**-------笔试题-------**

1. **选择题（15分）**

**1. 以下变量名错误的是( )**

A. \_zhangsan1

B. \_\_zhangSan1\_\_

C. \_zhang-San\_

D. \_1\_zhangsan

**2. 以下关于函数的描述错误的是( )**

A. 函数必须要使用def来定义

B. 函数必须有返回值

C. 函数一定有多个return，但只有一个起作用

D. 函数如果有形参，调用时，必须要传递实参

**3. 以下描述错误的是( )**

A. 函数可以没有形参

B. 变量名可以按照驼峰法进行命名

C. 变量的名字只能由字母、数字组成

D. 变量的名字往往要起一个有意思的名

**4. 以下描述错误的是( )**

A. 全局变量可以在多个函数中使用

B. 全局变量的名字不能与局部变量的名字相同

C. 为了区分全局变量和局部变量，往往起不同的名字

D. 局部变量的值可以通过return返回给调用者

**5. 以下哪个选项是列表( )**

A. [1,2,3,4]

B. (a,b,c)

C. {'a':1,'b':2}

D. 以上都是

**6. 以下描述错误的是( )**

A. 列表中的元素可以修改

B. 元组中的元素可以修改

C. 可以向列表添加新元素

D. 可以向元组添加新元素

**7. 以下描述错误的是( )**

A. 类可以理解为一个模板

B. 子类继承父类的方法和属性

C. 类的三要素是：封装、继承、多态

D. 类外面可以访问私有属性

**8. 以下描述错误的是( )**

A. 对象可以作为一个实参

B. 类属性和实例属性是一模一样的

C. 类中的方法，可以有return也可以没有return

D. 一个类可以生成一个对象

**9.以下选项中不是 Python 对文件的读写操作方法的是( )**

A: readline()

B. wirte()

C. read()

D. writetext()

**10. x = ‘foo’,y=2,x+y结果为 ( )**

A. foo2

B. foo

C. foofoo

D. 报错

**二、填空题（45分）**

1. 表达式[1,2,3]\*3的执行结果为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Python内置函数\_\_\_\_\_\_\_\_\_可以返回列表、元组、字典、集合、字符串以及range对象中元素个数.
3. 表达式min([‘11’ , ‘2’ , ‘3’])的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. 字典中多个元素之间使用\_\_\_\_\_\_\_\_\_分隔开，每个元素的”键”与”值“之间使用\_\_\_\_\_\_\_\_\_分隔开。
5. 切片操作list(range(6))[::2]执行结果为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Python语句list(range(1,10,3))执行结果为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. int("1.4"),int(1.4)输出结果？\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. 切片操作number = [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10] 下面执行结果：

* number[1:3]返回的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* number[-3,-1]返回的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* number[7:10]返回的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* number[-3, 0]返回的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* number[-3:]返回的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* number[0:]返回的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* number[:0]返回的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* number[:3]返回的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* number[:]返回的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* number[2:20]返回的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* number[0:10:3] 返回的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* number[2:6:3] 返回的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* number[10:0:-1] 返回的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* number[2:0:-1] 返回的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**三、简答题（40分）**

1. a = "  hehheh  ",去除首尾空格？
2. a="张明 98分"，将98替换为100
3. python中数据类型有哪些？
4. 强制类型转换的函数有哪些？
5. a=（1，）b=(1)，c=("1") 分别是什么类型的数据？？
6. 标准库re正则表达式match和search区别
7. 字符串函数（至少写10个）,说明意思？
8. 列表（list）和元组(tuple)的区别？
9. 正则表达式符号有哪些,说明意义？
10. Text=”我会excel，python3, 你呢?”通过正则把“python3“和”excel“找出来
11. 如何显示1~200的随机数？
12. fun(\*args)中的\*args什么意思？
13. 常用文件打开模式有哪些,说明意思？
14. .如何在函数内部改变全局变量的值
15. 正则表达式匹配中，（.+）和（.+?）匹配区别？
16. 如何在列表末尾追加元素、指定位置添加元素、修改元素、删除元素？
17. 请分别简述break、continue？
18. python中交换两个变量的数值,a=10,b=20？
19. 请简述列表、元组、字典的区别？
20. [[1,2],[3,4],[5,6]]一行代码展开该列表，得出[1,2,3,4,5,6]