《Python语言程序设计》2020第二次平时作业

平时作业说明：

（1）平时作业只需提供答案，不用抄题。

（2）平时作业答案可打印，也可手写。特别提醒：需写上姓名和学号。

（3）所有平时作业答案都等到期末与课程设计报告一起提交。具体提交办法期末时公布。

一、程序填空题

（为便于阅卷，不用抄题，只提交各小题答案）

1. 下面程序的功能是从键盘读入三个整数，将其最大者、居中者和最小者分别装入maX、miD和miN三个变量中。程序运行后的输入输出情况如下图所示。请在横线处填写适当的语句或表达式将程序补充完整。



源程序：

a,b,c=eval(input('a,b,c='))

if a>b:

maX=a

miN=b

else:

maX=b

miN=a

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

if c>maX:

miD=maX

maX=c

elif c<miN:

miD=miN

miN=c

print('max={},mid={},min={}'.format(maX,miD,miN))

2. 下面程序的功能是从键盘读入三个整数，将其最大者、居中者和最小者分别装入maX、miD和miN三个变量中。程序运行后的输入输出情况如下图所示。请在横线处填写适当的语句或表达式将程序补充完整。



源程序：

a,b,c=eval(input('a,b,c='))

maX=max(a,b,c)

miN=min(a,b,c)

miD=(a+b+c)- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

print('max={},mid={},min={}'.format(maX,miD,miN))

3. 下面程序的功能是从键盘读入三个整数，将其最大者、居中者和最小者分别装入maX、miD和miN三个变量中。程序运行后的输入输出情况如下图所示。请在横线处填写适当的语句或表达式将程序补充完整。



源程序：

a,b,c=eval(input('a,b,c='))

maX=max(a,b,c)

miN=min(a,b,c)

if maX!=a!=miN:

miD=a

elif maX!=b!=miN:

miD=b

else:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

print('max={},mid={},min={}'.format(maX,miD,miN))

4. 下面程序的功能是从键盘读入三个整数，将其最大者、居中者和最小者分别装入maX、miD和miN三个变量中。程序运行后的输入输出情况如下图所示。请在横线处填写适当的语句或表达式将程序补充完整。



源程序：

a,b,c=eval(input('a,b,c='))

maX,miN=(a,b) if a>b else (b,a)

if c<miN:

miD=miN

miN=c

elif c>maX:

miD=maX

maX=c

else:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

print('max={},mid={},min={}'.format(maX,miD,miN))

5. 下面程序的功能是从键盘读入三个整数，将其最大者、居中者和最小者分别装入maX、miD和miN三个变量中。程序运行后的输入输出情况如下图所示。请在横线处填写适当的语句或表达式将程序补充完整。



源程序：

a,b,c=eval(input('a,b,c='))

maX,miN=(a,b) if a>b else (b,a)

maX,miD,miN=(c,maX,miN) if c>maX else ((maX,miN,c) if c<miN else (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_))

print('max={},mid={},min={}'.format(maX,miD,miN))

6. 下面程序的功能是从键盘读入三个整数，将其最大者、居中者和最小者分别装入maX、miD和miN三个变量中。程序运行后的输入输出情况如下图所示。请在横线处填写适当的语句或表达式将程序补充完整。



源程序：

a,b,c=eval(input('a,b,c='))

a,b,c=eval(input('a,b,c='))

maX,miD,miN=((a,b,c) if b>c else ((a,c,b) if a>c else \

(c,a,b))) if a>b else ((c,b,a) if b<c else ((b,a,c) if a>c else (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)))

print('max={},mid={},min={}'.format(maX,miD,miN))

7. 下面程序的功能是从键盘读入三个整数，将其最大者、居中者和最小者分别装入maX、miD和miN三个变量中。程序运行后的输入输出情况如下图所示。请在横线处填写适当的语句或表达式将程序补充完整。



源程序：

a,b,c=eval(input('a,b,c='))

if a>b>c:

maX,miD,miN=a,b,c

elif a>c>b:

maX,miD,miN=a,c,b

elif b>a>c:

maX,miD,miN=b,a,c

elif b>c>a:

maX,miD,miN=b,c,a

elif c>a>b:

maX,miD,miN=c,a,b

else:

maX,miD,miN=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

print('max={},mid={},min={}'.format(maX,miD,miN))

