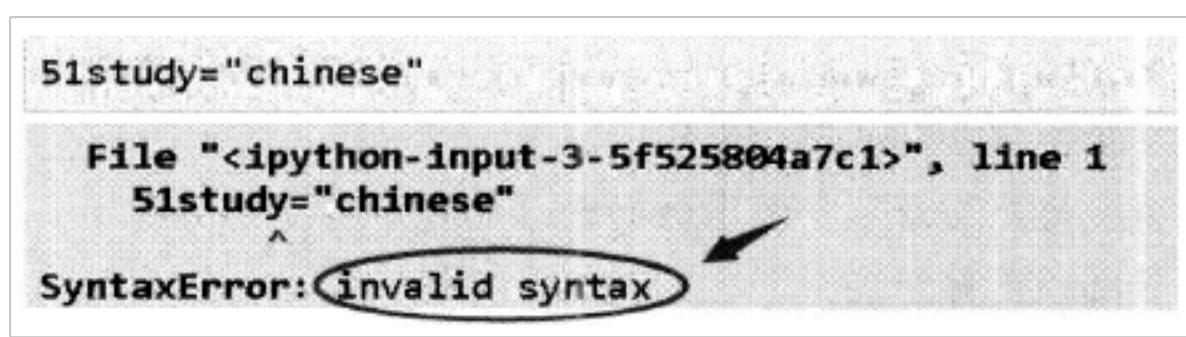


# 青少年编程等级考试：Python 编程三级试卷 1 图文(1)复习知识点试卷试题

## 一、选择题

1. 关于 python 程序设计语言，下列说法不正确的是（ ）  
A. python 源文件以\*\*\*.py 为扩展名  
B. python 的默认交互提示符是：>>>  
C. python 只能在文件模式中编写代码  
D. python 具有丰富和强大的模块
2. 在 Python 中，Print(abs(-16/5))的执行结果是（ ）  
A. 2.4                    B. 3                    C. 4                    D. -2.4
3. 下列不是 Python 程序基本结构的是（ ）。  
A. 顺序结构            B. 树形结构            C. 分支结构            D. 循环结构
4. 下列可以被计算机直接执行的程序是（ ）  
A. 机器语言程序      B. 高级语言程序      C. 汇编语言程序      D. Python 源程序
5. 运行 Python 程序的过程中出现了如下图错误提示，原因是（ ）。  


- A. 变量名 51study 太长  
B. 应该写成  
C. “chinese”应该写成“china's”  
D. 变量名 51study 不符合 python 语言规范，变量名不能以数字开头
6. Python 的序列类型不包括下列哪一种？（ ）  
A. 字符串            B. 列表            C. 元组            D. 字典
7. 在 python 中，运行下列程序，正确的结果是（ ）  
s=0  
for i in range (1,5):  
    s=s+i  
  
A. i=4 s=10            B. i=5 s=10            C. i=5 s=15            D. i=6 s=15
8. 下列选项中，属于 Python 输入函数的是（ ）。  
A. random()            B. print()            C. Cout()            D. input()
9. 在 python 中，想输出一行文字，要用到的函数是（ ）。  
A. input()            B. int()            C. print()            D. float()
10. 变量 K 表示某天是星期几 (k=1, 表示星期一)，下列 python 表达式中能表示 K 的下一天的是（ ）  
A. K+1            B. K%7+1            C. (K+1)%7            D. (K+1)%7-1
11. 下列选项中，不属于 Python 语言基本数据类型的是（ ）

- A. str
- B. int
- C. float
- D. char

12. 在 Python 中运行后，**b** 的值是（ ）

```
a=6  
If a>=0:  
    b=a+2  
Else:  
    b=a-2
```

```
print (b)
```

