《Python语言程序设计》2020第一次平时作业

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一个球的半径（单位为米），计算并输出其体积和表面积，要求计算结果保留2位小数。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：球的体积是，球的表面积是。



源程序：

from math import \*

r=input('r=')

r=float(r)

v=4/3\*pi\*r\*\*3

s=4\*pi\*r\*\*2

print('\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_'.format(v,s))

2. 下面程序的功能是从键盘读入一个整数，将其依次转换为二进制、八进制、十进制和十六进制数输出。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=input('x=')

x=int(x)

print('\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_'.format(x))

3. 下面程序的功能是从键盘读入一个英文字符串，分别输出其中UTF-8编码最大和最小的那个英文字母。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=input('x=')

x=list(x)

m=max(x)

n=min(x)

print('maxChar={},minChar={}'.format(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_))

4. 下面程序的功能是从键盘读入一个数据，分别输出其的数据类型和十六进制表示的内存地址。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：输入字符串时需加引号，以免被误认为是变量名。



源程序：

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

print('typeX={},idX={:x}'.format(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_))

5. 下面程序的功能是从键盘读入任意多个整数，输出这些数及其和。要求不使用循环语句。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：可以按照列表或元组输入。



源程序：

x=input('x=')

x=eval(x)

print(x)

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

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

6. 下面程序的功能是从键盘读入三角形的三个边长（单位为米），输出其周长和面积。要求结果保留4位小数。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：三角形的面积公式是：，



源程序：

from math import \*

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

t=(a+b+c)/2

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

print('length={:.4f}m,area={:.4f}m^2'.format(2\*t,s))

7. 下面程序的功能是从键盘读入一个任意字符串，输出其字符个数。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=')

n=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

8. 下面程序的功能是从键盘读入一个复数，分别输出其实部、虚部、模。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：

from cmath import \*

c=eval(input('c='))

r=c.real

i=c.imag

m=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

print('real={},imag={},abs={}'.format(r,i,m))

9. 下面程序的功能是从键盘读入一个任意英语单词，将其按照宽度为20并居中格式输出，要求用下划线填充。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。

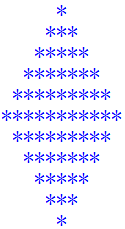


源程序：

s=input('s=')

print('\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_'.format(s))

10. 下面程序的功能是输出一个如下图所示菱形图案。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：

s='\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*'

print('{:^11.1s}'.format(s))

print('{:^11.3s}'.format(s))

print('{:^11.5s}'.format(s))

print('{:^11.7s}'.format(s))

print('{:^11.9s}'.format(s))

print('{:^11.11s}'.format(s))

print('{:^11.9s}'.format(s))

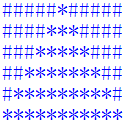
print('{:^11.7s}'.format(s))

print('{:^11.5s}'.format(s))

print('{:^11.3s}'.format(s))

print(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

11. 下面程序的功能是输出如下图案。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：

s='\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*'

t='#######################'

print('{0:#^11.1s}'.format(s,t))

print('{0:#^11.3s}'.format(s))

print('{0:#^11.5s}'.format(s))

print('{0:#^11.7s}'.format(s))

print('{0:#^11.9s}'.format(s))

print(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

12. 下面程序的功能是从键盘读入a,b,c,d四个整数，分别输出其中的最大者和最小者。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,d=eval(input('a,b,c,d='))

m=max(a,b,c,d)

n=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

print('max={},min={}'.format(m,n))

13. 下面程序的功能是输出如下图案。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：

s='\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*'

print('{0:>7.1s}{0:7.7s}{0:>8.8s}{0:>20.8s}{0:>8.8s}'.format(s))

print('{0:>7.2s}{0:7.6s}{0:>9.8s}{0:>18.8s}{0:>10.8s}'.format(s))

print('{0:>7.3s}{0:7.5s}{0:>10.8s}{0:>16.8s}{0:>12.8s}'.format(s))

print('{0:>7.4s}{0:7.4s}{0:>11.8s}{0:>14.8s}{0:>14.8s}'.format(s))

print('{0:>7.5s}{0:7.3s}{0:>12.8s}{0:>12.8s}{0:>16.8s}'.format(s))

print('{0:>7.6s}{0:7.2s}{0:>13.8s}{0:>10.8s}{0:>18.8s}'.format(s))

print(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

14. 下面程序的功能是输出如下图案。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。



源程序如下：

s='\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*'

print('{0:>7.7s}{0:7.1s}{0:>14.8s}{0:>8.8s}{0:>20.8s}'.format(s))

print('{0:>7.6s}{0:7.2s}{0:>13.8s}{0:>10.8s}{0:>18.8s}'.format(s))

print('{0:>7.5s}{0:7.3s}{0:>12.8s}{0:>12.8s}{0:>16.8s}'.format(s))

