**Python程序设计考试**

1. 选择题（每道小题2分，共10道题，总分20分）

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． Python不支持的数据类型有 （  ）

A char   B int   C float D list

3．下面哪个是Python合法的标识符（   ）

A 3B9009   B it’s C \_\_ D class

4． 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”}

5． 哪个选项是下面代码的执行结果？（ ）

S=’ python’ print(“{0:3}”.format(s))

A PYT B PYTH C PYTHON D PYTHON (D表示 PYTHON前三个空格)

6． 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

7． 下列选项不是函数的作用的是：（  ）

A 提高代码执行速度 B 复用代码 C 增强代码可读性 D 降低编程复杂度

8．哪个选项能够向列表ls中增加5个元素？（  ）

A ls.append(1,2,3,4,5) B ls.append([1,2,3,4,5])

C ls+=1,2,3,4,5 D ls.insert(1,2,3,4,5)

9．哪个选项对于函数的定义是错误的？（  ）

A def vfunc(a,b=2) B def vfunc(a,b)

C def vfunc(a,\*b) D def vfunc(\*a,b)

10． For var in \_\_\_\_\_\_

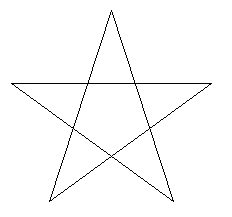
Print(va)

哪个选项不符合上述程序空白处的语法要求？（  ）

A range（0,10） B {1;2;3;4;5} C “hello” D (1,2,3)

二、程序设计题（每道题20分），要求如下：

1. 每道题的命名方式为：学号\_姓名\_first(second、third)命名。如：110111\_张三\_first.py
2. 在每道程序设计的第一行，以注释方式写出该道题的名字。如：#110111\_张三\_first.py
3. 使用Turtle库绘制一个五角星。



1. 统计不同的字符个数，用户从键盘输入一行字符，编写一个程序，统计并输出其中英文字符、数字、空格和其他字符的个数。
2. 请编写程序，统计列表ls=[‘a’,’b’,’c’,’a’,’b’,’c’, d’,’e’,’f’,’b’,’a’,’a’,’d’,’a’,’c’,’e’,’a’,’c’,’b’] 中各字符出现的次数，并输出前3个高频字符及其出现的次数。

4、谈谈你对计算思维和python生态的理解。