

全国 2014 年 10 月高等教育自学考试

公安信息学试题

课程代码:00372

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题(本大题共 10 小题,每小题 1 分,共 10 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。未涂、错涂或多涂均无分。

1. 由信息到知识是知识发现的过程,是把隐性知识转化为显性知识的过程,以下不属于这种过程的是
A. 申农提出狭义信息论
B. 牛顿发现万有引力定律
C. 达尔文提出进化论
D. 宾馆记录客人住宿时间
2. 在常见的信息系统中,数据处理系统的缩写是
A. DPS
B. OAS
C. DSS
D. MIS
3. 在公安信息系统开发与维护的过程中,为了发现错误而执行程序的过程称为
A. 系统更新
B. 系统运行
C. 系统测试
D. 系统扩展
4. 公安信息有别于其他信息的一个重要特征是它的
A. 复杂性
B. 时效性
C. 可信性
D. 广泛性
5. 《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》中规定主管全国计算机信息系统安全保护工作的主要部门是
A. 保密局
B. 公安部
C. 安全局
D. 工业与信息化部

16. 有效防治计算机病毒的技术手段有

- | | | |
|---------|-----------|---------|
| A. 文件加密 | B. 病毒防火墙 | C. 系统安全 |
| D. 断开网络 | E. 查杀病毒软件 | |

17. 公安信息系统评价的指标包括

- | | | |
|---------|---------|---------|
| A. 转换指标 | B. 数据指标 | C. 经济指标 |
| D. 性能指标 | E. 管理指标 | |

18. 通信系统模型包括

- | | | |
|---------|---------|-------|
| A. 信源 | B. 发送设备 | C. 信道 |
| D. 接收设备 | E. 信宿 | |

19. 按记录载体分,公安信息可分为

- | | | |
|----------|----------|----------|
| A. 实物型信息 | B. 实时型信息 | C. 历史型信息 |
| D. 文献型信息 | E. 预测型信息 | |

20. 信息调查报告的组成一般包括

- | | | |
|-------|------------|-------|
| A. 题目 | B. 正文 | C. 结论 |
| D. 序言 | E. 附录和参考文献 | |

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

三、填空题(本大题共 10 小题,每小题 1 分,共 10 分)

21. 利用计算机软、硬件固有的脆弱性,通过各种途径和方法侵入计算机系统,待机触发运行,实施传染和破坏的程序是_____。
22. 公安信息系统设计的任务是在系统分析提出的逻辑模型的基础上,设计科学、合理的_____。
23. 评价公安信息资源的两个重要指标是公安信息资源的数量和_____。
24. 通信双方交换信息所遵循的原则称为_____。
25. 从已存储的公安信息中查找出用户所需公安信息或者其线索的过程称作_____。
26. 可行性报告包括可行性论证和_____。
27. 在初始决策的基础上对活动方向、内容、方式的重新调整称为_____。

28. 信息安全是指通过各种信息技术,保证在各种系统和网络中传输、交换和存储信息的机密性、完整性和_____。
29. 计算机网络的通信线路分为两大类:有线和_____。
30. 传统警务向电子警务进化的第一种形态是_____。

四、名词解释(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

31. TCP/IP
32. 公安信息存储
33. 定性分析
34. 办公自动化系统
35. 语法信息

五、简答题(本大题共 5 小题,每小题 5 分,共 25 分)

36. 简述公安信息分析与研判的含义。
37. 简述公安系统中,公安信息资源的管理与协调功能。
38. 简述信息收集方法中的侦查法。
39. 简述公安计算机网络的总体设计结构。
40. 简述数字签名作为一种安全技术应满足的条件。

六、论述题(本大题共 2 小题,每小题 10 分,共 20 分)

41. 试述电子警务的工作模式,并结合不同模式分析公安机关治安管理和宾馆、网吧等特殊行业管理分别属于哪类工作模式。
42. 结合目前因特网常见信息检索工具,论述网络信息检索系统是如何工作的。