8. 下面程序的功能是从键盘读入三个整数，将其最大者、居中者和最小者分别装入maX、miD和miN三个变量中。程序运行后的输入输出情况如下图所示。请在横线处填写适当的语句或表达式将程序补充完整。



源程序：

a,b,c=eval(input('a,b,c='))

if a>b:

if b>c:

maX,miD,miN=a,b,c

elif a>c:

maX,miD,miN=a,c,b

else:

maX,miD,miN=c,a,b

elif b>c:

if c>a:

maX,miD,miN=b,c,a

else:

maX,miD,miN=b,a,c

else:

maX,miD,miN=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

print('max={},mid={},min={}'.format(maX,miD,miN))

9. 下面程序的功能是从键盘读入三个整数，将其最大者、居中者和最小者分别装入maX、miD和miN三个变量中。程序运行后的输入输出情况如下图所示。请在横线处填写适当的语句或表达式将程序补充完整。



源程序：

a,b,c=eval(input('a,b,c='))

maX=max(a,b,c)

if a!=maX:

if a>c:

maX,miD,miN=b,a,c

elif a>b:

maX,miD,miN=c,a,b

elif b>c:

maX,miD,miN=b,c,a

else:

maX,miD,miN=c,b,a

elif b>c:

maX,miD,miN=a,b,c

else:

maX,miD,miN=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

print('max={},mid={},min={}'.format(maX,miD,miN))

10. 下面程序的功能是从键盘读入三个整数，将其最大者、居中者和最小者分别装入maX、miD和miN三个变量中。程序运行后的输入输出情况如下图所示。请在横线处填写适当的语句或表达式将程序补充完整。



源程序：

a,b,c=eval(input('a,b,c='))

maX=max(a,b,c)

miN=min(a,b,c)

if maX!=b!=miN:

if a>c:

maX,miD,miN=a,b,c

else:

maX,miD,miN=c,b,a

elif maX!=a!=miN:

if b>c:

maX,miD,miN=b,a,c

else:

maX,miD,miN=c,a,b

elif a>b:

maX,miD,miN=a,c,b

else:

maX,miD,miN=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

print('max={},mid={},min={}'.format(maX,miD,miN))

11. 下面程序的功能是从键盘读入一个整数（可能是正数、0或负数），判断并输出它是奇数还是偶数。程序运行后的输入输出情况如下图所示。请在横线处填写适当的语句或表达式将程序补充完整。



源程序：

x=eval(input('x='))

if \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:

print('{}是奇数'.format(x))

else:

print('{}是偶数'.format(x))

12. 下面程序的功能是从键盘读入一个整数，如果它是能被3整除且不能被5整除的偶数，就输出“AAA”，否则就输出“BBB”。程序运行后的输入输出情况如下图所示。请在横线处填写适当的语句或表达式将程序补充完整。



源程序：

x=eval(input('x='))

if \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:

print('AAA')

else:

print('BBB')

13. 下面程序的功能是从键盘读入平面直角坐标系中一个点的坐标x和y，如果点(x,y)落在圆和圆组成的圆环内（不压线）时，输出“AAA”，否则输出“BBB”。程序运行后的输入输出情况如下图所示。请在横线处填写适当的语句或表达式将程序补充完整。



源程序：

x,y=eval(input('x,y='))

if \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:

print('AAA')

else:

print('BBB')

14. 下面程序的功能是从键盘读入平面直角坐标系中一个点的坐标x和y，输出点(x,y)所属象限。如果点(x,y)落在坐标轴上（非原点）时，就输出其在哪个坐标轴上。如果点(x,y)落在坐标原点时，就输出其落在坐标原点了。程序运行后的输入输出情况如下图所示。请在横线处填写适当的语句或表达式将程序补充完整。



源程序：

x,y=eval(input('x,y='))

if x>0 and y>0:

print('点({},{})在第一象限中'.format(x,y))

elif x<0 and y>0:

print('点({},{})在第二象限中'.format(x,y))

elif x<0 and y<0:

print('点({},{})在第三象限中'.format(x,y))

elif x>0 and y<0:

print('点({},{})在第四象限中'.format(x,y))

elif x==0 and y!=0:

print('点({},{})在y轴上'.format(x,y))

elif x!=0 and y==0:

print('点({},{})在x轴上'.format(x,y))

