

《计算机网络安全》重点内容 3

单选

1.计算机网络是一门综合技术，其中的主要技术是(B)。

- A.计算机技术与多媒体技术 B.计算机技术与通信技术
C.电子技术与通信技术 D.数字技术与模拟技术

2.以下(D) 是指保证系统中的数据不被无关人员识别。

- A.可靠性 B.可用性
C.完整性 D.保密性

3.网桥是用于(D)的设备。

- A.物理层 B.网络层
C.应用层 D.数据链路层

4.将 IP 地址转换为物理地址的协议是(C)。

- A.IP B.ICMP
C.ARP D.RARP

5.将一个局域网连入 Internet，首选的设备是(A)。

- A.路由器 B.中继器
C.网桥 D.网关

6.IPSec 属于(D)上的安全机制。

- A.传输层 B.应用层
C.数据链路层 D.网络层

7.WWW 服务使用的协议为(B)。

A.HTML B.HTTP
C.SMTP D.FTP

8.SYN FLOOD 属于(A)攻击。

A.拒绝服务式攻击 B.缓冲区溢出攻击
C.操作系统漏洞攻击 D.社会工程学攻击

9.不属于入侵检测分类依据的是(A)。

A.物理位置 B.静态配置
C.建模方法 D.时间分析

10.计算机机房应配备最实用的灭火器是(B)。

A.水或泡沫灭火器 B.干粉或二氧化碳灭火器
C.清水或二氧化碳灭火器 D.二氧化碳或泡沫灭火器

11.计算机网络最突出的优点是(D)。

A.精度高 B.内存容量大
C.运算速度快 D.共享资源

12.计算机病毒造成的危害是(A)。

A.破坏计算机系统软件或文件内容 B.造成硬盘或软盘物理破损
C.使计算机突然断电 D.使操作员感染病毒

13.下列(B)不属于黑客行为。

A.利用现成软件的后门，获取网络管理员的密码
B.进入自己的计算机，并修改数据
C.利用电子窃听技术，获取重要部门的口令
D.非法进入证券交易系统，修改用户的记录

14.ARP 主要负责 IP 地址和(B)之间的解析。

- A.IP 地址 B.MAC 地址
C.网络地址 D.主机别名

15.因特网域名中很多名字含有“.com”，它表示(B)。

- A.教育机构 B.商业机构
C.政府机构 D.国际组织

16.以下(C)可以控制企业内部对外的访问以及抵御外部对内网的攻击。

- A.IDS B.杀毒软件
C.防火墙 D.路由器

17.入侵检测系统的第一步是(B)。

- A.信号分析 B.信息收集
C.数据包过滤 D.数据包检查

18.实现从域名到 IP 地址映射服务的协议是(B)。

- A.ICMP B.DNS
C.RIP D.SMTP

19.TCP 提供面向(C)的传输服务。

- A.端口 B.地址
C.连接 D.无连接

20.若每次打开 Word 程序文档时，计算机都会把文档传送到另一台 FTP 服务器，则可以怀疑 Word 程序被黑客植入(D)。

- A.勒索病毒 B.特洛伊木马
C.FTP 匿名服务 D.陷门

判断对错 如果错误 请在后面写出理由

- 1.互联网是两个或多个独立的网络相互连接起来组成的网络。(✓)
- 2.电子邮件服务提供者应明确告知用户服务内容和规则。(✓)
- 3.DHCP 用于动态分配本地网络内的 IP 地址。(✓)
- 4.对称加密中加密和解密使用相同的密钥。(✓)
- 5.MD5 算法用以提供消息的完整性保护。(✓)
- 6.黑客最初是指热心于计算机技术且水平超高的计算机专家。(✓)
- 7.网络扫描的主要目的是收集目标信息，并发现目标漏洞。(✓)
- 8.捆绑欺骗是木马常用的欺骗方法。(✓)
- 9.计算机病毒和恶意软件之间有密切联系。(✓)
- 10.蠕虫病毒的命名前缀是 Worm。(✓)
- 11.网络安全中没有绝对的安全，只有相对的安全。(✓)
- 12.TCP 协议通过三次握手建立连接。(✓)
- 13.公钥加密算法中，加密密钥为公钥，解密密钥为私钥。(✓)
- 14.交换机工作于 OSI 参考模型中的数据链路层。(✓)

15.ping 命令可以检查网络是否连通，以判断网络故障。(✓)

16.漏洞多存在于通用的软件中。(✓)

17.为了加强网络安全，要定期或不定期地修改口令。(✓)

18.为了防范木马攻击，则需要及时修补漏洞并关闭可疑窗口。(✓)

19.网络机房应选择在具有防震、防风和防雨等能力的建筑内。(✓)

20.防火墙产品中只有硬件防火墙。(✗)

理由：防火墙产品包括硬件防火墙和软件防火墙两种，软件防火墙分为主机防火墙和网络防火墙。