

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, 它具有 ____、 ____ 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