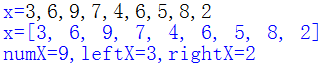
print('{0:>7.4s}{0:7.4s}{0:>11.8s}{0:>14.8s}{0:>14.8s}'.format(s))

print('{0:>7.3s}{0:7.5s}{0:>10.8s}{0:>16.8s}{0:>12.8s}'.format(s))

print('{0:>7.2s}{0:7.6s}{0:>9.8s}{0:>18.8s}{0:>10.8s}'.format(s))

print(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

15. 下面程序的功能是从键盘读入一批整数，使用这些数据创建一个列表，输出该列表，再输出该列表的元素个数及其首尾元素。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。



源程序如下：

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

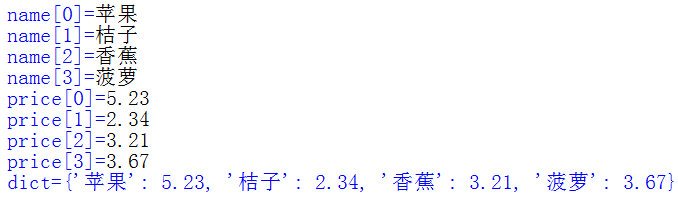
x=list(x)

n=len(x)

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

print('numX={},leftX={},rightX={}'.format(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_))

16. 下面程序的功能是从键盘读入两组数据，分别包含水果名称及其价格，使用这两组数据创建一个字典，并输出该字典。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。



源程序如下：

name=[0,0,0,0]

name[0]=input('name[0]=')

name[1]=input('name[1]=')

name[2]=input('name[2]=')

name[3]=input('name[3]=')

price=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

price[0]=eval(input('price[0]='))

price[1]=eval(input('price[1]='))

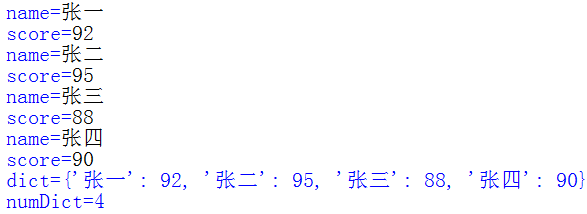
price[2]=eval(input('price[2]='))

price[3]=eval(input('price[3]='))

d={name[0]:price[0],name[1]:price[1],name[2]:price[2],name[3]:price[3]}

print('dict={}'.format(d))

17. 下面程序的功能是从键盘读入一个由学生姓名及其成绩组成的字典，并输出该字典及其元素个数。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。



源程序如下：

d={}

name=input('name=')

score=eval(input('score='))

d[name]=score

name=input('name=')

score=eval(input('score='))

d[name]=score

name=input('name=')

score=eval(input('score='))

d[name]=score

name=input('name=')

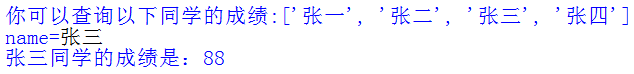
score=eval(input('score='))

d[name]=score

print('dict={}'.format(d))

print('numDict={}'.format(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_))

18. 下面程序的功能是从键盘读入一名学生的姓名，在学生成绩字典中查得该生的成绩并输出。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。



源程序如下：

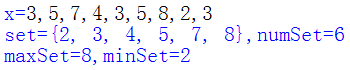
dict={'张一': 92, '张二': 95, '张三': 88, '张四': 90}

print('{}:{}'.format('你可以查询以下同学的成绩',list(dict.keys())))

name=input('name=')

print('\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_'.format(name,dict[name]))