- A. 6
- B. 8
- C. 10
- D. 12

13. 已知列表 `list1=[88, 22, 34, 89, 67]`，则 python 表达式 `min(list1)` 的值为（ ）

- A. 22
- B. 88
- C. 89
- D. 67

14. Python 不支持的数据类型有（ ）。

- A. char
- B. int
- C. float
- D. list

15. 关于 python 程序设计语言，下列说法错误的是（ ）

- A. python 是一种面向对象的编程语言
- B. python 代码只能在交互环境中运行
- C. python 具有丰富和强大的库
- D. python 是一种解释型的计算机程序设计高级语言

16. 如下 Python 程序段

```
for i in range (1, 4) :  
    for j in range (0, 3) :  
        print ( )
```

语句 `print ( )` 的执行次数是（ ）

- A. 3
- B. 4
- C. 6
- D. 9

17. 在 python 中，下列属于字符串常量的是（ ）

- A.
- B. 3.14
- C. cnt
- D. 2018

18. 下列选项都是属于高级语言的是（ ）

- A. 汇编语言、机器语言
- B. 汇编语言、Basic 语言
- C. Basic 语言、Python 语言
- D. 机器语言、Python 语言

19. python 的命令行提示符是（ ）

- A. ###
- B. >>>
- C. ///
- D. C:»

20. 已知 `a = 6, b = -4`，则 Python 表达式 `a / 2 + b % 2 * 3` 的值为（ ）

- A. 3
- B. 3.0
- C. 5
- D. 5.0

21. python 文件的扩展名是（ ）

- A. py
- B. pye
- C. vbp
- D. pyr

22. 在 python 语言中表示“ $x$  属于区间 $[a, b)$ ”的正确表达式是（）  
A.  $a \leq x \text{ or } x < b$       B.  $a \leq x \text{ and } x < b$       C.  $a \leq x \text{ and } x < b$       D.  $a \leq x \text{ or } x < b$
23. 下列 Python 语句中，会导致程序运行出错的语句是（）  
A.  $x=(y=1)$       B.  $x,y=y,x$       C.  $x=1;y=1$       D.  $x=y=1$
24. 在 Python 中，判断  $n$  是否为偶数的表达式是（）  
A.  $n/2=0$   
B.  $n\%2==0$   
C.  $n\%2=0$   
D.  $n/2==0$
25. 利用 Word 软件编辑了一篇关于“Python 简介”的文档，部分界面如图所示，下列说法正确的是（）



- A. 该文档中的有 2 个用户添加了 2 处批注  
B. 该文档中图片采用的环绕方式为上下型  
C. 该文档中总共有 4 处修订  
D. 若要对文档中所有的“Python”文字设置为“红色倾斜”格式，用自动更正功能最合适
26. 以下 python 程序段执行后，输出结果为（）

`m=29`

`If m %3! = 0`

`print ( m, 不能被 3 整除 )`

`else:`

`print ( m, 能被 3 整除 )`

- A. 29 不能被 3 整除    B. m 不能被 3 整除    C. 29 能被 3 整除    D. m 能被 3 整除

27. 在 Python 中，下面代码的运行结果是（）

`x=365`

`g=x%10 #%为求余的意思`

`s=x//10%10 #//为整除的意思`

`b=x//100`

`sum=g*100+s*10+b #sum 英文是求和的意思`

`print ( sum )`

- A. 365      B. 14      C. 563      D. 41

28. 关于 python 发布代码及安装使用代码，下列说法错误的是（）

- A. 创建一个文件夹 mymodule，其中包含 mymodule.py 和 setup.py（包含发布的元数据）两个文件
- B. 在 DOS 命令行中打开 mymodule 所在的目录，使用“python setup.py sdist”命令构建发布文件
- C. 已经构建发布的模块必须先导入程序，然后才能使用。导入时只能使用语句“import mymodule”，不可以用“from mymodule import \*”
- D. 下载安装，使用“python setup.py install”命令安装到你的 Python 本地副本中

29. Python 语言属于（ ）。

- A. 机器语言
- B. 汇编语言
- C. 高级语言
- D. 科学计算语言

30. 在 Python 中自定义函数需要什么关键字放在函数开始（ ）

- A. function
- B. def
- C. define
- D. void

31. 以下是猜数游戏的 Python 程序，请你补全代码：

```
#第 13 题程序
number=99
number_guess= int(input("你猜测的数字是:"))
if number == number_guess:
    print ("你猜对了")
① number> number_guess:
    print ("你猜的数字小了")
else:
    print ("你猜的数字大了")
```

