

计算机网络安全试题《网络安全与管理》期末考试复习题
(2011 年上学期)

《网络安全与管理》期末考试复习题 (2011 年上学期)

一、单选题:

1、信息安全的基本属性是 (D) 。

- A、机密性
- B、可用性
- C、完整性
- D、上面 3 项都是

2、“会话侦听和劫持技术”是属于 (B) 的技术。

- A、密码分析还原
- B、协议漏洞渗透
- C、应用漏洞分析与渗透
- D、DOS 攻击

3、对攻击可能性的分析在很大程度上带有 (B) 。

- A、客观性
- B、主观性
- C、盲目性
- D、上面 3 项都不是

4、从安全属性对各种网络攻击进行分类，阻断攻击是针对 (B) 的攻击。

- A、机密性
- B、可用性
- C、完整性
- D、真实性

5、从安全属性对各种网络攻击进行分类，截获攻击是针对 (A) 的攻击。

- A、机密性
- B、可用性

C、完整性

D、真实性

6、从攻击方式区分攻击类型，可分为被动攻击和主动攻击。被动攻击难以（C），然而（C）这些攻击是可行的；主动攻击难以（C），然而（C）这些攻击是可行的。

A、阻止,检测,阻止,检测

B、检测,阻止,检测,阻止

C、检测,阻止,阻止,检测

D、上面 3 项都不是

7、窃听是一种（A）攻击，攻击者（A）将自己的系统插入到发送站和接收站之间。截获是一种（A）攻击，攻击者（A）将自己的系统插入到发送站和接受站之间。

A、被动,无须,主动,必须

B、主动,必须,被动,无须

C、主动,无须,被动,必须

D、被动,必须,主动,无须

8、拒绝服务攻击的后果是（E）。

A、信息不可用

B、应用程序不可用

C、系统宕机

D、阻止通信

E、上面几项都是

9、机密性服务提供信息的保密，机密性服务包括（D）。

A、文件机密性

B、信息传输机密性

C、通信流的机密性

D、以上 3 项都是

10. 最新的研究和统计表明，安全攻击主要来自（B）。

A、接入网

B、企业内部网

C、公用 IP 网

D、个人网

11. 攻击者用传输数据来冲击网络接口，使服务器过于繁忙以至于不能应答请求的攻击方式是（A）。

A、拒绝服务攻击

B、地址欺骗攻击

C、会话劫持

D、信号包探测程序攻击

12. 攻击者截获并记录了从 A 到 B 的数据，然后又从早些时候所截获的数据中提取出信息重新发往 B 称为（D）。

A、中间人攻击

B、口令猜测器和字典攻击

C、强力攻击

D、回放攻击

13、TELNET 协议主要应用于哪一层（A）

A、应用层

B、传输层

C、Internet层

D、网络层

14、不属于安全策略所涉及的方面是（C）。

A、物理安全策略

B、访问控制策略

C、信息加密策略

D、防火墙策略

15、WINDOWS 主机推荐使用（A）格式

A、NTFS

B、FAT32

C、FAT

D、LINUX

16、（D）协议主要用于加密机制

- A、HTTP
- B、FTP
- C、TELNET
- D、SSL

17、为了防御网络监听，最常用的方法是（D）

- A、采用物理传输（非网络）
- B、信息加密
- C、无线网
- D、使用专线传输

18、使网络服务器中充斥着大量要求回复的信息，消耗带宽，导致网络或系统停止正常服务，这属于（A）漏洞

- A、拒绝服务
- B、文件共享
- C、BIND 漏洞
- D、远程过程调用

19、抵御电子邮箱入侵措施中，不正确的是（D）

- A、不用生日做密码
- B、不要使用少于5位的密码
- C、不要使用纯数字
- D、自己做服务器

20、一般而言，Internet防火墙建立在一个网络的（C）。

- A、内部子网之间传送信息的中枢
- B、每个子网的内部
- C、内部网络与外部网络的交叉点
- D、部分内部网络与外部网络的结合处

21、包过滤型防火墙原理上是基于（C）进行分析的技术。

- A、物理层
- B、数据链路层
- C、网络层
- D、应用层

22、为了降低风险，不建议使用的 Internet 服务是（D）。

- A、Web 服务
- B、外部访问内部系统
- C、内部访问 Internet
- D、FTP 服务

23、对非军事 DMZ 而言，正确的解释是（D）。

- A、DMZ 是一个真正可信的网络部分
- B、DMZ 网络访问控制策略决定允许或禁止进入 DMZ 通信
- C、允许外部用户访问 DMZ 系统上合适的服务
- D、以上 3 项都是