19. 下面程序的功能是从键盘读入一批整数，用这些数据创建一个集合（重复数据只保留一个），先输出该集合及其元素个数，再输出集合中的最大者和最小者。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。



源程序如下：

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

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

num=len(s)

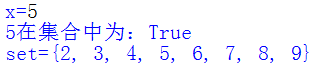
m=max(s)

n=min(s)

print('set={},numSet={}'.format(s,num))

print('maxSet={},minSet={}'.format(m,n))

20. 下面程序的功能是从键盘读入读入一个整数，判断该数是否在某个集合中。输出判断结果。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。



源程序如下：

s={2,4,7,5,9,3,6,8}

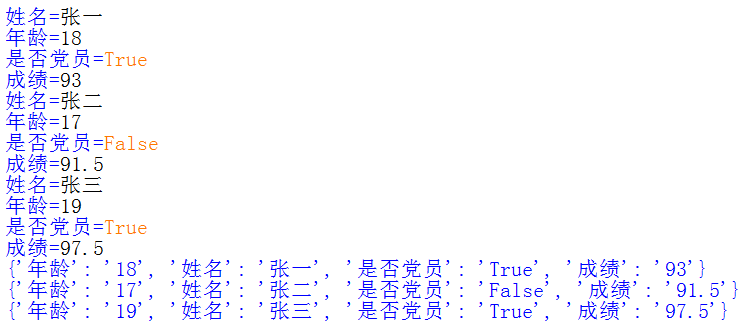
x=int(input('x='))

b=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

print('{}在集合中为：{}'.format(x,b))

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

21. 下面程序的功能是从键盘读入学生的姓名、年龄、是否党员和成绩，构成一个字典。共读取3位同学的个人信息，将这些字典构成一个列表，并分行输出该列表。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。



源程序如下：

keys={'姓名','年龄','是否党员','成绩'}

d1=dict.fromkeys(keys)

d1['姓名']=input('姓名=')

d1['年龄']=input('年龄=')

d1['是否党员']=input('是否党员=')

d1['成绩']=input('成绩=')

d2=dict.fromkeys(keys)

d2['姓名']=input('姓名=')

d2['年龄']=input('年龄=')

d2['是否党员']=input('是否党员=')

d2['成绩']=input('成绩=')

d3=dict.fromkeys(keys)

d3['姓名']=input('姓名=')

d3['年龄']=input('年龄=')

d3['是否党员']=input('是否党员=')

d3['成绩']=input('成绩=')

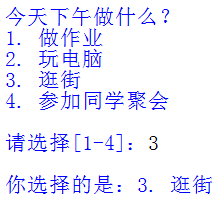
student=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

print(student[0])

print(student[1])

print(student[2])

22. 下面程序的功能是显示一个字符菜单供用户选择。从键盘读入用户的选择值，显示对应的菜单项。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。



源程序如下：

m0='今天下午做什么？\n'

m1='1. 做作业\n'

m2='2. 玩电脑\n'

m3='3. 逛街\n'

m4='4. 参加同学聚会\n'

menu={0:m0,1:m1,2:m2,3:m3,4:m4}

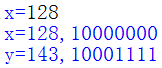
m=m0+m1+m2+m3+m4

print('{}'.format(m))

select=eval(input('请选择[1-4]：'))

print('\n你选择的是：{}'.format(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_))

23. 下面程序的功能是从键盘读入一个正整数，输出其对应的十进制和二进制数。将该数对应二进制数的最低4位都置1，得到一个新数，输出该新数对应的十进制数和二进制数。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。



源程序如下：

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

print('x={0:d},{0:b}'.format(x))

y=x|0xf

print('\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_'.format(y))

24. 编写一段程序实现下面的功能：从键盘读入一个正整数，输出其对应的十进制和二进制数。将该数对应二进制数的最低4位都清零，得到一个新数，输出该新数对应的十进制数和二进制数。

25. 编写一段程序实现下面的功能：从键盘读入一个正整数，输出其对应的十进制和二进制数。将该数对应二进制数的最低4位都取反（是0的改为1，是1的改为0），得到一个新数，输出该新数对应的十进制数和二进制数。