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:

print('点({},{})在坐标原点'.format(x,y))

15. 下面程序的功能是从键盘读入一个整数，求它的各位数字之和。程序运行后的输入输出情况如下图所示。请在横线处填写适当的语句或表达式将程序补充完整。



源程序：

n=int(input('n='))

s=0

while \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:

r=n%10

n=n//10

s+=r

print('s={}'.format(s))

16. 下面程序的功能是从键盘读入一个整数n，求。程序运行后的输入输出情况如下图所示。请在横线处填写适当的语句或表达式将程序补充完整。



源程序：

n=int(input('n='))

s,i,t=0,1,1

while \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:

t=t\*i

s+=t

i+=1

print('s={}'.format(s))

17. 下面程序的功能是从键盘读入一个整数，求它的各位数字之和。程序运行后的输入输出情况如下图所示。请在横线处填写适当的语句或表达式将程序补充完整。



源程序：

n=input('n=')

s=0

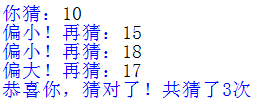
for i in n:

s+=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

else:

print('s={}'.format(s))

18. 下面程序的功能是猜数字游戏。随机生成一个1~20的正整数，让用户去猜该数，从键盘读入用户提交的猜数，程序提示输入的数是偏大、偏小，还是正确。当用户猜对了时显示一共猜了几次。程序运行后的输入输出情况如下图所示。请在横线处填写适当的语句或表达式将程序补充完整。



源程序：

import random

n=0

g=random.randint(1,20)

x=int(input('你猜：'))

while \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:

n+=1

if x>g:

x=int(input('偏大！再猜：'))

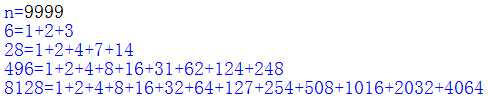
elif x<g:

x=int(input('偏小！再猜：'))

else:

print('恭喜你，猜对了！共猜了{}次'.format(n))

19. 下面程序的功能是从键盘读入一个正整数n（n≥2），找出1~n中的所有“完数”。程序运行后的输入输出情况如下图所示。请在横线处填写适当的语句或表达式将程序补充完整。（提示：一个数如果恰好等于它的各真因子之和，这个数就称为“完数”，例如6的因子为1、2、3，而6=1+2+3，因此6就是“完数”。）



源程序：

n=int(input('n='))

for i in range(2,n+1):

s,t=0,[]

for j in range(1,i):

if i%j==0:

s+=j

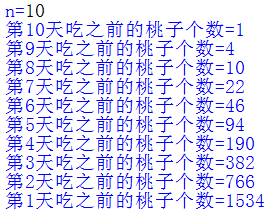
t+=[\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]

else:

if s==i:

print('{}={}'.format(s,'+'.join(t)))

20. 下面程序的功能是从键盘读入正整数n，求解猴子吃桃问题。猴子吃桃问题：猴子第一天摘了若干个桃子，当天吃了一半，还不过瘾，又多吃了一个。第二天又将剩下的桃子吃掉一半，又多吃了一个。以后每天都吃前一天剩下的一半再多一个。到第n天想再吃时，只剩下一个桃子了。问第一天它共摘了多少个桃子？程序运行后的输入输出情况如下图所示。请在横线处填写适当的语句或表达式将程序补充完整。



源程序：

n=int(input('n='))

x,y=0,1

while \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:

print('第{}天吃之前的桃子个数={}'.format(n,y))

x=(y+1)\*2

y=x

n-=1

21. 下面程序的功能是从键盘读入一个正整数，将其分解为质因数之积。例如：输入90，输出90=2\*3\*3\*5。程序运行后的输入输出情况如下图所示。请在横线处填写适当的语句或表达式将程序补充完整。



源程序：

x=int(input('x='))

i=2

print('{}='.format(x),end='')

while \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:

if i==x:

print(i)

break

elif x%i==0:

print('{}\*'.format(i),end='')

x=x//i

else:

i+=1

22. 下面程序的功能是从键盘读入一行字符，分别统计其中英文字母、空格、数字和其它字符的个数。程序运行后的输入输出情况如下图所示。请在横线处填写适当的语句或表达式将程序补充完整。