24、对动态网络地址交换（NAT），不正确的说法是（B）。

- A、将很多内部地址映射到单个真实地址
- B、外部网络地址和内部地址一对一的映射
- C、最多可有 64000 个同时的动态 NAT 连接
- D、每个连接使用一个端口

25、以下（D）不是包过滤防火墙主要过滤的信息？

- A、源 IP 地址
- B、目的 IP 地址
- C、TCP 源端口和目的端口
- D、时间

26、防火墙用于将 Internet 和内部网络隔离，（B）。

- A、是防止 Internet 火灾的硬件设施
- B、是网络安全和信息安全的软件和硬件设施
- C、是保护线路不受破坏的软件和硬件设施
- D、是起抗电磁干扰作用的硬件设施

27、以下不属网络安全策略的组成的是：（D）

- A、威严的法律
- B、先进的技术
- C、严格的管理
- D、高超的技术

28、网关和路由器的区别是（ C ）

A、网关有数据包转发功能而路由器没有

B、路由器有数据包转发功能而网关没有

C、路由器有路由选择功能而网关没有

D、网关有路由的功能而路由器没有

29、以下不属于入侵检测中要收集的信息的是（ B ）

A、系统和网络日志文件

B、目录和文件的内容

C、程序执行中不期望的行为

D、物理形式的入侵信息

30、在 Windows 中 cipher 命令的功能是（ A ）

A、加密和解密文件和文件夹

B、打开“文件签名验证”对话框

C、查找计算机中病毒 D、修复被病毒破坏的文件和文件夹

31、以下不属于防火墙作用的是（ C ）

A、过滤信息

B、管理进程

C、清除病毒

D、审计监测

32、防火墙可分为两种基本类型是（ C ）

A、分组过滤型和复合型

B、复合型和应用代理型

C、分组过滤型和应用代理型

D、以上都不对

33、以下不属于分布式防火墙的产品有（ B ）

A、网络防火墙

B、软件防火墙

C、主机防火墙

D、中心防火墙

34、WWW 服务对应的网络端口号是（ D ）

A、22

B、21

C、79

D、80

35、FTP 服务对应的网络端口号是（ B ）

A、22

B、21

C、79

D、80

36、能修改系统引导扇区，在计算机系统启动时首先取得控制权属于（ B ）

A、文件病毒

B、引导型病毒

C、混合型病毒

D、恶意代码

37、当你感觉到你的 Win2000 运行速度明显减慢，当你打开任务管理器后发现 CPU 的使用率达到了百分之百，你最有可能认为你受到了哪一种攻击。（ B ）

A、特洛伊木马

B、拒绝服务

C、欺骗

D、中间人攻击

38、RC4 是由 RIVEST 在 1987 年开发的，是一种流式的密文，就是实时的把信息加密成一个整体，它在美国一般密钥长度是 128 位，因为受到美国出口法的限制，向外出口时限制到多少位？（ C ）

A、64 位

B、56 位

C、40 位

D、32 位

39、假如你向一台远程主机发送特定的数据包，却不想远程主机响应你的数据包。这时你使用哪一种类型的进攻手段？（ B ）

- A、缓冲区溢出
- B、地址欺骗
- C、拒绝服务
- D、暴力攻击

40、小李在使用 super scan 对目标网络进行扫描时发现，某一个主机开放了 25 和 110 端口，此主机最有可能是什？（ B ）

- A、文件服务器
- B、邮件服务器
- C、WEB 服务器
- D、DNS 服务器

41、你想发现到达目标网络需要经过哪些路由器，你应该使用什么命令？（ C ）

- A、ping
- B、nslookup
- C、tracert
- D、ipconfig

42、以下关于 VPN 的说法中的哪一项是正确的？（ C ）

- A、VPN 是虚拟专用网的简称，它只能只好 ISP 维护和实施
- B、VPN 是只能在第二层数据链路层上实现加密
- C、IPSEC 是也是 VPN 的一种
- D、VPN 使用通道技术加密，但没有身份验证功能

43、下列哪项不属于 window2000 的安全组件？（ D ）

- A、访问控制
- B、强制登陆
- C、审计
- D、自动安全更新

44、以下哪个不是属于 window2000 的漏洞？（ D ）

- A、unicode

- B、IIS hacker
- C、输入法漏洞
- D、单用户登陆

45、你是一企业网络管理员，你使用的防火墙在 UNIX 下的 IPTABLES，你现在需要通过配置不允许 192.168.0.2 这台主机登陆到你的服务器，你应该怎么设置防火墙规则？（ B ）