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

单项选择题：

1. Python语言源程序中注释以哪个符号开头？（ ）

A. /\* B. % C. // D. #

2. Python语言源程序的强制可读性主要是用什么来体现的？（ ）

A. 动态数据类型 B. 注释 C. 缩进 D. 支持中文字符

3. 下面哪个不是Python语言的基本数据类型？（ ）

A. 复数 B. 字典 C. 字符 D. 字符串

4. 下面哪个不是Python语言的基本数据类型？（ ）

A. float B. set C. tuple D. byte

5. 在Python语言中，用户自定义变量名的首位不能是（ ）

A. 数字 B. 英文字母 C. 下划线 D. 汉字

6. 下面引用Python语言功能库的表达方式中错误的是（ ）

A. import math B. import math.\*

C. from math import \* D. import math as mymath

7. 在Python语言中，是否区分英文字母的大小写？（ ）

A. 区分 B. 不区分 C. 标识符中不区分 D. 字符串中不区分

8. 在Python语言中，从控制台获得一行输入的内置函数是（ ）

A. read() B. input() C. scanf() D. get()

9. 在Python语言中，用于格式化输出的内置函数是（ ）

A. print() B. printf() C. write() D. put()

10. 下面哪个是Python语言的二进制整数？（ ）

A. 1 B. 0o1 C. 0b1 D. 0x1

11. 下面哪个是Python语言的复数？（ ）

A. 3+4i B. 3+4\*i C. 3+4j D. 3+4\*j

12. 在Python语言中，下面哪个整数值最大？（ ）

A. 5 B. 0x5 C. 0o5 D. 0b110

13. 下面哪个是Python语言的浮点数？（ ）

A. 0x3.14 B. 0e3.14 C. 0o3.14 D. 3.14e0

14. 在Python语言中，表达式“7/(-2)”的值是（ ）

A. -4 B. -3.5 C. -3 D. 4

15. 在Python语言中，表达式“-7%4”的值是（ ）

A. -3 B. -1 C. 1 D. 3

16. 在Python语言中，表达式“7%(-4)”的值是（ ）

A. -3 B. -1 C. 1 D. 3

17. 在Python语言中，表达式“-7%(-4)”的值是（ ）

A. -3 B. -1 C. 1 D. 3

18. 在Python语言中，表达式“7//(-2)”的值是（ ）

A. -4 B. -3.5 C. -3 D. 4

19. 执行“from math import \*”后，下列表达式值最大的是（ ）

A. 1\*1e2 B. 1e1\*2 C. 1\*\*e\*2 D. 1\*e\*\*2

20. 下列Python表达式值最大的是（ ）

A. pow(1,2,3) B. pow(2,1,3) C. pow(3,2,1) D. pow(3,1,2)

21. 如果x为浮点数，下列Python表达式中，功能与其余3个不同的是（ ）

A. round(x,2) B. int(x\*100)/100

C. round(x\*100)/100 D. int(x\*100+0.5)/100

22. 下列Python表达式值最大的是（ ）

A. ord(min("UESTC")) B. eval(min("56","67","78"))

C. ord('0')+pow(3,2) D. ord("0")+3\*\*2

23. 执行“x,y=divmod(11,4)”后，x的值是（ ）

A. 2 B. 3 C. (2,3) D. [2,3]

24. 执行“x=2;x\*=3+4”后，x的值是（ ）

A. 2 B. 3 C. 10 D. 14

25. 表达式：'2'+'3'的值是（ ）

A. 5 B. '5' C. "5" D. '23'

26. 表达式：'2'\*3的值是（ ）

A. 6 B. '6' C. '222' D. '33'

27. 表达式：'2' in "2"的值是（ ）

A. False B. True C. "22" D. 非法表达式

28. 表达式：1\*'2'\*3的值是（ ）

A. 6 B. '6' C. '222' D. '2222'

29. 表达式：'1'+2\*'3'的值是（ ）

A. '123' B. '1222' C. '133' D. '16'