请选择适当的代码填入程序①处。（ ）

- A. for
- B. print
- C. elif
- D. input

32. 下面 Python 代码运行后，a、b 的值为（ ）

```
a=23
b=int(a/10)
a=(a-b*10)*10
b=a+b
print(a,b)
```

- A. 23 2
- B. 30 20
- C. 30 32
- D. 3 2

33. 运行下列 Python 程序

```
i=1
s=1
while ①:
    s=s*i
    i+=2
print(s)
```

当输出结果为 105 时，则①处应填入（ ）

- A.  $i \leq 7$       B.  $i < 7$       C.  $i \geq 7$       D.  $i > 7$

34. 在 Python 语言中，数据的输入是通过（ ）来实现的。

- A. `input()`函数      B. `print()`函数  
C. `output()`函数      D. `abs()`函数

35. 下列 python 表达式中，值为字符串类型的是（ ）

- ①`Abs(x)` ② “abc” \*3 ③ “123+45” ④ 123+45 ⑤`a=input("请输入 a 的值：")`

- A. ①③⑤      B. ②④⑤      C. ①②③      D. ②③⑤

36. 在 Python 中要生成随机数，应该使用（ ）。

- A. `math` 模块      B. `random` 模块  
C. `numpy` 模块      D. `pygame` 模块

37. 下列不被 python 所支持的数据类型是（ ）

- A. `char`      B. `float`      C. `int`      D. `list`

38. 在 python 中能实现下面结果的代码是（ ）。

请输入你的性别：

- A. `print ("请输入你的性别：")`      B. `print (请输入你的性别：)`  
C. `input ("请输入你的性别：")`      D. `input (请输入你的性别：)`

39. 列表在 python 中的作用非常强大，它可以包含多个数据元素，下面是列表的数据元素（ ）。

- A. 整数      B. 浮点数      C. 字符串      D. 以上都是

40. 在用 Python 编程对数据进行分析的时候，代码 `pandas.DataFrame.sum()` 执行的操作是

- A. 返回所有列的和      B. 返回所有行的和  
C. 返回所有数据中的最大值      D. 返回所有数据中的最小值

41. 整型变量 `x` 中存放了一个两位数，要将这个两位数的个位数字和十位数字交换位置，例如，13 变成 31，正确的 Python 表达式是（ ）

- A. `(x%10)*10+x//10`      B. `(x%10)/10+x//10`  
C. `(x/10)%10+x//10`      D. `(x%10)*10+x%10`

42. 在 Python 中，实现多分支选择结构的较好方法是（ ）。

- A. `if`      B. `if-else`      C. `if-elif-else`      D. `if` 嵌套

43. 运行下列 Python 程序，结果正确的是（ ）

```
a=32
```

```
b=14
```

```
c=a%b
```

```
print(c)
```

- A. 2      B. 4      C. 32      D. 14

44. 下面（ ）是 Python 合法的变量名

- A. `int32`      B. `40XL`      C. `self`      D. `name`

45. 以下属于计算机高级语言的是（ ）

- A. Python      B. 自然语言      C. 汇编语言      D. 机器语言

46. 以下 Python 中变量的命名正确的是 ( )

- A. 1a=4
- B. print=5
- C. \_A=2
- D. a+b=3

47. 下列选项中，不能作为 python 程序变量名的是 ( )

- A. abc
- B. abc123
- C. 123abc
- D. abc\_123

48. 下面哪个不是 Python 合法的标识符 ( )

- A. int\_3
- B. print
- C. count
- D. \_\_name\_\_

49. 下列不可以用来搭建本地服务器的软件是 ( )。

- ①Python ②Excel ③IIS ④Apache
- A. ①②
- B. ③④
- C. ①②③④
- D. ①②④

50. 在 Python Shell 环境下，依次执行下列语句后，显示结果 ( )。

```
data=[172, 9, 165, 29, 156, 21]  
max (data)
```

