选择20题，判断10题，运行结果5题，编写程序5题

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 选择题 | | | | | | | | | | | |
| 1-5 | A | C | D | A | B | 6-10 | B | D | C | D | A |
| 11-15 | C | B | D | C | A | 16-20 | A | C | A | A | D |
| 判断题 | | | | | | | | | | | |
| 1-5 | F | F | T | T | F | 6-10 | T | F | T | F | T |

|  |  |
| --- | --- |
| 运行结果题 | |
| 1 | <class 'str'>；355.0 |
| 2 | i 的值: 3  s 的值: [1, 2, 3, 3, 5, 6] |
| 3 | [(7,6),(6,3), (4,1), (2,5)] |
| 4 | [1, 2, 3, 4, 5, 6] [2, 3, 4, 5, 6] |
| 5 | 2500;2550 |

**一、选择题**

1. Python是A

A.解释型语言

B.机器语言

C.编译型语言

D.汇编语言

1. Python的注释符不包括以下哪一个？（选项中的所有符号都是英文输入）C

A.单引号(’’’注释内容’’’)

B.双引号(“““注释内容”””)

C.双斜杠(//注释内容)

D.#号(#注释内容)

1. Python中获得变量a的数据类型使用哪种表达？D

A. reflect.TypeOf(a)

B. a.getClass().toString()

C. typeid(a).name()

D.type(a)

1. Python有许多运算符，现有运算语句如下：

>>>-10//4

输出结果为：A

A. -3

B. -2.5

C. -2

D.2

1. Python中我们常常使用字符串的索引与切片，有如下代码:

>>>s = “人生苦短，我学Python”

>>>s1 = s[7:-1]

则s1的取值为？B

A.’Python’

B.‘Pytho‘

C.’学Python’

D.’Python\0’

1. 定义二分查找如下：
2. def binary\_search(alist, data):
3. n = len(alist)
4. first = 0
5. last = len(alist) - 1
6. while (\*\*\*\*\*):
7. mid = (last + first) // 2
8. if alist[mid] > data:
9. last = mid - 1
10. elif alist[mid] < data:
11. first = mid + 1
12. else:
13. return mid
14. return -1

则while语句“\*\*\*\*\*“处所填入条件为：B

A. first < last

B. first <= last

C.n>0

D. first > last

1. 在Python中，以下变量名合法的是：D

A. assert

B. 0oabc

C.abc#

D.\_abc

1. 耦合性也叫块间联系，指软件系统结构中各模块间相互联系紧密程度的一种度量；内聚性也叫块内联系，指模块的功能强度的度量，即一个模块内部各个元素彼此结合的紧密程度的度量，在软件开发中，我们应该追求程序具有 的特点。C

A. 高内聚、高耦合

B. 低内聚、高耦合

C. 高内聚、低耦合

D. 低内聚、低耦合

1. Python提供了try-except-else来处理程序在运行中出现的异常和错误。下面关于try-except-else说法错误的是：D

A. try：正常情况下，程序计划执行的语句。

B. except：程序异常时执行的语句。

C. else：程序无异常会执行该语句。

D. else：程序有异常或无异常时都会执行该语句。

1. Python不支持的数据类型有A

A. char

B. set

C. dict

D. str

1. 以下为合法绝对路径的是：C

A. F://documents//python//t11.py

B. F:\documents\python\t11.py

C. F:\\documents\\python\\t11.py

D. ..\documents\python\t11.py

1. 以下代码的运行输出是：B
2. def func(a,b):
3. a = 3
4. b = 4
5. return a,b
6. a = 4
7. b = 3
8. a,b = func(a,b)
9. print(a,b)
10. print(func(a,b))

A. 4,3;(4,3)

B. 3,4;(3,4)

C. 4,3;(3,4)

D. 3,4;(4,3)

1. 下面对于字典dict的声明不正确的是：D

A. dicAreas = {‘俄罗斯’:1707.5,’加拿大’:997.1,’中国’:960.1}

B. score = {‘小明’:100,’小红’:90,’小李’:90}

C. key = {‘a’:0,’b’:1,’c’:[0,1]}

D. dict\_words = {‘abandon’:7,’banana’:6,’pineapple’:9,’pen’:3,’banana’:7}

1. A = {1,2,3,4,5},B = {4,5,6,7,8},下面有关集合A,B的运算，描述、代码与运行结果有误的是：C

A.求并集：A.union(B)，结果：{1,2,3,4,5,6,7,8}

B求交集: A&B , 结果： {4,5}

C.求B-A（差集）： A.difference(B) , 结果： {1,2,3}

D.求对称差集 :A^B, 结果：{1,2,3,6,7,8}

1. 表达式set([0,1,1,0,2,3])的结果为：A

A. {0,1,2,3}

B. {1,0,2,3}

C. {0,1,1,0,2,3}

D. [0,1,1,0,2,3]

1. 在执行如下语句的过程中，共进入while循环几次？A
2. k = 1000
3. while k > 1:
4. print(k)
5. k = k//2

A. 9次

B. 8次

C. 10次

D. 5次

1. 关于列表的说法正确的是：C

A. 列表的索引序号是从1开始的

B. 使用append()函数可以向列表的指定位置插入元素

C. 列表中的值可以是任何数据类型，被称为元素或项

D. 使用remove()函数可以从列表中删除元素，但必须知道元素在列表中的位置

1. 3+5%6\*2//8的值是(A):

