

考生诚信
考试承诺

“我已阅读自学考试考生(考场)有关规定,愿意在本场考试中自觉遵守。如有违反将接受处理;我保证本场考试中,本人所提供的个人信息是真实、准确的,并愿意承担相应的法律责任。”

姓名

答题
不要
封线
密封

准考证号

绝密★启用前

座号

2011年4月高等教育自学考试全国统一命题考试

信息安全 试卷

(课程代码 07172)

本试卷共8页,满分100分,考试时间150分钟。

总分		题号	一	二	三	四	五
核分人		题分	30	20	12	20	18
复查人		得分					

复查总分

总复查人(签名)

得分	评卷人	复查人

一、单项选择题 (每小题1分,共30分)

在每小题的四个备选答案中选出一个正确答案,并将其代码写在题干后面的括号内。不选、错选或多选者,该题无分。

- DES加密标准是在____位密钥的控制下,将每64位为一个单元的明文变为64位的密文【 】
A. 32 B. 56 C. 64 D. 128
- 下列不属于信息安全认证技术的是【 】
A. 数字签名 B. 哈希函数 C. 认证技术 D. 密码技术
- 电子证据数据鉴定技术包括3个内容,下列不属于的是【 】
A. 硬件来源 B. 软件来源 C. 收集来源 D. 地址来源
- 下列不属于可信计算基本特征的是【 】
A. 安全输入与输出 B. 存储器屏蔽
C. 封闭存储 D. 远程访问
- 数据包过滤一般作用在【 】
A. 数据链路层 B. 网络层 C. 传输层 D. 应用层
- 分布式防火墙最重要的优势为【 】
A. 安全性和速度很高
B. 包含包过滤的功能
C. 保护物理拓扑上不属于内部网络,但位于逻辑上的内部网络上的主机
D. 透明性好,易于使用

7. 在密钥分配中心方式中,每个节点或用户只需保管与密钥分配中心(KDC)之间使用的密钥加密密钥,而KDC为每个用户保管一个不相同的密钥是【 】

- A. 私有密钥 B. 工作密钥
C. 密钥加密密钥 D. 公开密钥

8. 证书管理中心(CA)负责具体的证书【 】

- A. 生成和颁发 B. 注册和管理
C. 注册和注销 D. 颁发和管理

9. 入侵检测系统根据____可以分为基于主机的入侵检测系统和基于网络的入侵检测系统【 】

- A. 入侵检测的实现技术 B. 输入数据的来源
C. 系统的工作方式 D. 体系结构

10. 系统失效按____划分,分为警示失效和无警示失效【 】

- A. 失效的范围 B. 失效的原因
C. 可检测性 D. 失效的后果

11. ____是安全传递用户身份所需要的信息集合,包含身份和其它相关信息【 】

- A. realm(范围) B. ticket(票据)
C. credential(证书) D. Authenticator(认证符)

12. RSA公钥密码算法的安全性是建立在____难题的基础上【 】

- A. 大数分解和素性检测 B. 有限域上求离散对数
C. 椭圆曲线离散对数 D. 线性码的译码问题

13. 根据访问信息的秘密等级确定,一般访问绝密级信息口令不应少于____个字符【 】

- A. 14 B. 12 C. 10 D. 8

14. 最有效的反取证方法是【 】

- A. 数据擦除 B. 数据隐藏 C. 数据更改 D. 数据加密

15. 下列哪项不属于信息安全概念发展进程【 】

- A. 信息保密 B. 信息隐藏 C. 信息安全 D. 信息保障

16. 下列哪项不属于软件测试类型【 】

- A. 模块测试 B. 联合测试 C. 分散测试 D. 验收测试

17. 下列哪一项不是信息的性质【 】

- A. 存储性和可处理性 B. 时效性和可共享性
C. 增值性和可开发性 D. 可靠性和多效用性

18. 数字签名的特性不包括【 】

- A. 无法伪造性 B. 不可抵赖性 C. 不可共享性 D. 不可修改性