30. 表达式：hex(26)的值是（ ）

A. 0x1a B. '0x1a' C. 0x1A D. '0x1A'

31. 下列Python表达式值最大的是（ ）

A. len('uestc'\*len(bin(8))) B. ord('a')-ord('A')-True

C. len(10\*'\a\b\n') D. len(oct(8)\*8)

32. 下列Python表达式中，值与其余3个不同的是（ ）

A. 3 in [1,2,3] B. 3 in (1,2,3) C. 3 in {1,2,3} D. 3 in {'a':1,'b':2,'c':3}

33. 下列Python表达式中，值与其余3个不同的是（ ）

A. 3 in {1:'aaa',2:'bbb',3:'ccc'} B. '3' in '123' C. [3] in [1,2,3] D. (3) in (1,2,3)

34. 表达式：-7<<1的值是（ ）

A. -14 B. -7 C. -4 D. -3

35. 表达式：-7>>1的值是（ ）

A. -14 B. -7 C. -4 D. -3

36. 表达式：~(-9)的值是（ ）

A. -18 B. -3 C. 8 D. 9

37. 表达式：(-9)^(-7)的值是（ ）

A. -15 B. -14 C. 14 D. 15

38. 表达式：(-9)&(-7)的值是（ ）

A. -15 B. -14 C. 14 D. 15

39. 表达式：9|(-7)的值是（ ）

A. -14 B. -7 C. -9 D. 14

40. 在Python提示符状态下查看内置函数max()的帮助信息，正确的语句是（ ）

A. max B. max ? C. help(max()) D. help(max)

41. 在Python提示符状态下查看math模块中sin()函数的帮助信息，正确的语句是（ ）

A. help(math.sin()) B. help(math.sin)

C. import math;help(math.sin()) D. import math;help(math.sin)

42. 在Python提示符状态下查看math模块中全部函数的帮助信息，正确的语句是（ ）

A. help(math.\*) B. help(math)

C. import math;help(math.\*) D. import math;help(math)

43. 当一条语句太长一行写不完时，可以在上一行的行尾加上Python语句换行符来实现多行输入。该换行符是（ ）

A. / B. | C. \ D. ...（连续三个小数点）

44. 在Python语言中，查看变量数据类型的内置函数是（ ）

A. id() B. type() C. dir() D. print()

45. 在Python语言中，查看某数据在内存中存储地址的内置函数是（ ）

A. id() B. type() C. dir() D. print()

46. 在Python提示符状态下查看所有模块的帮助信息，正确的语句是（ ）

A. help(tuple) B. help('modules') C. help(str) D. help(dict)

47. 执行语句“t="abcdefg";print(t[1:5])”后，输出结果是（ ）

A. 'abcd' B. 'abcde' C. 'bcde' D. 'bcdef'

48. 执行语句“t="abcdefg";print(t[-5:-1])”后，输出结果是（ ）

A. 'bcde' B. 'bcdef' C. 'cdef' D. 'cdefg'

49. 执行语句“t="abcdefg";print(t[-5:5])”后，输出结果是（ ）

A. 'bcd' B. 'bcde' C. 'cde' D. 'cdef'

50. 执行语句“t="abcdefg";print(t[2:-2])”后，输出结果是（ ）

A. 'bcd' B. 'bcde' C. 'cde' D. 'cdef'

51. 在Python语言中，要让字符串不按转义字符解释，需要在字符串前加上哪个前缀字符？（ ）

A. r B. R C. r或R D. @

52. 在Python语言中，要删去一个已经存在的变量，需使用哪个语句？（ ）

A. drop B. delete C. del D. cut

53. 执行语句“s='AAA';t=s;s='BBB';print(t)”后，输出结果是（ ）

A. 'AAA' B. 'BBB' C. 'AAA'和'BBB' D. 出错

54. 执行语句“x=2;y=x;print(x is y)”后，输出结果是（ ）