源程序：

s=input('s=')

digital,character,blank,other=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

for i in s:

if ord('a')<=ord(i)<=ord('z') or ord('A')<=ord(i)<=ord('Z'):

character+=1

elif ord('0')<=ord(i)<=ord('9'):

digital+=1

elif i==' ':

blank+=1

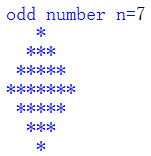
else:

other+=1

else:

print('charater={},digital={},blank={},other={}'.format(character,digital,blank,other))

23. 下面程序的功能是从键盘读入一个正奇数n，输出具有n行的菱形图案。程序运行后的输入输出情况如下图所示。请在横线处填写适当的语句或表达式将程序补充完整。



源程序：

n=int(input('odd number n='))

for i in range((n+1)//2):

for j in range((n-1)//2-i):

print(' ',end='')

for k in range(2\*i+1):

print('\*',end='')

else:

print()

for i in range((n-1)//2):

for j in range(i+1):

print(' ',end='')

for k in range(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_):

print('\*',end='')

else:

print()

24. 编写一段程序实现下面的功能：从键盘读入三角形的三边边长，判断它们能否构成三角形。如果能构造成三角形，则判断该三角形是否是等边三角形、等腰三角形、直角三角形。

25. 编写一段程序实现下面的功能：从键盘读入两个正整数，求其最大公约数和最小公倍数。

二、单项选择题

说明：为便于阅卷，请按下表格式给出单选题的答案。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 题号 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 题号 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 题号 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 题号 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 题号 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 题号 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 题号 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 题号 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 题号 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