- A. 9
- B. 165
- C. 172
- D. 21

## 二、程序填空

51. 某仓库物品代码格式为 “X-XXXXXXY” , 其中 “X” 和 “Y” 均为 0 到 9 之间的数字，“Y” 为校验码。校验码由前面 9 个 X 计算得到，计算方法为：从左边开始，第 1 个数字乘以 1 加上第 2 个数字乘以 2……依次类推，直到加上第 9 个数字乘以 9，将该结果除以 10，所得余数即为校验码。用 Python 设计一个程序，输入物品代码，判断输入的代码中校验码是否正确，如果正确输出“正确”，否则输出“错误”。运行样例如下所示：

样例 1：

输入：2-163-91475-4

输出：正确

样例 2：

输入：2-163-91475-5

输出：错误

(1) Python 程序实现如下，请在划线处填入正确的代码：

输入物品代码

```
a=[]  
for i in range (0, 13):  
    if ____  
        a. append(int (s[i]))      #append( )函数用于在列表末尾添加新的对象  
    sum=0  
    for i in range(0, 9):
```

sdm=sum%10

if sdm==ydm :

    正确

else:

    错误

52. 现今信息化时代，信息的传输十分迅速，足不出户便知天下事。许多社交平台都有设置本平台的热点排行榜，方便用户了解正在发生的热门事件。但社交平台数量众多，平台用户种类和数量也大不相同，导致不同平台热点的实际热度大小也不同。小钟为了确保自己知道的热点是真正的热点，于是打算用功能强大的 `python` 把各个平台的热点排行榜进行合并，形成自己的热点排行榜。

为了热点之间比较方便，小钟设置了一个热度值来衡量一个热点的热度大小，热度值越大说明这个热点的热度越高。现在小钟已经获得了如下两个平台的热度值从小到大的排行榜，正当他打算将之合并为一个从小到大的排行榜时，却被老师叫走了。于是他决定把这个小功能交给他的好朋友——你来实现，你想到 2 种算法，请把下列程序填写完整。

| A | P10 | P9  | P8  | P7  | P6  | P5  | P4  | P3  | P2  | P1  |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | 11  | 66  | 116 | 329 | 438 | 582 | 652 | 714 | 756 | 925 |
| B | E10 | E9  | E8  | E7  | E6  | E5  | E4  | E3  | E2  | E1  |
|   | 35  | 116 | 215 | 271 | 309 | 428 | 576 | 772 | 806 | 950 |

Python 程序如下：

```
A=[11, 66, 116, 329, 438, 582, 652, 714, 756, 925]  
B=[35, 116, 215, 271,  (5) , 428, 576, 772, 806, 950]
```

算法一：

```
myRank =  
i = 0  
j = 0  
while (i < len(A) and j < len(B)):  
    if (A[i] < B[j]):  
        (6) _____  
        i += 1  
    else:  
        myRank.append(B[j])  
        j += 1  
while (i < len(A)):  
    myRank.append(A[i])  
    i += 1  
else:
```

```
while ((7)_____):  
    myRank.append(B[j])  
    j += 1  
print(myRank)
```

算法二：

```
myRank = [0]*(len(A)+len(B))
```

```
i = 0
```

```
j = 0
```

```
k = 0
```

```
while ((8)_____):
```

```
    k = i+j
```

```
    if (i >= len(A)):
```

```
        myRank[k] = B[j]
```

```
        j += 1
```

```
    elif (j >= len(B)):
```

```
        myRank[k] = A[i]
```

```
        i += 1
```

```
    elif ((9)_____):
```

```
        myRank[k] = A[i]
```

```
        i += 1
```

```
    else:
```

```
        myRank[k] = B[j]
```

```
        j += 1
```

```
print(myRank)
```

