信息安全20-21学年

信息学院

1. 问答题（15题，每题2分）
2. 目前我国的网络空间面临的安全威胁有哪些？
3. 《网络安全法》明确对哪些关键信息基础设施实行重点保护？
4. 目前信息安全技术面临哪些新技术的挑战？
5. 请描述在《信息保障技术框架》中，对信息系统的攻击可以划分为哪几种？
6. 我国的网络强国战略包括哪三个方面？
7. 什么是统一威胁管理技术（UTM）？
8. 我们常说的P2DR安全模型中，各个字母代表什么含义，各个环节关系如何？
9. 忘了
10. 忘了
11. 请简述信息隐藏和信息加密的异同
12. 《密码法》中所称密码有哪三类？
13. 《保密法》中的国家秘密有哪三种？
14. 忘了
15. 忘了
16. 忘了
17. 分析题（7题，每题10分）
18. 求21000000mod(55)
19. 判断139是素数还是合数，请写出判断过程
20. 设置密码…通常我们建议在键盘输入范围内（大写字母，小写字母，数字，32个符号）内随机选择符号构成一个序列…很难实现…现从一个2400个单词构成的集合中选取4个英文单词构成一个序列…此安全性等同于多长的随机符号序列
21. SMS4算法是对称算法…ECC是非对称…请画出采用SMS4算法和ECC算法对数据进行加解密和数据源认证的原理框图，并说明
22. 举一个跨站脚本攻击的例子，详细说明攻击过程和效果
23. 忘了
24. 用TNC将一个可信的局域网拓展成更大的可信网络，描述基本原理，画出框图