

## 第七章单元测试

得 分:

评 语:

名称 信息安全概论

对应章节 第七章

成绩类型 百分制

截止时间 2024-07-20 23:59

题目数 6

总分数 12

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: 6

#### 1 【填空题】(2分)

IPSec是一个开放式的\_\_\_\_, 工作在TCP/IP协议栈的\_\_\_\_, 可为上层协议无缝地提供安全保障, 各种应用程序可以享用IP层提供的安全服务和密钥管理, 而不必设计自己的安全机制.

[1]

安全协议框架

[2]

网络层

#### 2 【填空题】(2分)

VPN (Virtual Private Network, 虚拟专用网), 它是指通过在一个\_\_\_\_(如Internet等)中建立一条安全、专用的虚拟通道, 连接\_\_\_\_, 构成逻辑上的虚拟子网。

[1]

公共网络

[2]

两个或多个私有网络

#### 3 【填空题】(2分)

VPN是通过公用网络来传输\_\_\_\_, 因此, 需要确保传输的数据不会被窃取、篡改, 其安全性的保证主要通过\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_和\_\_\_\_

[1]

私有网络的数据

[2]

隧道技术

[3]

加解密技术

[4]

密钥管理技术

[5]

认证技术

**4【填空题】(2分)**

防火墙的包过滤技术：是指防火墙在网络层中通过检查网络数据流中\_\_\_\_，将报头信息与事先设定的\_\_\_\_相比较，据此决定是否允许该数据包通过，其关键是过滤规则的设计。

[1]

数据包头部信息

[2]

过滤规则

**5【填空题】(2分)**

入侵检测的两种主要分析模型是\_\_\_\_和\_\_\_\_。其中，用户正常行为轮廓的建立，主要是基于\_\_\_\_的方法。攻击特征的刻画主要是基于\_\_\_\_。对于假冒者偏向于采用\_\_\_\_的方法。对于有不当行为的合法用户，偏向于采用\_\_\_\_测检的方法。

[1]

异常检测

[2]

误用检测

[3]

统计

[4]

规则

[5]

误用检测

[6]

异常检测

**6 【填空题】 (2分)**

误用检测的主要分析方法是利用专家系统技术建立\_\_\_\_。比较\_\_\_\_ 和\_\_\_\_ 特征，从而估计当前行为接近特定攻击行为的程度。

[1]

攻击特征库

[2]

当前行为

[3]

已知攻击