

2025信息技术学考模拟题2

一、单项选择题

1. 中央气象台发布台风密报并组织人员撤离，主要体现信息的（ ）。
- A. 时效性、价值性
B. 可存储性、可转换性
C. 载体依附性、真伪性
D. 增值性、共享性
2. WPS表格中计算C5到E5的平均值，正确函数是（ ）。
- A. `AVERAGE(C5:E5)`
B. `AVERAGE (C5: E5)`
C. `SUM(C5+E5)`
D. `SUM(C5+E5)/3`
3. 宿舍电费公式“应缴电费=（本月表数-上月表数）*单价”，快速计算应输入（ ）。

	A	B	C	D	E
1	租户	上月表数	本月表数	单价	应缴电费
2	101室	762	801	0.52	
3	102室	1105	1230	0.52	
4	103室	790	838	0.52	
5	104室	1902	2100	0.52	
6	105室	465	512	0.52	
7	106室	136	152	0.52	
8	107室	25	551	0.52	
9					

- A. `=(801-762)*0.52`
B. `=(C2-B2)*D2`
C. `=SUM(C2-B2)*D1`
D. `=(B2-C2)*D2`
4. 表达式 `5*2%4//3**2` 的计算结果是（ ）。
- A. 0
B. 1
C. 4
D. 9
5. Python代码 `print(1+2==3)` 的输出结果是（ ）。
- A. 3
B. True
C. `1+2==3`
D. False
6. 关于Python循环结构，错误的是（ ）。
- A. `break` 用来结束当前当次语句,但不跳出当前的循环

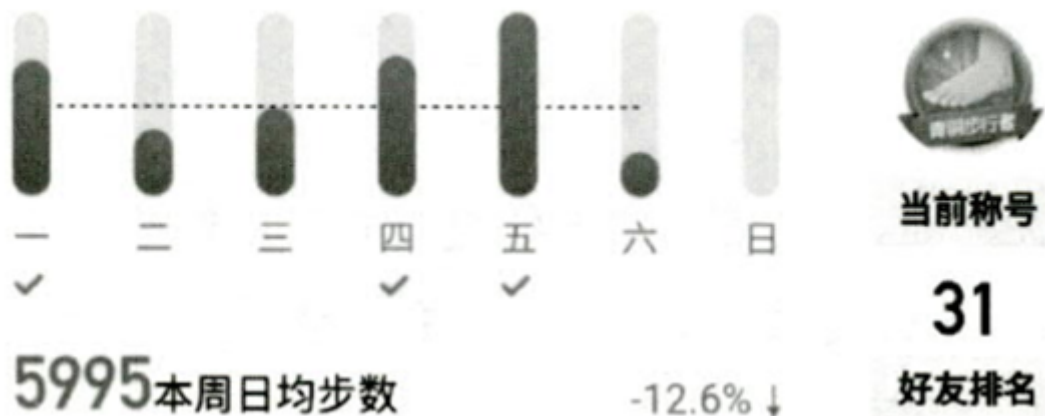
- B. 用循环遍历的对象可以是字符串、混合的数据类型和 range()函数等
- C. Python通过for、while等保留字构建循环结构
- D. continue只结束本次循环
7. 函数 func 的描述正确的是（ ）。

```
def func(a, b):  
    c = a**2 + b  
    b = a  
    return c  
a = 10  
b = 2  
c = func(b, a) + a
```

- A. 变量 c 的值为14
- B. 函数名称为 def
- C. 变量 b 的值为2
- D. 变量 b 的值为10
8. 关于自定义函数，正确的是（ ）。
- A. return 必须在函数末尾
- B. 定义需使用 def
- C. 用户函数与系统函数重名时无效
- D. 无参数时可省略括号
9. 1字节能表示的状态数是（ ）。
- A. 8种
- B. 2种
- C. 256种
- D. 16种
10. 不符合队列操作特性的是（ ）。
- A. 淘宝发货订单处理
- B. 校门保安送信件
- C. 银行拿号等候
- D. 饭堂排队打饭
11. 算法是指（ ）。
- A. 计算方法
- B. 排序方法
- C. 解决问题的有限运算序列
- D. 调度方法
12. Python中用于绘图的模块是（ ）。
- A. sys
- B. numpy
- C. matplotlib
- D. time
13. 最早出现的编程语言是（ ）。
- A. 自然语言
- B. 汇编语言
- C. 机器语言

