

命题人：肖龙华
审核人：邓惠霆

承诺：我将严格遵守考场纪律，并知道考试违纪、作弊的严重性，承担由此引起的一切后果。

学校 班级 姓名 学号

新余新兴产业工程学校2024~2025 学年第二学期期末考试卷

课程名称： 网络安全技术 考试时间： 90 分钟 考试方式： 闭卷

适用范围： 23级 计算机、高考 专业 印刷份数： 320 份

题号	一	二	三	四	总分
得分					

【注意事项】：

1. 请考前务必先查看试卷是否有缺页或破损，如有立即举手报告以便更换；
2. 请把答案写在指定位置上，否则无效；
3. 考试结束后，不得将试卷、答题纸和草稿纸带出考场。

一、是非对错题（对的选A，错的选B。本大题共 10 小题，每
小题 3 分，共 30 分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

- 1、防火墙可以完全阻止所有网络攻击。..... (A, B)
- 2、所有黑客攻击都是非法的。..... (A, B)
- 3、计算机病毒可以独立运行，不需要依附其他程序。..... (A, B)
- 4、网络蠕虫能够自我复制并通过网络传播，无需用户交互。..... (A, B)
- 5、特洛伊木马通常会伪装成正常软件诱骗用户安装。..... (A, B)
- 6、后门程序的主要功能是加密用户文件并勒索赎金。..... (A, B)
- 7、僵尸网络中的受控计算机被称为“肉鸡”。..... (A, B)
- 8、网络攻击的第一步通常是信息收集（如扫描端口、探测漏洞）。.. (A, B)
- 9、DDoS攻击的主要目的是窃取用户密码。..... (A, B)
- 10、攻击者在善后阶段通常会清除日志以掩盖痕迹。..... (A, B)

二、 选择题（本大题共 10 小题，每小题 3 分，共 30 分。每小题只有一个正确选项）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

- 1、防火墙的主要功能是（ ）
A. 提高网络传输速度
B. 自动修复系统漏洞
C. 控制网络访问并阻止未授权流量
D. 优化硬盘存储空间
- 2、代理防火墙的缺点是（ ）
A. 速度较慢，需要解析应用层数据
B. 无法防御DDoS攻击
C. 不能记录日志
D. 仅支持HTTP协议
- 3、IDS的主要作用是（ ）
A. 加速网络传输
B. 监控并报警异常行为
C. 自动修复被攻击的系统
D. 提供VPN服务
- 4、非对称加密算法中，公钥的用途通常是（ ）
A. 加密数据和解密数据
B. 加密数据和验证签名
C. 解密数据和生成签名
D. 生成密钥和销毁密钥
- 5、数字证书的核心作用是（ ）
A. 加密通信内容
B. 验证用户身份
C. 生成随机密钥
D. 防止数据篡改
- 6、数据库“完全备份+增量备份”组合策略的优势是（ ）
A. 恢复速度最快
B. 备份操作最简便
C. 容错能力最强
D. 存储空间占用最小

7、大数据安全中的“数据脱敏”主要用于（ ）

- A. 保护用户隐私 B. 防止硬件故障
C. 提升计算速度 D. 修复数据错误

8、以下哪种攻击形式属于“社会工程学”攻击（ ）

- A. DDoS攻击 B. SQL注入
C. 网络钓鱼 D. 缓冲区溢出

9、攻击者在“实施阶段”可能进行的操作是（ ）

- A. 扫描目标IP地址 B. 提升权限至管理员
C. 删除操作日志 D. 编写攻击工具

10、日志中出现大量22端口失败登录说明可能遭受（ ）

- A. SSH暴力破解 B. 网站SQL注入
C. 邮件钓鱼 D. DNS污染

三、填空题（本大题共 5 个小题，每小题 3 分，共 15 分）

1、网络安全的核心目标包括机密性、完整性和_____。

2、TCSEC标准因其封面颜色被称为_____。

3、网络攻击的一般过程分为准备阶段、_____和善后阶段。

4、防火墙技术中，基于网络层和传输层信息（如IP地址、端口号）进行过滤的技术称为_____。

5、数据库备份策略中，仅备份自上次完全备份后新增数据的类型称为_____。

四、名词解释题（可以采用不同的方式表述，只要求回答概念的本质涵义 每题 5 分，共 25 分）

1、网络安全

2、恶意代码

3、漏洞攻击

4、访问控制

5、密码学