单项选择题：

1. 执行语句：print(5>4>3)后的输出结果是（ ）

A. 0 B. 1 C. False D. True

2. 执行语句：print(3<=4)后的输出结果是（ ）

A. 0 B. 1 C. False D. True

3. 执行语句：print(4>=4)后的输出结果是（ ）

A. 0 B. 1 C. False D. True

4. 执行语句：print(3<5>4)后的输出结果是（ ）

A. 0 B. 1 C. False D. True

5. 执行语句：print(3<=5>=4)后的输出结果是（ ）

A. 0 B. 1 C. False D. True

6. 执行语句：print(3<=3>=3)后的输出结果是（ ）

A. 0 B. 1 C. False D. True

7. 执行语句：print(3<=3==4>=4)后的输出结果是（ ）

A. 0 B. 1 C. False D. True

8. 执行语句：print((3<=3)==(4>=4))后的输出结果是（ ）

A. 0 B. 1 C. False D. True

9. 执行语句：print((3!=4)==(5!=6))后的输出结果是（ ）

A. 0 B. 1 C. False D. True

10. 执行语句：print(3!=4==5!=6)后的输出结果是（ ）

A. 0 B. 1 C. False D. True

11. 执行语句：print(3!=4<5!=6)后的输出结果是（ ）

A. 0 B. 1 C. False D. True

12. 执行语句：print((3!=4)<(5!=6))后的输出结果是（ ）

A. 0 B. 1 C. False D. True

13. 执行语句：print(True==1)后的输出结果是（ ）

A. False B. True C. 1 D. 出错

14. 执行语句：print(True>False)后的输出结果是（ ）

A. False B. True C. 1 D. 出错

15. 执行语句：print(True>'A')后的输出结果是（ ）

A. False B. True C. 1 D. 出错

16. 执行语句：print(True!='A')后的输出结果是（ ）

A. False B. True C. 1 D. 出错

17. 执行语句：print(True+False)后的输出结果是（ ）

A. False B. True C. 1 D. 出错

18. 执行语句：print([1,2,3]>[2,3])后的输出结果是（ ）

A. False B. True C. 1 D. 出错

19. 执行语句：print([1,2,3]>[1,2])后的输出结果是（ ）

A. False B. True C. 1 D. 出错

20. 执行语句：print([1,2,3]>[2])后的输出结果是（ ）

A. False B. True C. 1 D. 出错

21. 执行语句：print([3,2,1]>[2,3,1])后的输出结果是（ ）

A. False B. True C. 1 D. 出错

22. 执行语句：print([3,2,1]>[2,8,9])后的输出结果是（ ）

A. False B. True C. 1 D. 出错

23. 执行语句：print({3,2,1}>{2,3,1})后的输出结果是（ ）

A. False B. True C. 1 D. 出错

24. 执行语句：print({9}>{3})后的输出结果是（ ）

A. False B. True C. 1 D. 出错

25. 执行语句：print((3,2,1)>(3,1,2))后的输出结果是（ ）

A. 0 B. 1 C. False D. True

26. 执行语句：print({1,2,3}!={3,2,1})后的输出结果是（ ）

A. 0 B. 1 C. False D. True

27. 执行语句：print({'a':9}>{'b':3})后的输出结果是（ ）

A. False B. True C. 1 D. 出错

28. 执行语句：print({'a':9}!={'b':3})后的输出结果是（ ）

A. False B. True C. 1 D. 出错

29. 执行语句：print([3]!=3)后的输出结果是（ ）

A. False B. True C. 1 D. 出错

30. 执行语句：print([3]>=2)后的输出结果是（ ）

A. False B. True C. 1 D. 出错

31. 执行语句：print('abc'=={'a':2,'b':3})后的输出结果是（ ）

A. False B. True C. 1 D. 出错

32. 执行语句：print('abc'>={'a':2,'b':3})后的输出结果是（ ）

A. False B. True C. 1 D. 出错

33. 执行语句：print(3 and 4)后的输出结果是（ ）

A. 3 B. 4 C. False D. True

34. 执行语句：print(3 or 4)后的输出结果是（ ）

A. 3 B. 4 C. False D. True

35. 执行语句：print(4 or 3)后的输出结果是（ ）

A. 3 B. 4 C. False D. True

36. 执行语句：print(3 and 4 or 5)后的输出结果是（ ）

A. 3 B. 4 C. 5 D. True

37. 执行语句：print(3 and 4 and 5)后的输出结果是（ ）

A. 3 B. 4 C. 5 D. True

38. 执行语句：print(3 or 4 and 5)后的输出结果是（ ）

A. 3 B. 4 C. 5 D. True

39. 执行语句：print(3 and 4+5<6 or 7)后的输出结果是（ ）

A. 3 B. 7 C. False D. True

40. 执行语句：print(() or [] and {})后的输出结果是（ ）

A. () B. [] C. {} D. 出错

41. 执行语句：print(not 0 and 1 or 2)后的输出结果是（ ）

A. 0 B. 1 C. 2 D. 出错

42. 执行语句：print(not 1 or 2 and 3)后的输出结果是（ ）

A. 1 B. 2 C. 3 D. 出错

43. 执行语句：print(1 and not 2 or 3)后的输出结果是（ ）

A. 1 B. 2 C. 3 D. 出错

44. 执行语句：print(not 3)后的输出结果是（ ）

A. -3 B. 0 C. False D. 出错

45. 执行语句：print(0 is not 1)后的输出结果是（ ）

A. 0 B. 1 C. False D. True

46. 执行语句：print(not 2 is not 3)后的输出结果是（ ）

A. 0 B. 1 C. False D. True

47. 执行语句：print(2 if 2>3 else 3)后的输出结果是（ ）

A. 2 B. 3 C. True D. 出错

48. 执行语句：print(2 if not 2>3 else 3)后的输出结果是（ ）

A. 2 B. 3 C. True D. False

49. 执行语句：print(4>2+3)后的输出结果是（ ）

A. 4 B. 5 C. False D. True

50. 执行语句：print(1 if 2>3 else (4 if 5>6 else 7))后的输出结果是（ ）

A. 0 B. 7 C. False D. True

51. 当Python程序进入“死循环”状态时，可以按那个组合键来中断程序的运行？（ ）

A. <Shift>+<Q> B. <Shift>+<Z> C. <Ctrl>+<C> D. <Ctrl>+<X>

52. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

s,i=0,1

while i<6:

s+=i

print(s)

A. 0 B. 15 C. 21 D. 死循环

53. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

s,i=0,6

while i>1:

s+=i

i-=2

print(s)

A. 0 B. 12 C. 13 D. 死循环

54. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

s,i=0,1

while i!=6:

s+=i

i+=2

print(s)

A. 0 B. 1 C. 9 D. 死循环

55. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

s,i=0,1

while i<5:

s+=i

i=i+1

print(s)

A. 0 B. 10 C. 15 D. 死循环

56. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

s,i=0,0

while i<4:

i=i+1

s+=i

if i==3:break

s+=i

print(s)