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

1. 以下不是Python语言特点的是(A):

A. 运行速度快

B. 语法简洁

C. 支持面向过程和面向对象编程

D. 生态庞大

1. 关于Python的循环控制，以下错误的是：D

A. else也可以与循环搭配使用

B. continue将结束当此循环

C. break和continue可以用于遍历循环和无限循环

D. break将退出所有层次的循环

**二、判断题**

1. 有如下函数定义：
2. def func(a,b,c=99):
3. print(a)
4. print(b)
5. print(c)

则执行语句func(55,66)时报错【F】

1. 在计算圆的面积时，如下语句不会报错【F】
2. import math
3. def circle\_s(float r):
4. return pi\*r\*r
5. Python中的变量名区分大小写，如num与NUM表示的是两个不同的变量【T】
6. 在Python中我们常用到format来进行格式化输出，对于如下语句;

>>>"我是来自{2},{1}学院的学生{0}".format("小明","信息管理与工程","SUFE")

输出为：我是来自SUFE,信息管理与工程学院的学生小明【T】

1. 对于如下语句，输出为[‘hello’,’thank’,’you’,’are’,’you’,’ok’,’hello’]【F】
2. >>>'hello thank you are you ok hello'. Strip(' ')
3. 循环语句中使用break语句来跳出整个循环【T】
4. 在Python中，若要声明常量，使用global关键字【F】
5. Python文件可以设定许多打开模式。r表示只读模式，w表示覆盖写模式，a表示追加写模式。【T】
6. 在声明函数的各种参数时，形式参数应该在实际参数后声明。【F】
7. Python中变量在访问之前，必须先绑定某个对象，也就是先赋值，否则会报错【T】

**三、运行题**

1.执行以下代码后，两个print语句输出结果分别是？

1. >>>a = input(“请输入数字”)
2. 352
3. >>>print(type(a))
4. >>>b = eval(a)
5. >>>c = 3.0+b
6. >>>print(c)

2.链式赋值有如下代码：

1. >>> s = [1, 2, 3, 4, 5, 6]
2. >>> i = 0
3. >>> i = s[i] = 3

完成以上语句后i的值和s的取值分别为

3.执行以下代码后，ls输出为？

1. >>>ls = [(6,3),(2,5),(4,1),(7,6)]
2. >>>ls.sort(reverse = True)
3. >>>ls

4.以下代码输出结果是？

1. li = [1,2,3,4,5,6]
2. licopy = li.copy()
3. li\_same = li
4. del li[0]
5. print(licopy,li\_same)

5.以下代码输出结果是：

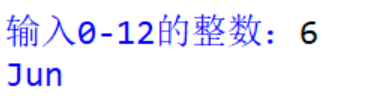
1. a = 0
2. b = 0
3. for i in range(1, 100 + 1):
4. if i%2 == 1:
5. a = a + i
6. else:
7. b = b + i
8. print(a)
9. print(b)

编程题：

用列表生成9\*9乘法表

1. 已知有月份缩写字符串months = "JanFebMarAprMayJunJulAugSepOctNovDec"，现在要求输入一个1-12的整数，基于months字符串利用“字符串索引与切片”输出对应的月份名称缩写，请写出包括输入月份到输出月份名称的完整程序

程序输入输出示例：



答案：

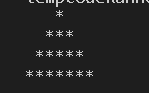
m = int(input("输入0-12的整数："))

months = "JanFebMarAprMayJunJulAugSepOctNovDec"

pos = ( m - 1 ) \* 3

print(months[pos:pos+3])

1. 利用for循环打印“\*”组成的n行的等腰三角形，n由键盘输入，n=4时图形如下所示：



答案：

n=int(input("please input n?"))

for i in range(1,n+1):

print(("\*"\*(2\*i-1)).center(80))

1. 递归：已知一个数列：1、1、2、3、5、8、13、.......的规律为从3开始的每一项都等于其前两项的和，这是斐波那契数列，定义斐波那契函数,返回值为斐波那契数列中第n个数据。

答案：

def fibonacci(n):

if n==1 or n ==2:

return 1

else:

return fibonacci(n-1) + fibonacci(n-2)

n=int(input("please input n?"))

print("f(",n,")=",fibonacci(n))

4、编写程序实现将二个文本文件合并成一个文件，合并过程中，原来小写的字母改成大写的字母.其它符号不变。

答案

#假设要合并的文件1为d:\file1.txt，文件2为d:\file2.txt ,

#合并后的结果放在文件3中d:\file2.txt

file1=open("d:\\file1.txt","r")

txt1=file1.read()

file1.close()

file3=open("d:\\file3.txt","w")

file3.write(txt1.upper())

file2=open("d:\\file2.txt","r")

txt2=file2.read()

file2.close()

file3.write(txt2.upper())

file3.close()

5超市为了促销，规定：购物不足50元的按原价付款，超过50元不足100元的按九折付款，超过100元的，超过100的部分按八折付款，超过50的部分按九折计算。编一个程序完成超市的自动计费的工作。

答案

：

m = int(input("请输入钱数："))

if m>100:

print(50+50\*0.9+(m-100)\*0.8)

elif 50<m<100:

print(50+(m-50)\*0.9)

else:

print(m)