w+，a,a+

9. 怎么样在外部调用时传递一个变量到python程序里，比如我写一个main函数，需要从外部调用时传入一个值

使用import 模块名.函数名

每个Python文件都可以作为一个模块，模块的名字就是文件的名字

Eg： C2\From\_import.py