

2019年4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. 公安信息系统维护的类型包括更正性维护、适应性维护、完善性维护及
A. 完整性维护 B. 预防性维护
C. 故障性维护 D. 更新性维护
2. 按照随机原则, 从全部的调查对象中抽取一部分对象进行调查, 然后根据调查结果对全部调查对象作出评估和推断的信息调查方法为
A. 典型信息调查 B. 普遍信息调查
C. 重点信息调查 D. 抽样信息调查
3. 从信息的层次特征来看, 事物运动状态和方式对观察者的效用称为
A. 语法信息 B. 语义信息
C. 语用信息 D. 语规信息
4. 公安信息管理工作中, 常用的信息收集方法有信息调查法、侦察法和
A. 文献检索法 B. 访问法
C. 问卷法 D. 观察法
5. 人们听到的讲话、音乐等声音的频率为
A. 10Hz-100KHz B. 60Hz-60KHz
C. 40Hz-40KHz D. 20Hz-20KHz

6. 下列不属于影响信息系统安全的系统组件因素是
A. 硬件组件 B. 计算机病毒
C. 软件组件 D. 网络和通信协议
7. 在信息整理过程中, 基本上不涉及信息的具体内容, 而是凭借某一外在依据, 进行分门别类的整理, 称为信息的
A. 形式整理 B. 数据整理
C. 观点整理 D. 内容整理
8. 公安信息管理的对象是
A. 狭义公安信息资源 B. 广义公安信息资源
C. 相关的信息技术设施 D. 相关的信息管理组织体系
9. 常用的信息系统开发方法主要有原型法和
A. 目标转化法 B. 生命周期法
C. 实证研究法 D. 系统规划法
10. 对信息分析报告所提供的多种方案进行研究选择, 从中选择出最优方案的过程称为
A. 信息选择 B. 信息分析
C. 信息研判 D. 信息研究

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. 在信息系统开发中, 项目管理可分为
A. 过程管理小组 B. 项目支持小组
C. 质量保证及系统工程小组 D. 系统开发与测试小组
E. 系统集成与测试小组
12. 从提出者角度划分, 信息需求一般来源于
A. 信息用户提出的需求 B. 社会公共生活的需求
C. 第三方分析的需求 D. 上级机关下达的需求
E. 公安信息人员自己提出的需求
13. 影响信息系统安全的因素包括
A. 智能化因素 B. 人为因素
C. 自然因素 D. 现代化因素
E. 系统组件因素

第二部分 非选择题

14. 原型法开发的步骤包括
- A. 正式开发
 - B. 评价修改原型系统
 - C. 制定开发任务书
 - D. 识别基本需求
 - E. 开发一个初始原型
15. 常见的信息检索方法有
- A. 常规方法
 - B. 顺查法
 - C. 倒查法
 - D. 布尔逻辑检索法
 - E. 位置检索法
16. 常见的信息系统类型包括
- A. 数据处理系统
 - B. 管理信息系统
 - C. 办公自动化系统
 - D. 决策支持系统
 - E. 智能分析系统
17. 一个计算机网络必备的基本要素有
- A. 计算机
 - B. 通信设备和线路
 - C. 网络通信协议
 - D. 网络操作系统
 - E. 网络拓扑结构
18. 计算机病毒的防治办法中,有效的技术手段有
- A. 断开网络
 - B. 文件加密
 - C. 系统安全
 - D. 病毒防火墙
 - E. 查杀病毒软件
19. 下列属于常见的公安业务信息系统的有
- A. 在逃人员信息系统
 - B. 禁毒信息系统
 - C. 枪弹档案信息系统
 - D. 刑侦信息系统
 - E. 全国机动车驾驶员索引信息系统
20. 系统可行性分析报告的内容包括
- A. 引言
 - B. 系统建设背景
 - C. 拟建系统的候选方案
 - D. 可行性论证
 - E. 结论

三、填空题:本大题共 10 空,每空 1 分,共 10 分。

21. 在公安信息化发展之初,建设的重点是_____。
22. 网络的物理拓扑结构描述了网络中各计算机之间的连接关系,大致可分为总线型、环型、网型和_____。
23. 搜索引擎按其工作方式主要可分为目录索引搜索引擎、智能化搜索引擎、元搜索引擎和_____。
24. 在公安领域大量使用的数据结构是_____。
25. 公安信息系统的核心任务是科学化管理_____。
26. 信息分析的四项基本功能是整理、评价、预测和_____。
27. 防火墙的技术类型包括包过滤技术、应用网关技术和_____。
28. 支持公安信息活动的系统统称为_____。
29. 在信息化建设过程中,为电子政务打下坚实基础的两大工程是“金字系列工程”和“_____”。
30. 对 DBMS 引擎存取信息的情况进行连续统计记录的文件叫做_____。

四、名词解释题:本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分。

31. 公安信息检索
32. 数据处理
33. 查全率
34. 信息安全
35. Intranet

五、简答题:本大题共 5 题,每小题 5 分,共 25 分。

36. 简述信息收集方法的侦查法。
37. 简述管理信息系统内部的人员分工。
38. 简述公安计算机信息网络与其他网络互联时要处理的问题。
39. 简述信息检索方法之回溯检索法。
40. 简述电子警务与数字化警察在概念上的相同点和差别。

六、论述题:本大题共 2 小题,每小题 10 分,共 20 分。

41. 试述公安信息的分析与研判过程中,常用的信息分析方法及相互关系。
42. 试述公安信息管理人才应具备的知识结构。