

2023年10月高等教育自学考试全国统一命题考试

公安信息学

(课程代码 00372)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题:本大题共10小题, 每小题1分, 共10分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。

1. 适用于信息分布过于分散、时效性要求高、人力和经费有限的信息调查方法是
A. 普遍信息调查
B. 典型信息调查
C. 重点信息调查
D. 抽样信息调查
2. 信息化时代信息存储常用的是
A. 分类存储法和主题存储法
B. 数据库方法和超文本链接方法
C. 时空存储法和数据库方法
D. 字顺存储法和超文本链接方法
3. 关于提出信息需求的原则说法错误的是
A. 提出的信息需求必须在有关政策的指导下
B. 对公安工作具有指导意义的信息需求都是必要的
C. 应根据信息分析和研判的水平和条件来考虑信息需求
D. 信息需求的社会效益应服从经济效益
4. 根据通信信道的构成可将通信系统分为
A. 有线通信系统和无线通信系统
B. 数字通信系统和模拟通信系统
C. 双向通信系统和单向通信系统
D. 固定通信系统和移动通信系统
5. 属于定量分析法的是
A. 统计法和预测分析法
B. 预测分析法和实证法
C. 统计法和演绎法
D. 归纳法和系统分析法

6. 信息分析定量研究的基础和最重要的方法来源是
A. 逻辑学的方法
B. 统计学的方法
C. 社会学的方法
D. 系统分析的方法
7. 利用计算机进行远程通信所采用的方式是
A. 模拟信号数字传输
B. 模拟信号模拟传输
C. 数字信号模拟传输
D. 数字信号数字传输
8. 仅限于支持结构化的管理问题, 缺少信息分析功能和决策支持功能的信息系统是
A. MIS
B. TPS
C. OAS
D. SIS
9. 所有节点均两两互连而成的一种网络拓扑结构形式是
A. 总线型
B. 星型
C. 环型
D. 网型
10. 关于电子警务和数字化警察关系说法正确的是
A. 电子警务与数字化警察所描述的对象相同
B. 电子警务与数字化警察不能仅从名称上加以区分
C. 电子警务与数字化警察的侧重点相同
D. 电子警务与数字化警察技术上不具有一致性

二、多项选择题:本大题共10小题, 每小题2分, 共20分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的, 请将其选出。错选、多选或少选均无分。

11. 信息检索方法中的常规方法包括
A. 按文献和作者名检索
B. 按时间检索
C. 按位置检索
D. 按类别检索
E. 按主题词检索
12. 网络检索代理服务系统的组成通常包括
A. TCP/IP
B. 数据库
C. 信息采集子系统
D. 检索代理软件
E. WWW浏览器
13. 关于声波表述正确的有
A. 声波是以一种波的形式进行传递
B. 数学上描述声波的波形是正弦波
C. 声波频率的快慢反映了声音的大小
D. 声波振幅的大小反映了音调的高低
E. 人们听到的讲话、音乐等声音的频率为10Hz~10kHz

14. 关于决策支持系统特点说法正确的有
- A. 针对非结构化问题
 - B. 针对性较强
 - C. 决策者交互进行决策
 - D. 效率不是追求的目标
 - E. 以提高决策的有效性为主
15. 信息系统应具有的基本功能包括
- A. 输入功能
 - B. 存储功能
 - C. 检索输出功能
 - D. 咨询服务功能
 - E. 辅助决策功能
16. 公安信息系统的开发过程所需要的人员除用户外, 还包括
- A. 系统分析员
 - B. 数据库管理员
 - C. 系统设计员
 - D. 硬件网络设计员
 - E. 程序设计员
17. 为提供有效服务, 信息系统开发中项目管理的内容包括
- A. 任务划分
 - B. 计划安排
 - C. 经费管理
 - D. 风险管理
 - E. 审计与控制
18. 生命周期法的特点包括
- A. 强调合作
 - B. 强调分工
 - C. 强调标准化与规范化
 - D. 强调计划性, 排斥不确定性
 - E. 强调低工作量和短开发周期
19. 关于防治计算机病毒的技术手段说法正确的有
- A. 对计算机病毒的预防依赖于系统本身
 - B. 应尽可能采用安全性能高的操作系统
 - C. 安装病毒防火墙可以增加系统的安全性
 - D. 查杀病毒软件可以完全防范计算机病毒
 - E. 信息系统使用者必须经常查杀病毒并升级查杀病毒软件
20. 公安集群移动通信系统包括
- A. 移动台
 - B. 基站
 - C. 卫星地面站
 - D. 基站控制器
 - E. 连接基站的传输系统

第二部分 非选择题

三、填空题:本大题共 10 空, 每空 1 分, 共 10 分。

21. 数据、____和知识分属于三个不同的层次, 其处理方法和技术不尽相同。
22. 信息调查法是访问法、问卷法和____等信息收集方法的统称。
23. 从与课题相关起止年代由远而近查找的信息检索方法是____。
24. 形式整理可分为按承载信息的载体分类整理、按使用方向分类整理和按____分类整理。
25. 报告的类型包括供领导、专业人员、多类用户参考和供____的研究报告。
26. 预测和反馈是信息分析的____功能。
27. 信息系统发展过程经历了初始、蔓延、____、集成、数据管理、成熟六个阶段。
28. 按计算机网络所覆盖的地理范围, 将计算机网络划分为局域网、城域网和____。
29. 数据库结构主要有网状数据库结构、关系数据库结构和____结构。
30. 起着用户和系统开发其他人员之间桥梁和接口作用的系统开发人员是____。

四、名词解释题:本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

31. 公安信息活动
32. 预测分析法
33. 干扰源
34. 网络拓扑结构
35. 信息战

五、简答题:本大题共 5 小题, 每小题 5 分, 共 25 分。

36. 简述公安信息收集中的实施阶段需要注意的问题。
37. 简述公安机关执行层的职能及使用的信息。
38. 简述供多类用户参考的研究报告需要注意的问题。
39. 简述计算机病毒防治办法中的文件加密。
40. 简述计算机网络的通信线路和通信设备。

六、论述题:本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

41. 试述公安信息管理人才知识结构中的信息管理模块。
42. 试述网络信息检索系统中的智能化搜索引擎。