D. 高级语言

14. 下图未采用的数据分析方法是（ ）。



- A. 横向对比
- B. 纵向对比
- C. 平均分析
- D. 空间抽样

15. 关于数据分析报告，正确的是（ ）。

- A. 根据上游商家需求,创造新的数据来佐证自己的观点
- B. 同样的数据、不同的分析思路和计算方法,会导致报告结论的偏差
- C. 要制作可视化的报告，一般只能自己编程实现,利用可视化工具网络平台容易导致数据外泄
- D. 在数据分析报告中不必交代数据来源,可以直接给出建议和结论

16. RAM的特点是（ ）。

- A. 断电后，存储在其中的数据会丢失
- B. 存储在其中的数据将永远保存
- C. 用户只能读出数据，但不能随机写入数据
- D. 容量大但存取速度慢

17. CPU的正确叙述是（ ）。

- A. 直接读取硬盘数据
- B. 直接存取内存数据
- C. 由存储器和控制器组成
- D. 主要存储程序和数据

18. 计算机网络的基本功能是（ ）。

- A. 提高运算速度
- B. 信息传输和资源共享
- C. 增强处理能力
- D. 提供WWW与E-mail

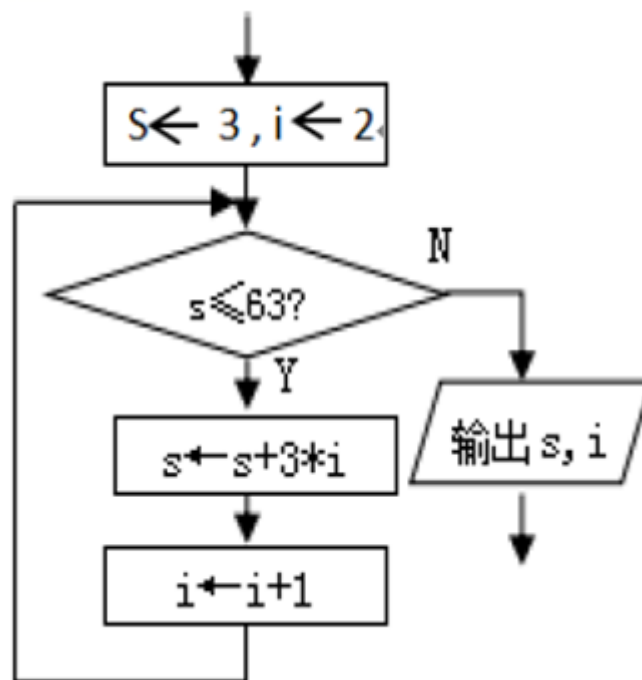
19. 路由器的作用是 ()。

- A. 提供物理传输通道
- B. 连接计算机与传输介质
- C. 增强信号延长距离
- D. 连接不同局域网

20. 提取字符串 `s` 中从右向左第3个字符的表达式是 ()。

- A. `s[2]`
- B. `s[-3]`
- C. `s[3]`
- D. `s[:-2]`

21. 流程图执行后, 正确说法是 ()。



- A. “`s=s+3*i`”执行6次
- B. 输出 `s=63, i=7`
- C. 输出 `s=63, i=6`
- D. 步骤 `s≤63` 执行6次

22. 体现枚举算法思想的是 ()。

- A. 公式 $n * (n + 1) / 2$ 计算前 n 自然数和
- B. 从1到100逐个尝试, 找到其中能被7整除的所有数
- C. 通过二分查找书籍中某一页的位置
- D. 用辗转相除法计算两个正整数的最大公因数

