1. 选择题
2. 网络环境下的信息安全目标不包括（ D ）

A、可用性 B、保密性 C、完整性 D、可抵赖性

1. （ B ）可以由内部网络中的终端发起访问互联网的过程，但不能由互联网中的终端发起访问内部网络的过程。

A、防火墙 B、VPN C、网络入侵检测系统 D、网络病毒防御

1. 网络安全的实质和关键是保护网络的（ C ）安全。

A、系统 B、软件 C、信息 D、网站

1. 判断题。
2. TCSEC将计算机系统的安全类别从低到高分为三类。 （ × ）
3. 安全理论包括各种密钥生成算法、加密解密算法和报文摘要算法等，以及这些算法引申出的鉴别机制和数字签名方法。 （ √ ）
4. 安全模型是以建模的方式清楚地描述网络安全实现过程所涉及的因素及这些因素之前的相互关系。 （ √ ）

**概念题**

1. 信息的定义：

答：信息是对客观世界中各种事物的运动状态和变化的反映，是客观事物之间相互联系和相互作用的表征，表现的是客观事物运动状态和变化的本质内容。

1. 信息安全的定义：

答：信息安全是指信息系统中的信息不会因为偶然的或者恶意的原因而遭受破坏、更改和泄漏，信息系统能够持续、不间断地提供信息服务。

1. 网络安全的基础理论：

答：网络安全的基础理论是指各种密钥生成算法，加密解密算法和报文摘要算法等，以及这些算法引申出的鉴别机制和数字签名方法。

# 简答题

一.P2DR安全模型有什么缺点？

答：1.没有描述清楚网络环境下信息系统的组成、结构和行为。

2. 没有描述清楚网络环境下信息系统的组成、结构和行为与安全保障机制的相互关系。

3.没有突出人员因素的影响。

4.没有突出安全信息系统的运行过程。

二.IATF和P2DR有什么区别？

答：1.IATF突出了人员要素的重要作用。

2.IATF给出了网络环境下信息系统的组成，并根据功能将其分为四个部分。

3.IATF针对每一部分给出了相应的安全技术。

4.IATF采取纵深防御战略。

5.IATF强调了运行中的安全功能实现过程。

6.IATF强调基于信息系统安全寿命保障安全目标。.