A、iptables-A input-p tcp-s 192.168.0.2-source-port 23-j DENY

B、iptables-A input-p tcp-s 192.168.0.2-destination-port 23-j DENY

C、iptables-A input-p tcp-d 192.168.0.2-source-port 23-j DENY

D、iptables-A input-p tcp-d 192.168.0.2-destination-port 23-j DENY

46、你的 window2000 开启了远程登陆 telnet，但你发现你的 window98 和 unix 计算机没有办法远程登陆，只有 win2000 的系统才能远程登陆，你应该怎么办？（ D ）

- A、重设防火墙规则
- B、检查入侵检测系统
- C、运用杀毒软件，查杀病毒
- D、将 NTLM 的值改为 0

47、你所使用的系统为 win2000，所有的分区均是 NTFS 的分区，C 区的权限为 everyone 读取和运行，D 区的权限为 everyone 完全控制，现在你将一名为 test 的文件夹，由 C 区移动到 D 区之后，test 文件夹的权限为？（ B ）

- A、everyone 读取和运行
- B、everyone 完全控制
- C、everyone 读取、运行、写入
- D、以上都不对

48、你所使用的系统为 UNIX，你通过 umask 命令求出当前用户

的 umask 值为 0023，请问该用户在新建一文件夹，具体有什么样的权限？（ A ）

A、当前用户读、写和执行，当前组读取和执行，其它用户和组只读

B、当前用户读、写，当前组读取，其它用户和组不能访问

C、当前用户读、写，当前组读取和执行，其它用户和组只读

D、当前用户读、写和执行，当前组读取和写入，其它用户和组只读

49、作为一个管理员，把系统资源分为三个级别是有必要的，以下关于级别 1 的说法正确的是？（ A ）

A、对于那些运行至关重要的系统，如，电子商务公司的用户帐号数据库

B、对于那些必须的但对于日常工作不是至关重要的系统

C、本地电脑即级别 1

D、以上说法均不正确

50、以下关于 window NT 4.0 的服务包的说法正确的是？（ C ）

A、sp5 包含了 sp6 的所有内容

B、sp6 包含了 sp5 的所有内容

C、sp6 不包含 sp5 的某些内容

D、sp6 不包含 sp4 的某些内容

51、你有一个共享文件夹，你将它的 NTFS 权限设置为 sam 用户可以修改，共享权限设置为 sam 用户可以读取，当 sam 从网络访问这个共享文件夹的时候，他有什么样的权限？（ A ）

A、读取

B、写入

C、修改

D、完全控制

52、SSL 安全套接字协议所使用的端口是：（ B ）

A、80

B、443

C、1433

D、3389

53、Window2000 域或默认的身份验证协议是：（ B ）

A、HTML

B、Kerberos V5

C、TCP/IP

D、Apptalk

54、在Linux 下 umask 模式的八进制位 6 代表：（ C ）

A、拒绝访问

B、写入

C、读取和写入

D、读取、写入和执行

55、你是一个公司的网络管理员，你经常在远程不同的地点管理你的网络（如家里），你公司使用 win2000 操作系统，你为了方便远程管理，在一台服务器上安装并启用了终端服务。最近，你发现你的服务器有被控制的迹象，经过你的检查，你发现你的服务器上多了一个不熟悉的帐户，你将其删除，但第二天却总是有同样的事发生，你应该如何解决这个问题？（ C ）

A、停用终端服务

B、添加防火墙规则，除了你自己家里的 IP 地址，拒绝所有 3389 的端口连入

C、打安全补丁 sp4

D、启用帐户审核事件，然后查其来源，予以追究

56、以下不属于 win2000 中的 ipsec 过滤行为的是：（ D ）

A、允许

B、阻塞

C、协商

D、证书

57、以下关于对称加密算法 RC4 的说法正确的是：（ B ）

A、它的密钥长度可以从零到无限大

B、在美国一般密钥长度是 128 位，向外出口时限制到 40 位

C、RC4 算法弥补了 RC5 算法的一些漏洞

D、最多可以支持 40 位的密钥

58、你配置 UNIX 下的 Ipchains 防火墙，你要添加一条规则到指定的 chain 后面，你应该使用参数：（ A ）

A、—A

B、—D

C、—S

D、—INPUT

59、最有效的保护 E-mail 的方法是使用加密签字，如（ B ）来验证 E-mail 信息。通过验证 E-mail 信息，可以保证信息确实来自发信人，并保证在传输过程没有被修改。

A、Diffie-Hellman

B、Pretty Good Privacy (PGP)

C、Key Distribution Center(KDC)

