

试卷 python 考试题目 word 练习

一、选择题

1. 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
print("i=", i, "s=", s)
```

- A. i=4 s=10 B. i=5 s=10 C. i=5 s=15 D. i=6 s=15

2. () 不是程序设计高级语言。

- A. Python
B. Basic
C. C++
D. 伪代码

3. 下列选项中，可以作为 Python 程序变量名的是（ ）

- A. a/b B. ab C. a+b D. a-b

4. 除 python 语言之处，还有很多其他程序设计语言。程序设计语言经历了从机器语言、汇编语言到高级语言的发展过程。其中 python 语言是属于（ ）。

- A. 机器语言 B. 高级语言 C. 汇编语言 D. 自然语言

5. 已知字符串 a="python", 则 a[-1]的值为（ ）

- A. "p" B. "n" C. "y" D. "o"

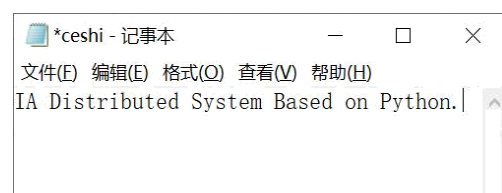
6. 已知 a = 6, b = -4, 则 Python 表达式 a / 2 + b % 2 * 3 的值为（ ）

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

7. python 的命令行提示符是（ ）

- A. ### B. >>> C. ///
D. C:»

8. 小林编写一段文件读写操作代码，文件如图，代码段如下：



```
file=open('ceshi.txt','w')
file.write("python is a programming language.")
file.close()
file=open('ceshi.txt','r')
print(file.read())
```

该代码段运行后，输出的结果为（ ）

- A. IA Distributed System Based on Python.
B. python is a programming language.
C. IA Distributed System Based on Python. python is a programming language.
D. 程序编译错误，不会输出结果

9. 如下 Python 程序段

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

语句 print ("Python") 的执行次数是 ()

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

10. 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

11. 下列选项中, 不属于 Python 合法变量名的是 ()

- A. int32 B. 40xl C. self D. _name_

12. 以下 python 程序段运行后, x 和 st 的值分别是 ()

```
x= 123 + 678  
st = "123" + "678"
```

- A. 123678 "123678" B. 123678 "801" C. 801 "123678" D. 801 "801"

13. 下面选项中对 Python 的转义字符描述错误的是 ()

- A. \r 回车 B. \n 换行 C. \\ 反斜杠符号 D. \" 单引号

14. 下列属于正确的 Python 变量名的是 ()

- A. True
B. 88abc
C. abc&88
D. _abc88

15. 有如下 Python 程序, 当程序运行后输入 15000, 则程序输出结果为 ()

```
salary=float(input())  
if salary<=5000:  
    tax=0  
elif salary<=7000:  
    tax=(salary-5000)*0.1  
elif salary<=10000:  
    tax=200+(salary-7000)*0.2  
else:  
    tax=800+(salary-10000)*0.4  
print(salary-tax)
```

- A. 2800 B. 2800.0 C. 12200 D. 12200.0

16. Python 的关系运算符中, 用来表示不等于的符号是 ()

- A. == B. != C. >= D. <=

17. 如图 Python 代码执行后, a, b 的值分别为: ()

```
a=5
b=10
c=a
a=b
b=c
```

- A. 5,10 B. 10,5 C. 5,5 D. 10,10

18. 有如下 python 程序段:

```
a="Doing is better than saying ."
print(r"\n"+a[:15])
```

该程序运行后, 输出的结果是 ()

- A. 直接输出: '\nDoing is better '
B. 直接输出: \nDoing is better th
C. 直接输出: \nDoing is better
D. 先换行, 然后在新的一行中输出: Doing is better

19. 下列有关于 print 命令的描述中, 正确的是 ()

- A. 在打印机里打印相关的文本或者数字等
B. 可以用来画图
C. 在屏幕中输出相应的文本或者数字等
D. 执行语句 print ("python" , 3.7) 时会出错

20. 两个阻值分别为 R1、R2 的电阻并联后, 电路阻值 R 可由公式求解, 下面能正确求出 R 的 Python 表达式是()

$$\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$$

- A. (R1+ R2)/(R1*R2) B. R1+R2/(R1*R2)
C. R1*R2/R1+R2 D. R1*R2/(R1+R2)

21. 在 Python 程序设计语言中, 用于输入和输出的函数分别是()

- A. read()和 write() B. input()和 output()
C. input()和 print() D. cin()和 cout()

22. 在 Python 中常用的输入输出语句分别是 ()

- A. input() output()
B. input() print()
C. input() printf()
D. scanf() printf()

23. 王明同学运用 Python 语言编写程序, 根据输入的体重和身高计算 BM 值并验算其体重指数是否超标, 属于 ()

- A. 数据 B. 信息 C. 知识 D. 智慧

24. 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

25. 使用 UltraEdit 软件观察字符“2020, Python 来袭”的内码, 部分界面如图所示。



下列说法正确的是 ()

- A. 图中字符“2020, Python 来袭”共占 15 个字节, 其中共有 10 个 ASCII 字符
- B. 字符“10”的十六进制内码是 3A
- C. “C0 B4”是“来”字在计算机内存储和处理时的交换码
- D. 小写字母 p 的二进制内码是 1110000

26. 下列 python 表达式中, 值为字符串类型的是 ()

- ①Abs(x) ②“abc”*3 ③“123+45” ④123+45 ⑤a=input(“请输入 a 的值: ”)
- A. ①③⑤ B. ②④⑤ C. ①②③ D. ②③⑤

27. 运行下列 Python 程序, 输出结果为 True, 则空白处应为 ()