53. 小强开展网上直播售货，为此购买了以下直播硬件设备：①手机②耳机③自拍杆④数码照相机⑤背景画⑥无线路由器

请回答下列问题：

(1) 在购买的直播硬件设备中，属于模数转换的设备是\_\_\_\_\_ (多选，填序号)

(2) 小强选择借助某著名直播平台售货，根据直播平台要求，直播画面是 1080\*1920 像素、24 位真彩色、帧频为 25fps，视频压缩比为 100:1，在不考虑视频传输优化的情况下，问小强家目前 10Mbps 的宽带\_\_\_\_\_ (选填：能/不能) 满足直播要求。请列式证明\_\_\_\_\_。

(3) 小强将某一天的售货情况从平台导出，保存为文件 shqk.xlsx。数据已按“流水号”升序排序，如图 a 所示。流水号为 2019030602 的售货记录中，已成交的商品类别数是\_\_\_\_\_ (填写数字)，该流水号的总利润是\_\_\_\_\_ 元 (填写数字，保留 1 位小数)

|     | A   | B   | C              | D   | E    | F   | G          | H                       |
|-----|-----|-----|----------------|-----|------|-----|------------|-------------------------|
| 1   | 货号  | 类别  | 品名             | 进价  | 售价   | 数量  | 流水号        | 成交与否<br>(0-未成交<br>1-成交) |
| 2   | 13  | 糕点  | 阿尔卑斯棒棒糖(香蕉)    | 0.3 | 0.5  | 4   | 2019030601 | 1                       |
| 3   | 18  | 糕点  | 120g上好佳缤纷什锦软糖  | 3.8 | 4.15 | 3   | 2019030601 | 1                       |
| 4   | 21  | 饮料  | 480ml原叶冰红茶     | 2   | 2.3  | 2   | 2019030601 | 0                       |
| 5   | 17  | 饮料  | 50G乐事(青柠味)     | 2.5 | 2.9  | 3   | 2019030602 | 1                       |
| 6   | 3   | 饼干  | 小熊维尼灌心饼(草莓味)   | 4.2 | 4.5  | 4   | 2019030602 | 0                       |
| 7   | 22  | 糕点  | 80g康师傅咸酥(葱香奶油) | 2   | 2.8  | 1   | 2019030602 | 0                       |
| 8   | 5   | 饮料  | 596ml娃哈哈纯真年代   | 0.8 | 1    | 4   | 2019030602 | 1                       |
| 9   | 59  | 奶   | 伊利营养舒化奶 (全脂型)  | 3   | 3.5  | 30  | 2019030602 | 0                       |
| 10  | 50  | 薯条  | 上好佳番茄薯条        | 2   | 2.9  | 3   | 2019030602 | 0                       |
| 11  | 3   | 饼干  | 小熊维尼灌心饼(草莓味)   | 4.2 | 4.5  | 4   | 2019030603 | 1                       |
| 12  | 6   | 糕点  | 18g妙脆角(葱香原味)   | 0.8 | 0.9  | 2   | 2019030603 | 1                       |
| 523 | ... | ... | ...            | ... | ...  | ... | ...        | ...                     |
| 524 | 7   | 饮料  | 农夫果园100%橙汁     | 3.3 | 3.5  | 3   | 2019030699 | 1                       |
| 525 | 41  | 饮料  | 阿尔卑斯棒棒糖(草莓味)   | 0.2 | 0.5  | 4   | 2019030699 | 1                       |
| 526 | 47  | 糕点  | “上好佳”天然薯片      | 2.5 | 3    | 1   | 2019030699 | 1                       |