A. 0 B. 9 C. 17 D. 死循环

57. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

s,i=0,0

while i<4:

i=i+1

s+=i

if i==3:continue

s+=i

print(s)

A. 0 B. 9 C. 17 D. 死循环

58. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

i=1

while i<4:

i=i+1

if i==2:break

print('AA',end='')

else:

print('BB',end='')

A. 无 B. BB C. AABB D. AAAABB

59. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

i=1

while i<3:

i=i+1

if i==2:continue

print('AA',end='')

else:

print('BB',end='')

A. AA B. BB C. AABB D. AAAABB

60. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

n,i=0,0

while True:

i+=1

if i>10:break

if i%3!=0:continue

print(i,end='')

A. 0 B. 1 C. 369 D. 死循环

61. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

s,i=0,1

for i in range(3):

s+=i

i+=2

else:

print(s)

A. 1 B. 3 C. 4 D. 6

62. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

i=2

for i in range(4):

print(i,end='')

A. 23 B. 234 C. 0123 D. 死循环

63. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

i=2

for i in range(4):

print(i,end='')

i=2

A. 23 B. 234 C. 0123 D. 死循环

64. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

for i in range(1,4):

print(i,end='')

A. 14 B. 0123 C. 123 D. 1234

65. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

for i in range(1,7,2):

print(i,end='')

A. 172 B. 135 C. 1357 D. 123456

66. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

for i in range(2,-2,-2):

print(i,end='')

A. 2 B. 20 C. 20-2 D. 无

67. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

for i in range(4):

for j in range(i):

print(i,end='')

A. 122333 B. 1223334444 C. 01234 D. 0123

68. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

for i in range(3):

for j in range(3):

print(i+j,end='')

A. 123123123 B. 012123234 C. 123234345 D. 111222333

69. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

for i in range(3):

for j in range(3):

print(i+j,end='')

if i==j:

break

A. 0 B. 01234 C. 135 D. 012234

70. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

for i in range(4):

for j in range(3):

if i>j:

continue

print(i+j,end='')

A. 00123 B. 01234 C. 012234 D. 011234

71. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

s='ABCD'

for i in range(4):

for j in range(4-i):

print(s[i],end='')

A. AAABBC B. AAAABBBCCD C. AABABC D. AABABCABCD

72. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

s='ABCD'

for i in s:

for j in i:

print(j,end='')

A. 0123 B. DCBA C. ABCD D. AABABCABCD

73. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

for i in [1,[2,3],(4,5),6]:

print(i,end=',')

A. 1,2,3,4,5,6, B. 1,2,3,(4, 5),6, C. 1,[2, 3],(4, 5),6, D. 出错

74. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

for i in ['AAA','BB','CD']:

print(i,end='')

A. 'AAA','BB','CD' B. AAABBCD C. 012 D. 出错

75. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

k=0

for i in ['ABC'\*2,[1,2,3]\*2,(1,2,3)\*2]:

k+=1

else:

print(k)

A. 3 B. 6 C. 18 D. 出错

76. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

k=0

for i in 'ABC'+'EF'\*2:

k+=1

else:

print(k)

A. 1 B. 3 C. 7 D. 出错

77. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

k=0

for i in {2,(2,3),(2,3),2,3}:

k+=1

else:

print(k)

A. 3 B. 4 C. 5 D. 7

78. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）。

for i in {'a':2,'b':3,'c':4}:

print(i,end='')

A. abc B. 234 C. a2b3c4 D. 出错

79. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

k=0

for i in [(),[],{},'']:

k+=1

else:

print(k)

A. 0 B. 1 C. 4 D. 出错

80. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

k=0

for i in '电子科技大学':

k+=1

else:

print(k)

A. 0 B. 6 C. 12 D. 出错

81. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

t=[i\*i for i in range(5)]

print(t)

A. [0, 1, 2, 3, 4] B. [25] C. [0, 1, 4, 9, 16] D. 出错

82. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

t=[i\*\*3 for i in range(5) if i%2==0]

print(t)

A. [0, 1, 8, 27, 64] B. [0, 8, 64] C. [125] D. 出错

83. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

t=[i+j for i in 'ABC' for j in '23']

print(t)