```
a=15
b=46
if _____:
    print('True')
else:
    print('Flase')
```

- A. a=b B. a>b C. a<b D. a==b

28. 在编写 python 程序时缩进的作用是 ()。

- A. 让程序更美观
- B. 只在 for 循环中使用
- C. 只在 if 语句中使用
- D. 用来界定代码块

29. 现有如下 Python 程序:

```
List = [ "Happy", "new", "year!" ]
s = List[ 1 ]
d = s[ : -1 ]
```

执行该程序后, d 的值为 ()

- A. "py" B. "Happ" C. "ew" D. "ne"

30. 在下列程序设计语言中, 属于人工智能语言的是 ()。

- A. Python
- B. VB
- C. Pascal
- D. C

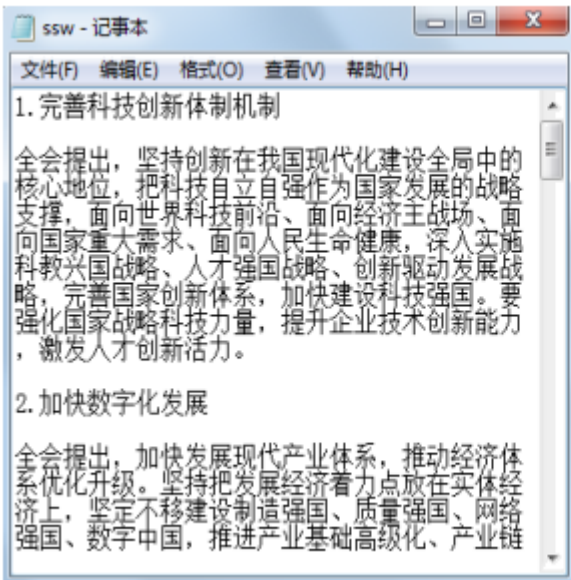
二、程序填空

31. 蒙特卡洛方法不仅可以用来模拟投针实验, 还可以用来模拟求解圆周率 T。请根据所学知识, 并上网搜索有关资料, 找到利用蒙特卡洛方法求解圆周率 π 的原理、方法和 Python 程序。

32. 小强想要快速了解“十四五规划”内容的关键词, 他先把“十四五规划”内容存储在

ssw.txt 文档中，如图 a 所示，统计文档中出现次数最多的前十个关键词，结果如图 b 所示。文本数据处理的算法设计如图 c 所示，用 Python 语言编写的程序段如图 d 所示。请根据流程图的每个步骤，填写程序段编号，如 A: ⑦B: ①D: ③。现填写 C、E、F、G 对应的程序段编号。C: _____E: _____F: _____G: _____

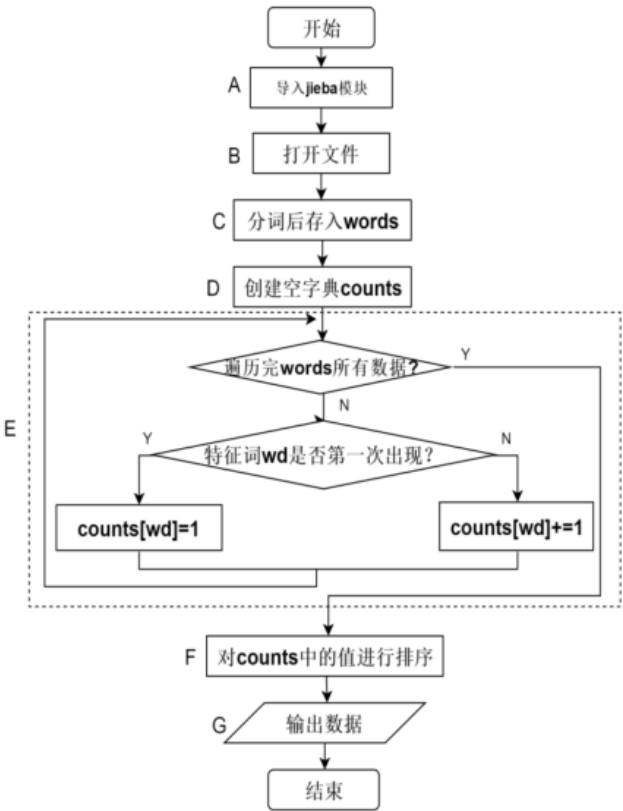
图 a



发展	187
建设	119
体系	90
完善	82
加强	79
推进	75
国家	73
坚持	67
全	65
经济	54

图 b

图 c



txt= open("ssw.txt","r",encoding='utf-8').read()	①
words= jieba.lcut(txt)	②
counts={}	③
for i in range(10): wd,count=items[i] print("{0:<10}{1:>5}".format(wd,count))	④
for wd in words: if wd in counts: counts[wd]+=1 else: counts[wd]=1	⑤
items=list(counts.items()) items.sort(key=lambdax:x[1], reverse=True)	⑥
import jieba	⑦

图 d

33. 设计完成算法之后，小 C 打算用所学的 Python 程序设计语言完成程序的编写。

(1) Python 程序设计语言属于程序设计语言中的_____。

A. 机器语言 B. 汇编语言 C. 高级语言 D. 翻译程序

(2) 小 C 将设计好的算法转为 Python 程序语言（如下）。其中“Tot2=8”是一个_____，“#初始化时长费为 0”是一个_____，“S<=3.3”是一个_____，“float（input（“请输入时长”））”是一个_____。

A. 函数 B. 表达式 C. 赋值语句 D. 注释语句