图 a

(4) 为了快速了解各类别商品的利润，小强用 python 编程处理。处理的结果界面如图 b 所示。部分代码如下，请在①②划线处填写合适的代码。

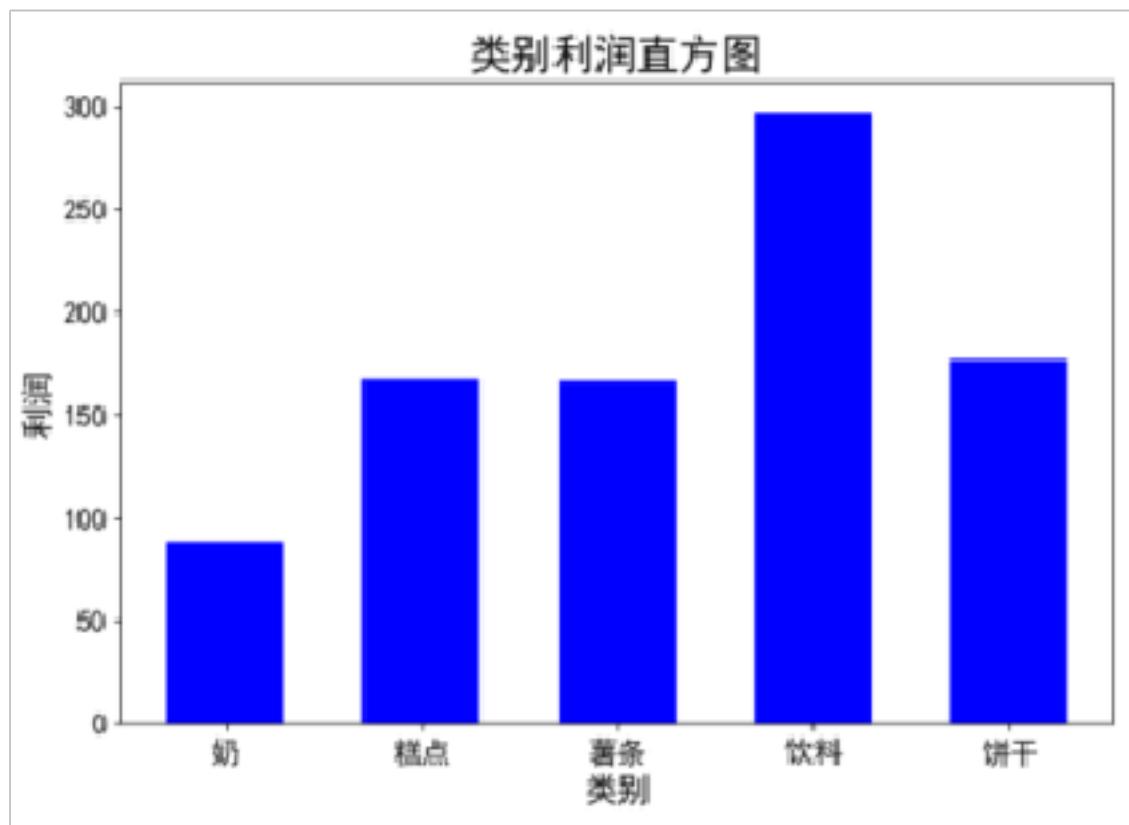


图 b

```

import pandas as pd
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
detail=pd.read_excel(__)
print(detail)
for i in range(len(detail[:])):
    if detail['成交与否'][i]==1:
        detail['lirun']=__

```

```
', 'lirun']].groupby(by='类别')  
print("总利润", detail['lirun'].sum())  
'数据可视化代码略
```

54. 求解 a 到 b 内（包含 a 和 b）所有的质数，并对每个质数的每一位数字求和。请完善程序。程序如下：

```
import math  
def IsPrime(i):  
    if i==1:  
        return False  
    for j in range(2,int(math.sqrt(i))+1):  
        if ____:  
            return False  
    return True
```

请输入

请输入

summ=0

```
for i in range(a,b+1):  
    if IsPrime(i):
```

---

```
while t>0:
```

```
    summ=summ+t%10
```

---

数字和为

55. 现在有一个程序用来解决以下问题：如果有总量共 1020 个西瓜，第一天卖掉总数的一半后多卖出了两个，以后每天卖剩下的一半多两个，那么几天以后卖完呢？

请将下列程序补充完整。

```
tc=1020  
c=0  
while _____:  
    tc=tc-(tc/2+2)
```

---

```
    print(c)
```

56. 现有字典如下，根据题目要求，写出相关的表达式：

```
xingzuo = { '小明' : '巨蟹座', '小红' : '处女座', '小兰' : '金牛座' }
```