A. True B. False C. True和False D. 出错

55. 执行语句“x=2;y=2;print(x is y)”后，输出结果是（ ）

A. True B. False C. True和False D. 出错

56. 执行下面的语句，输出结果与其余3个不同的是（ ）

A. 2 and print("AAA") B. '0' or print("AAA")

C. '0' and print("AAA") D. 0 or print("AAA")

57. 如果x=-123456，则表达式：x^x的值是（ ）

A. -128 B. 0 C. 1 D. 128

58. 如果x=-654321，则表达式：(x&x)==(x|x)的值是（ ）

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

59. 如果x=-6688，则表达式：x&(~x)的值是（ ）

A. -654321 B. 0 C. 1 D. 654321

60. 如果x=-17，则表达式：(x>>2)<<2的值是（ ）

A. -20 B. -17 C. 17 D. 20

61. 如果x=-98765，则表达式：(x<<2)>>2的值是（ ）

A. -98765 B. -1 C. 0 D. 1（）

62. 执行语句“(2,3)\*2”后，输出结果是（ ）

A. (4, 6) B. (2, 3, 2, 3) C. (4, 9) D. 出错

63. 执行语句“2\*[2,3]+[2,3]”后，输出结果是（ ）

A. [6,9] B. [4,6, 2, 3] C. [2, 3, 2, 3, 2, 3] D. 出错

64. 执行语句“2\*(3)+(4)”后，输出结果是（ ）

A. (3,3,4) B. (6,4) C. 10 D. 出错

65. 下面哪个变量x不是元组类型？（ ）

A. x=() B. x=(2) C. x=(2,) D. x=divmod(5,2)

66. 如果s=('abcd','ABCD','1234')，则s[2][1]的值为（ ）

A. 'A' B. 'B' C. '1' D. '2'

67. 如果s=([1,2,3],[4,5,6,7],[8,9])，则len(s)+len(s[1])+min(s[2])的值为（ ）

A. 12 B. 14 C. 15 D. 16

68. 下面变量x的值与其余三个不同的是（ ）

A. x=set('ABC') B. x={'A','B','A','C','A'}

C. x={'A'+32,'B'+32,'C'+32} D. x=set(['C','B','A'])

69. 下列表达式语句合法的是（ ）

A. {1,2,3}\*4 B. {1,2,3}+{4} C. [1,2,3]+4 D. [1,2,3]+[4]

70. 下列表达式语句不合法的是（ ）

A. (1,2,3)\*4 B. (1,2,3)\*(4) C. (1,2,3)+4 D. (1,2,3)+(4,)

71. 在Python命令提示符状态下，查看当前Python解释器软件的版本信息，正确的语句是（ ）

A. python -V B. import sys;sys.version

C. python --version D. import os;os.version

72. 在输入三引号内的字符串时，可以直接按<Enter>键换行，该键会保存为一个什么字符？（ ）

A. '\a' B. '\b' C. '\n' D. '\0'

73. 在Python命令提示符状态下，浏览历史命令中上一条命令的快捷键是（ ）

A. <Ctrl>+P B. < Ctrl>+N C. <Alt>+P D. <Alt>+N

74. 在Python命令提示符状态下，浏览历史命令中下一条命令的快捷键是（ ）

A. <Ctrl>+P B. < Ctrl>+N C. <Alt>+P D. <Alt>+N

75. Python源程序文件的扩展名是（ ）

A. .p B. .py C. .pyt D. .python

76. 执行语句“2\*[3]+[4]”后，输出结果是（ ）

A. [3,3,4] B. [6,4] C. 10 D. 出错

77. 执行下列语句后，输出结果为5的是（ ）

A. print('2+3') B. print('2'+'3') C. print(eval('2'+'3')) D. print(eval('2+3'))

78. 执行语句“d={'aa':2,'bb':3,'cc':4};e=[5,6,7];print('{0[bb]:^03},{1[2]:<03}'.format(d,e))”后，输出结果是（ ）。注：□代表空格