```

1 Tot1=0 #初始化时长费为 0
2 Tot2=0 #初始化里程费为 0
3 S=float（input（“请输入里程数”））
4 T=float（input（“请输入时长”）） #输入里程数和时长
5 if（T>9）： #计算时长费用
6 Tot1=（T-9）*0.2
7 if（S<=3.3）： #算里程费用
8 Tot2=8
9 else:
10 Tot2=8+（S-3.3）*1.35
11 Cost=Tot1+tot2
12 print（Cost） #输出总车费

```

(3) 小 C 写好代码之后，编译运行发现报错了，根据下图中所示的错误信息分析该程序报错的原因是：

_____。

```
NameError                                Traceback (most recent call last)
<ipython-input-2-fc682f6f4658>in<module>
9else:
10
-->11 Cost=Tot1+tot2
12
NameError: name 'tot2' is not defined
```

(4) 经过修改之后，小 C 对照某次滴滴打车的订单，将对应的公里数和时长输入程序，运行得到的结果与实际支付的费用一致，小 C 会心一笑验证得知程序正确无误。小 C 借助于计算机编写程序解决问题的这个过程是：①设计算法②编写程序③分析问题④调试运行程序，合理的顺序是_____。（填写序号即可）

(5) 总结用计算机解决问题的优势主要有：

_____。

34. （项目情境）水仙花数是指一个三位数，它的每个位上的数字的 3 次方之和就等于它本身，例如： $1^3+5^3+3^3=153$ 。这类三位数也被叫做自恋数、自幂数或者阿姆斯特朗数。

（问题求解）设这个数存放于变量 x 中，变量 g、s、b 分别存放个位、十位、百位上的数。需得分离数字得到每位上的数，即将变量 g、s、b 表示为 x 的形式。请阅读如下 python 程序，在空白处填写适当的表达式或语句，使程序完整。print ("三位数之内的水仙花是:")

```
for x in ____:
    b=x//100
    s=_____
    g=_____
    if x==(b**3 + s**3 + g**3):
        _____
```

35. 完善程序实现如下功能并保存：

有 5 个人坐在一起，第 5 个人说他比第 4 个人小 3 岁；第 4 个人说他比第 3 个人小 3 岁；第 3 个人说他比第 2 个人小 3 岁；第 2 个人又说他比第 1 个人小 3 岁；第 1 个人说他是 38 岁。编写程序，计算出第 5 个人的年龄并显示。

```
def age(n):
    if n == 1: c = _____
    else: c = age(n - 1) - 3
    return _____
print("第 5 人的年龄:", age(_____))
```

input("运行完毕，请按回车键退出...")

36. （最大公约数）用辗转相除法求两个正整数的最大公约数。

代码如下：