(1)现要取出小红所对应的星座，写出相关表达式：

---

(2)现发现，“小兰”同学的星座应该是“水瓶座”，请帮忙修改。

---

(3)现发现，在字典中漏写了关于“小贝”的信息，现已知“小贝”为“双子座”，请帮忙添加。

---

57. 为保护环境，很多城市开始对垃圾实行分类，便于更好的进行处理，为了让大家了解垃圾的分类情况，建立了以下四类列表，list1（可回收垃圾）、list2（有害垃圾）、list3（易腐垃圾），剩下的为其他垃圾，目前，列表中已经存储了以下数据。

玻璃瓶 旧书 金属 纸板箱 旧衣服 易拉罐  
胶片 消毒水 纽扣电池 水银温度计 过期药水 泡沫塑料  
动物内脏 菜叶菜梗 过期食品 香蕉皮 果壳

根据现有列表，完成以下问题：

(1)写出从列表 list3 中取出“过期食品”的表达式：

---

(2)写出从 list1 中截取 旧书 金属 纸板箱 这一段的表达式：

---

(3)现又发现一个新的列表如下： 过期化妆品 过期药品 杀虫剂 经过判断，里面存放的为有害垃圾，如何将该列表中的元素添加到 list2 中，请写出相关的表达式：

---

(4)小明在路上捡到了一个塑料瓶，判断为可回收垃圾，写出相关表达式，将塑料瓶添加到列表 list1 中：

---

58. 完善程序实现以下功能并保存。

输入一元二次方程的系数 a, b, c 的值，求解一元二次方程  $ax^2+bx+c=0(a\neq 0)$

```
请输入方程系数a(!=0):1
请输入方程系数b:-5
请输入方程系数c:6
方程有两个不同的解 3.0 2.0
运行完毕, 请按回车键退出...
```

#请不要更改源程序的结构，删除原题里的①、②。填写正确的代码，使程序完善

```
import math
```

```
    请输入方程系数
```

```
    请输入方程系数
```

```
    请输入方程系数
```

```
delta=b*b-4*a*c
```

```
if delta> _____:
```

```
    x1=(-b+math.sqrt(delta))/(2*a)
```

```
    x2=(-b-math.sqrt(delta))/(2*a)
```

```
    方程有两个不同的解 , x1, x2)
```

```
elif delta==0:
```

```
    x1=_____
```

```
    方程有两个相同的解 , x1)
```

```
else:
```

```
    方程无解
```



- 1 步：从文本框中分别读入 6 位评委的打分并依次存入到 a(1)至 a(6)中
- 第 2 步：将第 1 位评委的打分 a(1)分别赋给最高分 max，最低分 min 和总分 S
- 第 3 步：利用循环结构把另外 5 位评委的打分累加给 s 从而求出 6 位评委的总分 s，同时把 5 位评委的打分与 max 和 min 进行比较，得出 6 位评委中的最高分 max 和最低分 min。
- 第 4 步：从总分中 s 中去掉最高分 max 和最低分 min，求出其他 4 位评委的平均分 aver 作为选手的最终得分。

```

max=a[0]
min=a[0]
s=0
for i in range(6):
    s=s+a[i]
    if a[i]>max:
        max=a[ i]
    if a[i] <min:
        min=a[ i]
aver=(____ )/6

```

(1)在引用 tkinter 模块进行界面设计的过程中，窗体中录入评委打分的对象是由\_\_\_\_\_控件生成的。

A Entry B Label C Frame D. Button

(2)题目中算法描述采用的是\_\_\_\_\_ A、自然语言 B、伪代码 C、流程图 D、N-S图

(3)下列程序代码片段对应于算法描述中的第 2 步至第 4 步。请填写片段中空白处的表达式  
填写完整\_\_\_\_\_

#### 64. 程序补充：

(1) 有 5 万元资金存入银行，选择“1 年定期.自动转存”的存款方式，由于银行利率是不断变化的，这 5 年利率分别是 3.25%. 3%. 3%. 2%. 1.75%，5 年后会有多少收益呢？调用 round() 函数，保留结果两位小数。

```

money = _____
rate= _____
for _____

