班级 姓名 学号：

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。

|  |  |
| --- | --- |
| 命题人：龙勇 | 审核人：邓惠霆 |

**新余新兴产业工程学校2023-2024学年第二学期期末考试卷**

**课程名称：**网络安全技术 **试卷类型：** A 卷 **考试方式：** 闭卷

**适用范围：**22 **级** 计算机网络技术**专业**所有班、高考 **班 印刷份数：** 285 **份**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **一** | **二** | **三** | **四** | **总分** |
| **分值** | 20 | 24 | 24 | 32 | 100 |
| **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2分，共20分）**

1.计算机病毒的特点是传播性、潜伏性和破坏性····（ A B ）

2.特洛伊木马程序是黑客进行IP欺骗的病毒程序····（ A B ）

3 . 防御网络监听，最常用的方法是信息加密······· （ A B ）

4 .计算机网络中的安全是指网络财产的安全······· （ A B ）

5 . 进行访问控制也是防范网络犯罪的有效措施······（ A B ）

6 . 非对称密码体制是使用双钥密码的加密方法······（ A B ）

7 . 入侵检测系统的第一步是数据包检查···········（ A B ）

8 . 包过滤防火墙一般在服务器上实现············ （ A B ）

9.防止用户被冒名欺骗的方法是对发送方进行身份验证（ A B ）

10 .信息安全领域内最关键和最薄弱的环节是人·· ·· · （ A B ）

**二、选择题（本大题共8题，每小题3分，共24分。每小题只有一个正确选项）**

11.网络安全一般是指网络系统的硬件、软件及其( )受到

保护，不因偶然的或者恶意的原因而遭受破坏、更改、泄漏，系统连续可靠正常地运行，网络服务不中断。

A. 系统中的文件 B. 系统中的图片

C. 系统中的数据 D. 系统中的视频

12.以下不属于常见网络攻击三个阶段的是( )

A. 获取信息，广泛传播

B. 收集信息，寻找目标

C. 留下后门，攻击其他系统目标，甚至攻击整个网络

D. 获得初始的访问权，进而设法获得目标的特权

13.在以下人为的恶意攻击行为中，属于主动攻击的是( )

A. 数据篡改及破坏 B. 数据窃听

C. 数据流分析 D. 非法访问

14.对计算机病毒的防治也应以预防为主；下列各项措施中,

错误的预防措施是( )

1. 将重要数据文件及时备份到移动存储设备上
2. 用杀毒软件定期检查计算机
3. 不要随便打开或阅读身份不明的发件人发来的电子邮件
4. 在硬盘中再备份一份

15.木马与病毒最大的区别是（ ）

A.木马不破坏文件，而病毒会破坏文件

B.木马无法自我复制，而病毒能够自我复制

C.木马无法使数据丢失，而病毒会使数据丢失 **四、综合题（本大题共6个小题，前4 题每题 5 分，后两题**

D.木马不具有潜伏性，而病毒具有潜伏性 **每题每小题 6 分，共 32 分）**

16.以下关于VPN说法正确的是（ ） 25.常用的网络安全模型有哪些？它们各有什么特点？

A.VPN只能提供身份认证、不能提供加密数据的功能

B.VPN指的是用户自己租用线路和公共网络完全隔离的、安全的线路

C.VPN不能做到信息认证和身份认证

D.VPN指的是用户通过公用网络建立的临时的、安全的连接

17.数字证书不包含（ ）

A.颁发机构的名称 B.证书的有效期

C.证书持有者的私有密钥信息

D.签发证书时所使用的签名算法

18.关于防火墙的描述不正确的是（ ）

A.防火墙不能防止内部攻击

B.防火墙可以防止伪装成内部信任主机的IP地址欺骗

C.如果一个公司信息安全制度不明确，拥有再好的防火墙也没有用

D.防火墙可以防止伪装成外部信任主机的IP地址欺骗

**三、填空题（本大题共6个小题，每小题4 分，共 24 分）**

19.网络信息安全的内容包含了 和 的内容

20.VPN系统中的三种典型技术是   , 和身份认证技术

21.计算机网络安全所涉及的内容包括是\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_ 等五个方面

22.入侵检测技术根据检测方法可分为\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_两大类

23.访问控制可分为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 、\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_三大类

24.网络攻击的常见形式主要包括\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_等

26.什么是计算机病毒？计算机病毒具有哪些特征？

1. **综合题（本大题共6个小题，前4 题每两**

班级 姓名 学号：

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。

27.网络攻击的一般过程是怎样的？它可以划分为哪3个阶段？ 28.简述防火墙的工作原理和主要功能？

29.什么是VPN？它分为哪两类？各自的工作原理是怎样的？

30.简述大数据、云计算、人工智能、物联网、区块链之间的联系