```
def gcd (m,n):  
    r=  
    while r!=0:  
        m=n  
        n=  
  
    return  
a=int(input('请输入 a 的值:'))  
b=int(input('请输入 b 的值:'))  
print('最大公约数是:____')
```

填空：

37. 操作说明：编写一个程序实现以下功能，将程序以“Y:/3/3.py”作为文件名保存。

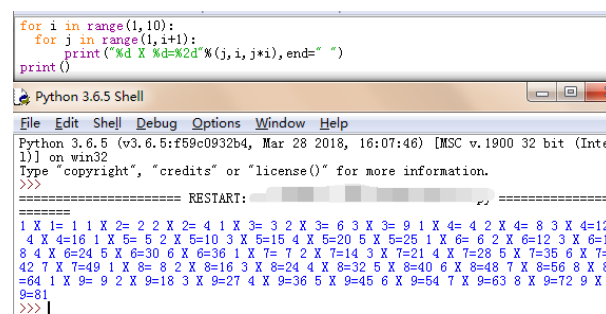
题目：设计 100 以内的数中能同时被 3 或 5 整除的个数。

38. 以下是计算 $s = 1+6+11+...+ 101$ 的程序代码，请补全程序。

```
s=0  
for i in range(1,102,____ ):  
    s=  
    print( s)  
请补充完成上述程序①_____ ②_____
```

39. 阅读程序。

```
for i in range(1,10):  
    for j in range(1,i+1):  
        print("%d X %d=%2d"%(j,i,j*i),end=" ")  
    print()
```



- (1) 在第一行程序中，变量 i 的数据范围为____到____。
- (2) 在第二行的程序中，变量 j 的数据范围为____到____。
- (3) 如果“%d”表示十进制数，那么%2d 则表示____ 位宽的十进制数。
- (4) 第三行程序改为 `print("%d X %d=%2d"%(i, j, i*j),end=" ")`，则本题的输出应该是_____。

(5) 如果最后一行的 `print()` 表示换行, 那么 `end=""` 的功能是_____。

40. 程序编写

求 $1+2^2+3^2+\cdots+100^2$ 的结果

`input` (“运行完毕, 请按回车键退出...”)

【参考答案】***试卷处理标记, 请不要删除

一、选择题

1. A

【详解】

本题主要考查 Python 程序的执行。`for i in range(1, 5)` 可知变量 `i` 的范围是 1-4, 程序运行完, `s=s+i=0+1+2+3+4=10`, 故本题选 A 选项。

解析: A

【详解】

本题主要考查 Python 程序的执行。`for i in range(1, 5)` 可知变量 `i` 的范围是 1-4, 程序运行完, `s=s+i=0+1+2+3+4=10`, 故本题选 A 选项。

2. D

【详解】

本题考查程序设计语言的相关知识点

程序设计高级语言包括 Python、Basic、C++ 等, 伪代码不能执行, 不是程序设计高级语言。故本题选 D 选项

解析: D

【详解】

本题考查程序设计语言的相关知识点

程序设计高级语言包括 Python、Basic、C++ 等, 伪代码不能执行, 不是程序设计高级语言。故本题选 D 选项

3. B

【详解】

本题主要考查 Python 变量的命名。变量的命名规则有: 只能以字母或下划线开头, 不能包含特殊符号, 不能是关键字。故 `ab` 可以作为 Python 程序变量名, 故本题选 B 选项。

解析: B

【详解】

本题主要考查 Python 变量的命名。变量的命名规则有：只能以字母或下划线开头，不能包含特殊符号，不能是关键字。故 ab 可以作为 Python 程序变量名，故本题选 B 选项。

4. B

【详解】

本题考查的是计算机语言相关知识。高级语言是一种独立于机器，面向过程或对象的语言。python 语言是一种面向对象的动态类型语言，故选项 B 正确。

解析：B

【详解】

本题考查的是计算机语言相关知识。高级语言是一种独立于机器，面向过程或对象的语言。python 语言是一种面向对象的动态类型语言，故选项 B 正确。

5. B

【详解】

本题主要考查 Python 序列索引值。任意长度的字符串，最后一个元素的索引值是-1，故 a[-1]的值为“n”，故本题选 B 选项。

解析：B

【详解】

本题主要考查 Python 序列索引值。任意长度的字符串，最后一个元素的索引值是-1，故 a[-1]的值为“n”，故本题选 B 选项。

6. B

【详解】

本题主要考查 Python 表达式的运算。 $a=6, b=-4, a/2 + b\%2*3 = 6/2 + (-4\%2*3) = 3.0 + 0 = 3.0$ ，故本题选 B 选项。

解析：B

【详解】

本题主要考查 Python 表达式的运算。 $a=6, b=-4, a/2 + b\%2*3 = 6/2 + (-4\%2*3) = 3.0 + 0 = 3.0$ ，故本题选 B 选项。

7. B

【详解】

本题主要考查 Python 命令提示符。python 的命令行提示符是>>>，故本题选 B 选项。

解析：B

【详解】

本题主要考查 Python 命令提示符。python 的命令行提示符是>>>，故本题选 B 选项。

8. B

【详解】

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/675030100301011330>