

## 春季高考-信息技术-模拟测试卷

满分 150 分，考试时间 30 分钟。

一、单项选择题（本题 60 分，每小题 5 分）

1. 一首时长为 100s 的双声道音乐，采样频率为 44.1KHZ，量化数为 16，计算该音乐的音频所占的存储容量为（ ）

- A. 18MB                      B. 17MB                      C. 25GB                      D. 1TB

2. 为提升学生的编程能力，郑老师在机房搭建了一个在线程序设计智能评判系统，该系统只能在机房内网中访问（系统服务器与客户端均在机房内）。教师通过浏览器注册登录系统后，可以将题目、学生账户等上传到系统服务器，并可以查看学生提交的代码及代码正确率等信息；学生通过浏览器打开系统登录页面，输入对应用户名及口令登录后，可进行相关题目的代码编写并提交，系统服务器会自动评判与反馈，学生能及时查看相关数据。利用计算机网络，信息技术老师与学生都可以查看到在线程序设计智能评判系统反馈的相关数据，主要体现了计算机网络在信息系统中发挥的作用是（ ）

- A. 数据传输                      B. 资源共享                      C. 集中处理                      D. 分布式处理

3. 某地区共有小学 850 所，为了对这些小学进行统一管理，相关部门打算用二进制数对所有小学进行编码，编码至少需要（ ）位。

- A. 7                      B. 8                      C. 10                      D. 11

4. 通过浏览器在网易（www.163.com）上浏览体育新闻时，所使用的通信协议是（ ）

- A. FTP 协议                      B. SMTP 协议  
C. HTTP 协议                      D. POP3 协议

5. 《中华人民共和国个人信息保护法》对指纹识别技术也有相关规范，以下关于指纹识别技术说法错误的是（ ）。

- A. 指纹识别技术属于生物特征识别范畴  
B. 指纹属于个人信息，不能随意收集

- 
- C. 手机设置指纹解锁后就完全不存在安全隐患
  - D. 在特定场所采集指纹信息，需有明确告知信息

6. 2016 年巴西奥运会期间，全世界各地的人们可以在家里通过电视观看到精彩纷呈的赛事直播，这说明信息具有什么特征？（ ）

- A. 共享性
- B. 传递性
- C. 时效性
- D. 真伪性

7. 在电子表格软件中，IF 函数用于条件判断。若单元格 B3 的值为 85，在 B4 单元格输入“=IF(B3>=80, "优秀", "良好)”，确定后得到的结果是（ ）。

- A. 优秀
- B. 良好
- C. 85
- D. NULL

8. 生活场景中，我们乘坐地铁时，将交通卡靠近闸机感应区，闸机自动开启；在图书馆借书，把借阅卡放在识别设备上，就能完成借阅登记。这主要运用了物联网技术中的（ ）。

- A. RFID 射频识别技术
- B. 图像识别技术
- C. 蓝牙传输技术
- D. 卫星定位技术

9. 下列选项中不是人工智能领域的关键技术的是（ ）

- A. 知识图谱、机器人技术
- B. 生物特征识别、云计算
- C. 机器学习、自然语言处理
- D. 人机交互、计算机视觉

10. 12306 网上售票系统可以根据用户的需求，筛选出相应的车次信息。这体现了信息系统的（ ）功能。

- A. 数据收集和输入
- B. 数据存储
- C. 数据查询
- D. 数据加工处理

11. 人口普查时，社区工作人员逐户上门登记人口信息的过程主要属于（ ）

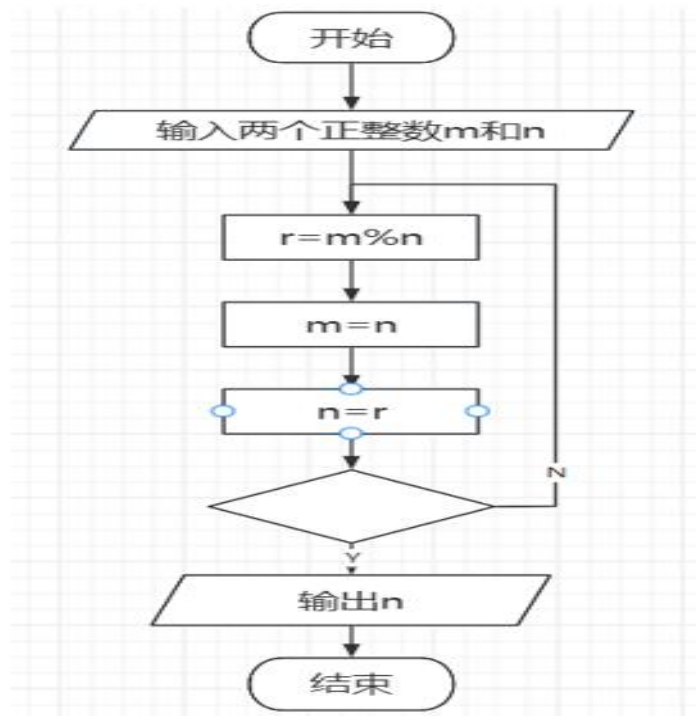
- A. 信息采集
- B. 确定信息需求
- C. 信息发布
- D. 信息交流

12. 下列关于信息安全的叙述中，不正确的是（ ）

- A. 计算机“黑客”的原理类似于计算机病毒
- B. 计算机病毒和计算机黑客都可以威胁计算机的安全
- C. 操作员安全配置不当造成安全漏洞会威胁计算机网络安全
- D. 为了保障计算机系统的安全，必须定期更换系统密码

二、实操题（本题 60 分，每处补充程序 10 分）

用辗转相除法求解两个正整数的最大公约数。



1. 流程图的菱形框中应填入（ ）。

2. 该流程图属于（ ）结构。

3. 请编写代码完善程序功能:

**【参考程序】**

```
辗转相除法求最大公约数.py ×
1 # 辗转相除法求最大公约数
2 m=int(input("请输入第一个数字: "))
3 n=int(input("请输入第二个数字: "))
4 r=m%n
5
6
7
8
9 print("m和n的最大公约数为: ",n)
10
```

(1)第 5 行下划线处应填入 \_\_\_\_\_

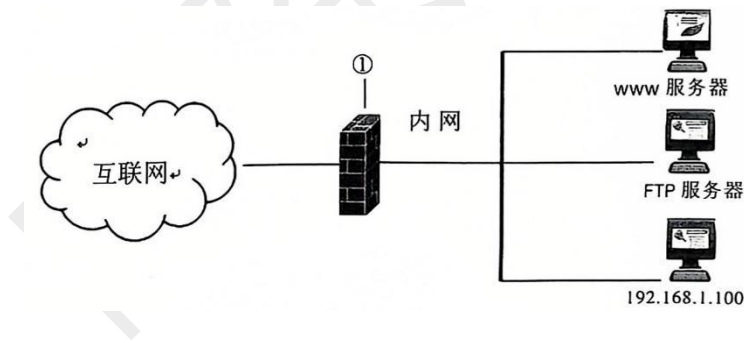
(2)第 6 行下划线处应填入 \_\_\_\_\_

(3)第 7 行下划线处应填入 \_\_\_\_\_

(4)第 8 行下划线处应填入 \_\_\_\_\_

三、分析题（本题 30 分，每处补充程序 10 分）

结合下图，回答以下问题。



(1) 图中①处应填入\_\_\_\_\_;

(2) 图中 FTP 服务器的“FTP”中文含义是\_\_\_\_\_;

(3) 网络中的每台计算机都有一个用数字表示的地址，如 192.168.1.100，称为\_\_\_\_\_。