A. ['A2A3B2B3C2C3'] B. ['A2', 'A3', 'B2', 'B3', 'C2', 'C3']

C. ['ABC23'] D. ['ABC','23']

84. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

d={'x':2,'y':3,'z':4}

for i,j in d.items():

print('{}={}'.format(i,j),end=';')

A. 'x'=2;'y'=3;'z'=4; B. 'x':2;'y':3;'z':4; C. x=2;y=3;z=4; D. 出错

85. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

d={'x':2,'y':3,'z':4}

t=[i+'='+str(j) for i,j in d.items()]

print(t)

A. [x=2, y=3, z=4] B. ['x':2,'y':3,'z':4]

C. ['x=2', 'y=3', 'z=4'] D. ['x=2, y=3, z=4']

86. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

k=0

t=[22,'55',33,0.66,44,'AA',True]

for i in t:

if type(i)==type(0):

k+=1

else:

print(k)

A. 0 B. 3 C. 5 D. 7

87. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

x=[[0],(0),(0,),{0},{0:0},0,'0',0.0,list(),tuple(),set(),dict(),'']

k=0

for i in x:

if i:

k+=1

else:

print(k)

A. 0 B. 4 C. 5 D. 出错

88. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

t=['123','456','789']

s,i='',0

for k in t:

s+=k[i]+t[i][i]

i+=1

else:

print(s)

A. 123456789 B. 147258369 C. 115599 D. 123145657899

89. 运行下面程序段时输入“3”后的输出结果是（ ）

k=int(input('key='))

s=[chr(i) for i in range(ord('a'),ord('z')+1)]

t=s[k:]+s[:k+1]

print(t[k])

A. c B. d C. f D. g

90. 运行下面程序段时输入“3”后的输出结果是（ ）

m=''

k=int(input('key='))

t='attack'

s=[chr(ord(i)+k) for i in t]

for i in s:

m+=i

print(m)

A. kcatta B. dwwdfn C. nfdwwd D. ttakca

91. 运行下面程序段时输入“3”后的输出结果是（ ）

m=''

k=int(input('key='))

t='tomisaspy'

s=[chr(ord('a')+(ord(i)+k-ord('a'))%26) for i in t]

for i in s:

m+=i

print(m)

A. ypsasimot B. bsvdvlprw C. YPSASIMOT D. wrplvdvsb

92. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

m=''

s='uEstc'

t=[i+chr(ord(j)+32) for i in s if 'a'<=i<='z' for j in s if 'A'<=j<='Z']

for i in t:

m+=i

print(m)

A. uestc B. UESTC C. uesetece D. UeSTC

93. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

t=''

s='uEstc'

for i in s:

t+=i if 'a'<=i<='z' else chr(ord(i)+32)

print(t)

A. uestc B. UESTC C. uesetece D. UeSTC

94. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

m=''

s='uEstc'

t=[chr(ord(i)-32) if 'a'<=i<='z' else chr(ord(i)+32) for i in s]

for i in t:

m+=i

print(m)

A. uestc B. UESTC C. uesetece D. UeSTC

95. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

m=''

s='uEstc'

t=[chr(ord(i)-32) if 'a'<=i<='z' else i for i in s]

for i in range(len(t)-1,-1,-1):

m+=t[i]

print(m)

A. CTSeU B. UESTC C. CTSEU D. UeSTC

96. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

t=''

x='uestc'

s='uaebsxtyc'

for i in s:

if i not in x:

continue

t+=i

print(t)

A. uestc B. ctseu C. UESTC D. CTSEU

97. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

t=''

s='a1b2c3#d@f\*'

for i in s:

if not('a'<=i<='z' or 'A'<=i<='Z'):

continue

t+=i

print(t)

A. abcdf B. fdcba C. 123#@\* D. \*@#321

98. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

k=0

x='e'

s='abecdef'

for i in s:

if i==x:

break

k+=1

print(k)

A. 0 B. 2 C. 5 D. 2,5

99. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

k=0

x='e'

s='abecedef'

for i in s:

if i==x:

k+=1

print(k)

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

100. 运行下面程序段后的输出结果是（ ）

k=0

t=[]

x='e'

s='abecdefghe'

for i in s:

if i==x:

t+=[k]

k+=1

print(t)

A. [0, 1, 2] B. [1, 2, 3] C. [2, 5, 9] D. [3, 6, 10]