

第三章单元测试

得 分:

评 语:

名称 信息安全概论

对应章节 第三章

成绩类型 百分制

截止时间 2024-07-20 23:59

题目数 7

总分数 26

说明

提示: 选择题选项顺序为随机排列, 若要核对答案, 请以选项内容为准

第1部分 总题数: 7

1 【填空题】(2分)

鉴别的主要目的包括 ___ 和 ___

[1]

身份验证

[2]

完整性验证

2 【填空题】(5分)

数字签名机制是建立在 ___ 密码体制之上的, 其具有 ___ 、 ___ 等优点。

[1]

公钥密码体制

[2]

安全性

[3]

不可否认性

3 【填空题】(5分)

常用的身份识别技术可以分为两大类: 一类是 ___ 的身份识别技术, 根据采用密码技术的特点又可以分为 ___ 、 ___ 、 ___ 三种不同的身份识别技术; 另一类是 ___ 的身份识别技术。

[1]

基于密码技术

[2]

基于口令

[3]

基于传统密码

[4]

基于公钥密码

[5]

基于非密码技术

4 【填空题】 (3分)

在一个信息安全系统中， ___、 ___ 可以公开，只要 ___ 没有被泄露，保密信息仍是安全的

[1]

公钥

[2]

加密算法

[3]

私钥

5 【填空题】 (5分)

在密钥分发的过程中，除要保护待分配密钥的机密性之外，还要保证密钥的 ___、 ___、 ___ 和 ___。

[1]

完整性

[2]

真实性

[3]

新鲜性

[4]

不可否认性

6 【填空题】 (3分)

密钥产生有 ___、 ___ 和 ___ 三个制约条件。

[1]

唯一性

[2]

随机性

[3]

安全性

7 【填空题】 (3分)

PKI公钥基础设施是提供 ___ 和 ___ 服务的系统或平台，目的是 ___ 。

[1]

公钥加密

[2]

数字签名

[3]

管理密钥和证书，以建立和维护一个安全的网络环境