D、IDEA

60、黑客要想控制某些用户，需要把木马程序安装到用户的机器中，实际上安装的是（ B ）

A、木马的控制端程序

B、木马的服务器端程序

C、不用安装

D、控制端、服务端程序都必需安装

61、下列不属于包过滤检查的是（ D ）

A、源地址和目标地址

B、源端口和目标端口

C、协议

D、数据包的内容

62、代理服务作为防火墙技术主要在 OSI 的哪一层实现（ A ）

A、数据链路层

B、网络层

C、表示层

D、应用层

63、加密在网络上的作用就是防止有价值的信息在网上被（ D 本题答案说法不一个人认为是 D）。

A、拦截和破坏

B、拦截和窃取

C、篡改和损坏

D、篡改和窃取

64、按照可信计算机评估标准，安全等级满足 C2 级要求的操作系统是（ D ）

A、DOS

B、Windows XP

C、Windows NT

D、Unix

65、下面关于口令的安全描述中错误的是（ B 和 D 说的都不是很正确。。）

A、口令要定期更换

B、口令越长越安全

C、容易记忆的口令不安全

D、口令中使用的字符越多越不容易被猜中

66、不对称加密通信中的用户认证是通过（ B ）确定的

A、数字签名

B、数字证书

C、消息文摘

D、公私钥关系

67、对于 IP 欺骗攻击，过滤路由器不能防范的是（ D ）。

A. 伪装成内部主机的外部 IP 欺骗

B. 外部主机的 IP 欺骗

C. 伪装成外部可信任主机的 IP 欺骗

D. 内部主机对外部网络的 IP 地址欺骗

68. RSA 加密算法不具有的优点是 (D)

- A. 可借助 CA 中心发放密钥, 确保密钥发放的安全方便
- B. 可进行用户认证
- C. 可进行信息认证
- D. 运行速度快, 可用于大批量数据加密

69. PGP 加密软件采用的加密算法 (C)

- A. DES
- B. RSA
- C. 背包算法
- D. IDEA

70. 以下说法正确的是 (D)

- A. 木马不像病毒那样有破坏性
- B. 木马不像病毒那样能够自我复制
- C. 木马不像病毒那样是独立运行的程序
- D. 木马与病毒都是独立运行的程序

71. 使用防病毒软件时, 一般要求用户每隔 2 周进行升级, 这样做的目的是 (C)

- A. 对付最新的病毒, 因此需要下载最新的程序
- B. 程序中有错误, 所以要不断升级, 消除程序中的 BUG
- C. 新的病毒在不断出现, 因此需要用及时更新病毒的特征码资料库
- D. 以上说法的都不对

72. 防火墙的安全性角度, 最好的防火墙结构类型是 (D)

- A. 路由器型
- B. 服务器型
- C. 屏蔽主机结构
- D. 屏蔽子网结构

二、多选题

1. 以下属于计算机网络安全要素的是 (ABCD)。

- A. 实体安全
- B. 运行安全

C、数据安全

D、软件安全

2、网络安全的层次结构中的第二层包括（ ACD ）

A、物理层

B、数据链路层

C、网络层

D、应用层

3、以下属于计算机网络安全服务的是（ ACD ）

A、保密性服务

B、WWW 服务

C、认证服务

D、非否认服务

4、防火墙的作用有（ ABCD ）

A、网络安全的屏障

B、可以强化网络安全策略

C、对网络存取和访问进行监控、审计

D、防止内部信息的外泄

5、以下层于 TCP/IP 协议分层的是（ AD ）

A、网络接口层

B、网络层

C、表示层

D、应用层

6、以下为合法 IP 地址的是（ B ）

A、163.182.2

B、192.168.0.1

C、192364.8.20

D、192.168.1.263

7、以下属于 TCP/IP 模型所包含的协议的是（ AD ）

A、ARP

B、IP

C、TCP

D、SNMP

8、以下属于网络互联设备的是（ ABCD ）

A、网关

B、路由器

C、网桥

D、桥由器

9、以下属于安全套接层定义的客户端和服务端之间要交换的认证信息的是（ ABCD ）

A、允许客户端和服务端选择加密算法以及使用的密钥

B、服务端鉴别客户端身份

C、建立一个安全套接层加密连接

D、客户端鉴别服务端身份

10、以下属于 IPV6 的特点的是（ AB ）

A、IPV6 将现有的 IP 地址长度扩大了 8 倍

B、主机可自由配置 IP 地址和网络系统

C、IPV6 能很好地支持 OOS

D、IPV6 协议体系不支持安全 IP 协议

11、以下关于对称加密的说法正确的是？（ ACD ）

A、在对称加密中，只有一个密钥用来加密和解密信息

B、在对称加密中，用到了二个密钥来加密和解密信息，分别是公共密钥和私用密钥

C、对称加密是一个简单的过程，双方都必需完全相信对方，并持有这个密钥的备份

D、对称加密的速度非常快，允许你加密大量的信息而只需要几秒钟

12、以下不属于对称加密算法的是？ CD

A、DES

B、RC4

C、HASH

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/476231023110010200>