**计算机网络安全与管理项目教程作业**

1. 填空题

1.蠕虫病毒是一种通过\_\_\_\_\_\_\_\_传染的恶性病毒，对\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_具有极大的破坏性。

2.非授权访问主要有几种表现形式\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_进入网络系统进行违法操作。

3.软件防病毒技术就是指通过\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_来保护计算机免受病毒的攻击和感染。

4.防火墙系统从形式上分为基于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的防火墙和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_防火墙。

1.防火墙从原理上可以分为\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

2.反病毒软件的任务是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_这是任何防病毒软件的两大基本功能

3.不论病毒如何进化，病毒所具有的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_四大特征是没有变化的。

4.Hash加密技术具有\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_等特点。

1. 判断题

1.端口隔离技术是为了实现报文之间的二层隔离。

2.IP安全协议是一种典型的网络层安全保护机制，在通信节点之间只提供一个安全通信的路径。

3.通过公共网络组建的VPN，能够让企业在极低的成本下得到与私有网络相同的安全性、可靠性和可管理性。

4.通过SET协议可以实现电子商务交易中的加密、认证、密钥管理机制等，保证了在因特网上使用信用卡进行在线购物的安全。

5.只有具有EFS证书的人才能对被加密的文件进行读取和操作，否则不能对加密文件进行复制和读取，也不能重命名和删除文件。

6.从技术上看，数字签名是发送方用自己的私钥对信息摘要加密的结果（）

7.防火墙安全级别调到最高就能够防备全部的威胁（）

8.计算机病毒的隐藏地点通常是系统引导区、可执行文件、数据文件、硬盘分区表、分区根目录、操作系统目录等

9.服务器也可以有选择性的要求客户端出示他的数字证书来核实客户的身份。

10.计算机病毒发生错误产生的后果是可以预见的，所以病毒本身危害并不大。

1. 选择题

1.ARP协议主要有以下几个缺点，其中描述错误的是（ ）

A.利用广播方式实现 B. 目标主机通信中断 C.无状态和动态 D缺乏身份认证。

2.ARP Detection 包含的以下功能错误的是（）

A用户合法性检查 B ARP 报文有效性检查 C .ARP报文强制转发 D.对MAC地址检查

3.DHCP具有以下有点，其中描述错误的是（）

A减少错误 B减少网络管理 C 高效且自动的进行配置 D.自动连接vpn网络

4.IEEE802.1x体系结构中的三个实体涉及的概念中错误的是（）

1. PAE B.受控端口 C.WLAN端口 D受控方向和端口受控方式

5.计算机病毒主要通过以下几个方面进行预防，其中描述错误的是（）

A 安装防毒软件 B 及时更新系统补丁 C 建立系统恢复盘 D 重新启动电脑

6.计算机病毒传播途径中不正确的是（）

A .文件复制 B.软件下载 C.网页浏览 D更换鼠标键盘

7.主机上的Telnet客户程序主要完成的功能中错误的是（）

A 实现重启操作系统 B建立与远程服务器的TCP连接 C 接收从键盘输入的本地字符 D 从远程服务器接收输出的信息

8.数字证书的作用主要体现以下几点，其中错误的是（）

A 身份认证 B加密传输信息 C 数字答名抗否认 D 提供密码加密

9.计算机病毒的分类其中描述错误的是（）

A引导型病毒 B 可执行病毒 C文件型病毒 D混合型病毒

10.IEEE 802.1x 体系结构中不包括哪个实体（）

A客户端 B 移动端 C设备端 D认证服务器

1. 问答题

1. 简述防火墙的作用及其局限性

2.什么是防火墙技术，防火墙技术主要服务于哪几个目的？

3.计算机病毒的特点、分类及传播途径都有哪些？

4. ACL的部署原则都有哪些？

5.SSL协议的功能是什么？

6.数据签名的作用主要体现在哪两个方面，并简单描述应用场景

一、填空题

1.第10页第6点 网络 、计算机系统、网络

2.第2页第1点 假冒、身份攻击、非法用户

3.第11页第2点 病毒防护软件

4.第15页 第3点 基于软件的 硬件

1.包过滤型防火墙、代理防火墙、状态检测防火墙、自适应代理防火墙 （第14页）

2.时实监控和扫描磁盘 （第11页）

3.破坏性、传染性、潜伏性、隐藏性（第9页）

4.单向性、唯一性 （第7页）

二、判断题

1.第17页第2点 正确

2.第17页第1.3.5节 错误

3.第16页第一段 正确

4.第20页第3点 正确

5.第22页第3点 错误

6.正确（第7页）

7.错误(第14页)

8.正确（第9页）

9.正确（第18页）

10.错识（第11页）

三、选择题

1.B （第109页）

2.D （第111页）

3.D（第70页）

4.C (48页第3点)

5.D (第89页)

6.D (第10页)

7.A (第208页)

8.D (第7页)

9.B (第9页)

10.B(第47页)

四、问答题

1.第13-14页

2.第3页

3.第9-10-11页

4.第33页

5.18页第2点

6.第7页

**B卷 答案**

一、填空题 20分

1.包过滤型防火墙、代理防火墙、状态检测防火墙、自适应代理防火墙 （第14页）

2.时实监控和扫描磁盘 （第11页）

3.破坏性、传染性、潜伏性、隐藏性（第9页）

4.单向性、唯一性 （第7页）

二、判断题 10分

1.正确（第7页）

2.错误(第14页)

3.正确（第9页）

4.正确（第18页）

5.错识（第11页）

三、选择题 20分

1.D (第10页)

2.A (第208页)

3.D (第7页)

4.B (第9页)

5.B(第47页)

四、问答题 50分

1.第33页

2.18页第2点

3.第7页