A. 030,600 B. □3□,6□□ C. 030,700 D. □3□,7□□

79. 如果已知变量x的值为2，下列不能输出“x= 2”的是（ ）

A. print("x="+x) B. print("x=",2) C. print("x=",x) D. print("x= %d"%x)

80. 实现“从键盘读入一个整数并赋值给x变量”的正确语句是（ ）

A. input(x) B. input("x=")

C. x=input() D. x=eval(input())

81. 如果Python源程序文件a.py保存在D盘根目录下，则在Windows命令行窗口中执行该源程序的命令是（ ）

A. d:\a.py或python d:\a.py B. import py\_compile;py\_compile d:\a.py

C. python(d:\a.py) D. import py\_compile;py\_compile.compile(d:\a.py)

82. 如果要查看当前系统中已经安装了哪些Python扩展库，则在Windows命令行窗口中应执行的命令是（ ）

A. dir B. tree C. list D. pip list

83. 如果想在当前系统中安装Python扩展库numpy，则在Windows命令行窗口中应执行的命令是（ ）

A. install numpy B. pip numpy C. pip install numpy D. pip install -U numpy

84. 如果想查看当前系统中已经安装Python矩阵运算扩展库numpy的详细信息，则在Windows命令行窗口中应执行的命令是（ ）

A. pip numpy B. type numpy C. show numpy D. pip show numpy

85. 如果想在当前系统中安装Python机器学习和数据挖掘扩展库，则在Windows命令行窗口中应执行的命令是（ ）

A. pip install sklearn B. pip install matplotlib

C. pip install pillow D. pip install pandas

86. 执行语句“len(r'a\b\c\\\d\r\t\n')-len('a\b\c\\\d\r\t\n')”的输出是（ ）

A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

87. 执行下面语句后的输出是（ ）。注：□代表空格

d=[1,(2,3,4),[5,6,7]];e=('ABC','DEFG','HIJK');print('{m[1][2]:\*^3},{n[2][3]:#<3}'.format(m=d,n=e))

A. □3□,F□□ B. \*3\*,F## C. □4□,K□□ D. \*4\*,K##

88. 表达式：2+True+(3+4j).real的计算结果是（ ）

A. 6 B. 6.0 C. 7 D. 出错

89. 如果想在当前系统中安装“打包Python源文件为可执行文件”扩展库，则在Windows命令行窗口中应执行的命令是（ ）

A. pip install pyinstaller B. pip install pyqt5

C. pip install pygame D. pip install requests

90. 在Python命令提示符状态下，执行语句“2+3,4+5;print(\_)”的输出是（ ）

A. 5 B. 9 C. (5,9) D. 出错

91. 在Python中，执行语句“x=[1,2,3];y=x;x[1]=4;print(y)”的输出是（ ）

A. [1,2,3] B. [4,2,3] C. [1,4,3] D. 出错

92. 在Python中，执行语句“x={'a':1,'b':2,'c':3};y=x;x['b']=4;print(y)”的输出是（ ）

A. {'a':1,'b':2,'c':3} B. {'a':1,'b':4,'c':3} C. {'a':1,'b':2,'c':3,'b':4} D. 出错

93. 在Python中，执行语句“x=2+3j;y=x;x=4+5j;print(y)”的输出是（ ）

A. 2+3j B. 4+5j C. (2+3j) D. (4+5j)

94. 在Python中，执行语句“x=[1,2,3];y=x;x=x+[4];print(y)”的输出是（ ）

A. [1,2,3] B. [1,2,3,4] C. [4] D. 出错

95. 下面哪个Python语句是错误的？（ ）

A. int(True) B. int(5.678) C. int('33') D. x=int('A')

96. 在Python中，执行语句“x=[1,2,3];y=x;y[1]=4;print(x)”的输出是（ ）

A. [1,2,3] B. [4,2,3] C. [1,4,3] D. 出错

97. 读入1,2,3依次赋值给变量x,y,z，读入语句是：x,y,z=eval(input('a,b,c='))，则正确的键盘输入数据方式是（ ）。注：□代表空格键，↙代表<Enter>键

A. 1□2□3↙ B. 123↙ C. 1,2,3↙ D. 1↙2↙3↙

98. 语句“x=12;y=34.5678;print('x=%-5d,%08.2f'%(x,y))”执行后，输出结果是（ ）。注：□代表空格

A. x=12□□□,00034.57 B. x=□□□12,□□□34.57

C. x=12□□□,00034.56 D. x=□□□12,34.56□□□

99. 语句“x=12;y=34.5678;print('x=',format(x,'^6d'),'y=',format(y,'>8.2f'),sep='')”执行后，输出结果是（ ）。注：□代表空格

A. x=□□12□□,□□□34.57 B. x=□□□□12,□□□34.56

C. x=□□12□□,34.57□□□ D. x=12□□□□,34.56□□□

100. 语句“x=12;y=34.5678;print('x={0:\*^6},y={1:>08.4}'.format(x,y))”执行后，输出结果是（ ）。注：□代表空格

A. x=\*\*12\*\*,y=□□□34.57 B. x=\*\*12\*\*,y=34.57□□□

C. x=\*\*12\*\*,y=34.57000 D. x=\*\*12\*\*,y=00034.57