```

5 年以后存款总额: ” , money, “元” )

(2) 某投资者购买了 10 万元一年期收益率 3.7% 的银行保证收益型理财产品。每年理财赎回后，他会提取 2 万元用作生活所需，余下资金仍购买此种理财。在收益率不变的情况下，多少年后本金被全部取出？

money= \_\_\_\_\_  
year= \_\_\_\_\_  
while \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

print (year, “年后资金被全部取出” )

65. 冠军在 A、B、C、D 四位同学中。A 说：“不是我”，B 说：“是 C”□ C 说：“是 D”□ D □：“C 说的不对”，已知四人中有一人说了假话。判断出到底谁是冠军。  
请在空格处填写正确的代码，使程序完善。

```
champion=['A','B','C','D'] #设置选手列表  
for i in _____: #循环读取选手编号  
    cond=(i!='A') +(i=='C') +(i=='D')+ (i!='D') #找符合条件的选手  
    if cond== ____: #说真话是否是 3 人  
        冠军是 _____ 输出冠军  
运行完毕，请按回车键退出
```

\*\*\*试卷处理标记，请不要删除

1. C

【详解】

本题主要考查 Python 程序设计语言。python 源文件以 \*\*\*.py 为扩展名，python 的默认交互提示符是：>>>，python 能在文件模式中编写代码，也能在交互模式中编写代码，p

解析：C

【详解】

本题主要考查 Python 程序设计语言。python 源文件以 \*\*\*.py 为扩展名，python 的默认交互提示符是：>>>，python 能在文件模式中编写代码，也能在交互模式中编写代码，python 具有丰富和强大的模块，故本题选 C 选项。

2. C

【详解】

本题主要考查 Python 表达式的运算。“/ 是向下取整，abs 是求绝对值函数，  
 $-16//5=-4$   $\text{abs}(-16//5)=4$ ，故执行结果是 4，故本题选 C 选项。

解析：C

本题主要考查 Python 表达式的运算。“//”是向下取整，`abs` 是求绝对值函数， $-16//5=-4$ ， $\text{abs}(-16//5)=4$ ，故执行结果是 4，故本题选 C 选项。

3. B

**【详解】**

本题考查 Python 相关知识。程序基本结构的是顺序结构，分支结构和循环结构。选项 B 不是程序基本结构，这是一种数据结构。

**解析：** B

**【详解】**

本题考查 Python 相关知识。程序基本结构的是顺序结构，分支结构和循环结构。选项 B 不是程序基本结构，这是一种数据结构。

4. A

**【详解】**

本题考查的是计算机程序语言。计算机程序语言可以分为：机器语言、汇编语言、高级语言。其中机器语言是由 0 和 1 组成，可以被计算机直接执行。故本题应选 A。

**解析：** A

**【详解】**

本题考查的是计算机程序语言。计算机程序语言可以分为：机器语言、汇编语言、高级语言。其中机器语言是由 0 和 1 组成，可以被计算机直接执行。故本题应选 A。

5. D

**【详解】**

本题考查的是程序调试。报错内容是“语法错误：无效语法”，变量名 `51study`，数字不能作为变量名的开头，故 D 项正确。

**解析：** D

**【详解】**

本题考查的是程序调试。报错内容是“语法错误：无效语法”，变量名 `51study`，数字不能作为变量名的开头，故 D 项正确。

6. A

**【详解】**

本题主要考查 Python 序列类型。Python 的序列类型包括：列表、元组和字典，故本题选 A 选项。

**解析：** A

**【详解】**

本题主要考查 Python 序列类型。Python 的序列类型包括：列表、元组和字典，故本题选 A 选项。

7. A

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/397164125046006026>