23. 由于 IP 地址缺少直观性, 不便记忆和使用。利用域名系统 (DNS), 人们可以用由字符组合而成的域名来映射相应的 IP 地址, 域名比 IP 地址更形象, 也更容易记忆。以下说法中, 正确的是 () ()。

- A. 域名系统(DNS)中只存储了Internet主机的 IP 地址
- B. 域名系统(DNS)中只存储了Internet主机的域名地址
- C. 域名系统(DNS)中存储了Internet主机的IP地址与域名地址的对照表
- D. 域名系统(DNS)中只存储了Internet主机的电子邮箱地址

24. 改为提高管理信息系统的开发效益和质量, 可采用 (), 以改进用户和开发者之间由于需要变化而产生修改和定义不准确等问题。

- A. 结构化方法
- B. 快速原型法
- C. 瀑布模型法
- D. 面向对象法

25. 结构化方法的主要原则是 ()。

- A. 自顶向下
- B. 自底向上
- C. 分步实施
- D. 重点突破

26. 关系数据库中, 一个关系对应 ()。

- A. 二维表
- B. 字段
- C. 记录
- D. 主键

27. 学生表中可作为主键的字段是 ()。

- A. 姓名
- B. 学号
- C. 性别
- D. 出生日期

28. HTML单选按钮的 type 属性是 ()。

- A. radio
- B. submit
- C. checkbox
- D. single

29. 复选框的 type 属性应设为 ()。

- A. radio
- B. option
- C. checkbox
- D. check

30. 关于计算机病毒, 正确的是 ()。

- A. 病毒是一种人为编制的具有破坏性的计算机程序, 它能够在计算机系统中生存
- B. 病毒是不可能删除磁盘上的可执行程序和数据文件的
- C. 病毒通过自我复制来传播, 类似于生物病毒的繁殖, 严重的计算机病毒可以传染给人
- D. 病毒对计算机会造成或轻或重的损害, 但制造病毒的人并不构成犯罪

二、填空题

1. 请在下面的横线上补全代码, 使得通过键盘输入一个自然数 x ($1 < x < 100\ 000$), 输出这个自然数的所有因数之和。

例如, 输入“10”, 由于10的因数有“1、2、5、10”, 因此输出“18”; 输入“100”, 输出“217”。

```
x=int(input("Enter a number: "))
```

```

s= ①

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

if ② ==0:

    s = ③

print(s)

```

2.请统计某个给定范围[L, R] ($1 \leq L, R \leq 1000$)的所有整数中数字2 出现的次数。比如给定范围[2, 22],数字2在数2中出现了1次,在数12中出现了1次,在数20中出现了1次,在数21中出现了1次,在数22中出现了2次,所以数字2 在该范围内一共出现了6次。请在下面的横线上补全代码,输出统计的结果。例如,输入“2 22”,输出“6”。

```

def count2(x):

    s=0

    while x!=0:

        if x%10==2:

            s=s+1

        ①

    return_ ②

#读入L和R的值

L,R=map(int, input("输入左边界L和右边界R的值: ").split( ))

tot=0

for i in range(L, ③):

    tot=tot+ ④

print( tot)

```

三、代码题

输入若干个年份（正整数），当输入0时结束。对每个非零年份，输出其对应的生肖（以1900年为基准，1900年为鼠年，按顺序循环）。

样例输入：

1900

2000

0

样例输出：

鼠

龙

代码：

```
def shengxiao(year):  
    # 求生肖  
    zodiac = ["鼠", "牛", "虎", "兔", "龙", "蛇", "马", "羊", "猴", "鸡", "狗", "猪"]  
    # 后续代码补充在下面  
  
# 以下为主程序  
while True:  
    myyear = int(input())  
    if myyear == 0:  
        break  
    print(shengxiao(myyear))
```