**AID第一阶段测试题**

## 选择题（每题2分，共20分）

1. **执行下列语句后的显示结果是什么？**

**>>>world = ‘world’**

**>>>print(‘hello’+ world)**

**A、helloworld B、‘hello’world C 、hell world D 、语法错误**

1. **以下何者是不合法的布尔表达式：**

**A、 x in range(6) B 、3=a C、 e>5 and 4==f D、(x-6)>5**

**3、若k为整形， 下述while循环执行的次数为   
 k=1000 1000 500 250 125 62.5 31.25 15.625 7.8 3.9 1.95   
 while k>1:  
 print (k)   
 k = k/2  
 A、9 B、10 C、11 D、1000**

**4、Python不支持的数据类型有**

**A、char  B、int    C、float    D、list**

**5、字符串s= '\”A\x34\056 '，则len(s)的值是()：**

**A、7 B、6 C、5 D、4**

**6、下列哪种说法是错误的**

**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**

**7、执行下列语句后的显示结果是什么?**

**>>> s = ”GOOD MORNING”**

**>>> print s[3:-4]**

**A、D MOR B、 D MORN C、OD MOR D、OD MORN**

**8、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”}**

**9、round(33.1415926,-1)，round(33.1415926,1)两个函数运行得到的值是多少**

**A、30 33.1 B、 33.14 33.0 C、33.1 33 D、33.14 30**

**10、将十进制的 6 依次转换2进制、八进制、16进制正确的是**

**A、hex（6） bin（6） oct（6） B、bin（6） hex（6） oct（6）**

**C、bin（6） oct（6） hex（6） D、hex(6) oct(6) bin(6)**

## 填空题（每空1分,共10分）

1. **s = {1,2,3}，请在集合s中添加元素4 \_\_\_\_\_**
2. **t = (10,20,30,30,30,5) 计算t中元素30的个数\_\_\_\_**
3. **表达式chr(ord(‘a’))的值为\_\_\_\_\_.**
4. **表达式eval("4 \* 2 + 5 % 2 + 4/2")的结果是\_\_\_\_\_\_\_.**
5. **用math模块中的pow(), 如何计算4的平方根:\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**
6. **Python中调用open函数打开文件，调用close函数关闭文件，调用\_\_\_\_\_\_\_\_函数可实现对文件内容的读取。**
7. **Python的标准随机数生成器模块是\_\_\_\_\_\_.**
8. **列举布尔值为 False 的值\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_.**

## 程序阅读题（每题4分，共20分）

**1.程序的执行结果？**

**x = [0, 1]**

**i = 0**

**i, x[i] = 1, 2**

**print(x) [0,2]**

**2.程序的执行结果？**

**for i in range(0,10,-1): (10,0,-1)**

**print(i)**

**3.程序的执行结果？**

**list = ['a', 'b', 'c', 'd', 'e']**

**print(list[10:]) []**

**4. 程序的执行结果？**

**for i in range(2): 0,0**

**for j in range(3): 0,1**

**if j == 2: 1,0**

**Break 1,1**

**print(i, j)**

**5.程序的执行结果**

**def f(a,b):**

**a = 4**

**print(a, b)**

**def main():**

**a = 5**

**b = 6**

**print(a, b) 5,6**

**f(a,b) 4,6**

**print(a, b) 5,6**

**main()**

## 简答题（每题4分，共20分）

**1.什么是lambda函数(可以写一条lambda表达式来表达)？它有什么好处?**

　 Lambda x,y: x+y

1. **可变类型和不可变类型分别是哪些?**

**3.介绍一下try...except的用法和作用？(写出示例跟作用亦可)**

**4.单引号，双引号，三引号的区别**

1. **什么是闭包？写一个闭包**

## 编程题（共30分）

**1.** **输入n打印(5分)**

**n =int(input('请输入要打印打行数：')**

**如果输入的n为５则生成如下：**

**1 2 3 4 5**

**2 3 4 5 6**

**3 4 5 6 7**

**4 5 6 7 8**

**5 6 7 8 9**

**2.编写函数得出1-100之间的素数,并用列表接收打印(5分)**

**3.计算1 + 4 + 9 + 16 + .....+ 10000 和是多少呢？**

**满分要求用sum(map(方法,range()))来做,其他方法给5分(6分)**

**4.打印出斐波拉切数列前20个数(7分)(0,1,1,2,3,5,8,13....)**

**5.用递归函数求n的阶乘(7分)**