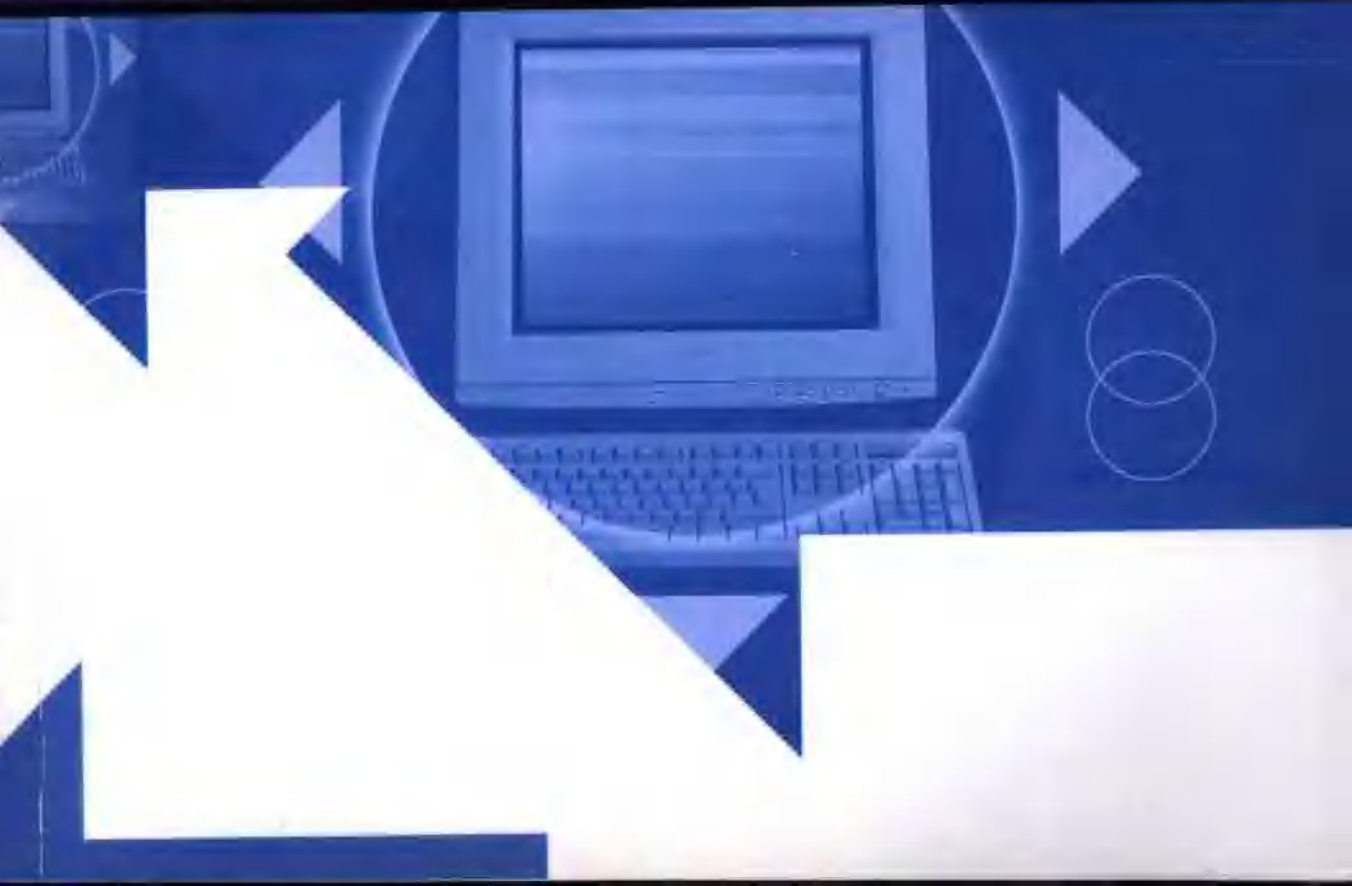




国家职业资格资格考试同步辅导

# 计算机网络管理员 高级网络管理员

编著 / 任利军

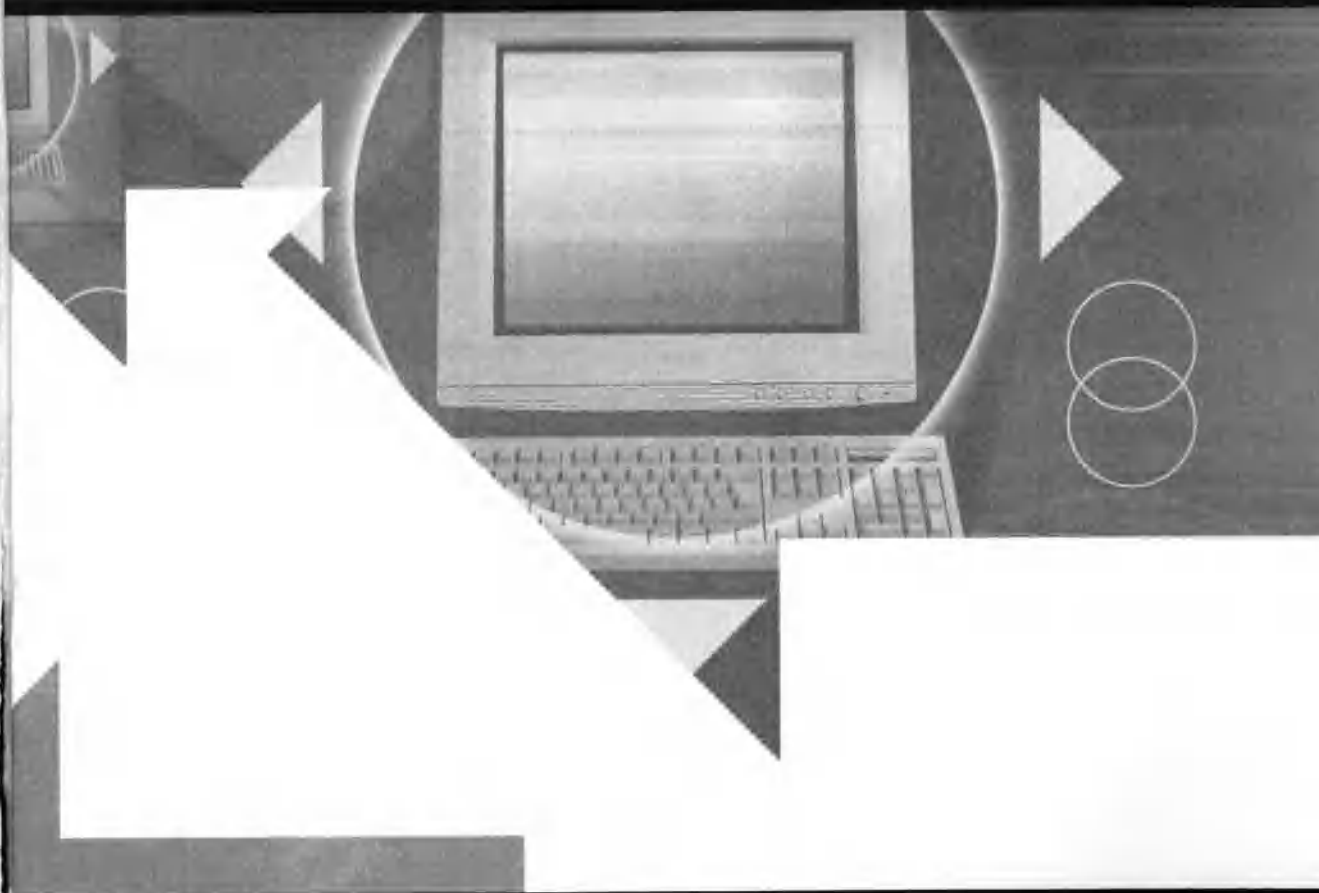




国家职业资格资格考试同步辅导

# 计算机网络管理员 高级网络管理员

编著 / 任利军



# 目 录

第 1 套 理论试题.....	1
第 2 套 理论试题.....	12
第 3 套 理论试题.....	22
第 4 套 理论试题.....	35
第 5 套 理论试题.....	46
第 1 套 技能试题.....	56
第 2 套 技能试题.....	59
第 3 套 技能试题.....	62
第 4 套 技能试题.....	65
第 5 套 技能试题.....	68
附录 A 理论试题答案.....	71
附录 B 网络与通信缩略词.....	73
参考文献.....	86

# 第 1 套理论试题

1. Windows NT 是一种 ( )。
  - A) 多用户单进程系统
  - B) 单用户单进程系统
  - C) 多用户多进程系统
  - D) 单用户多进程系统
2. 网络操作系统是一种 ( )。
  - A) 系统软件
  - B) 系统硬件
  - C) 通用软件
  - D) 专用软件
3. 网络操作系统为网络用户提供了两级接口：网络编程接口和 ( )。
  - A) Socket 接口
  - B) NetBIOS 接口
  - C) 操作命令接口
  - D) 传输层接口
4. 构成网络操作系统通信机制的是 ( )。
  - A) 通信原语
  - B) 线程
  - C) 对象
  - D) 进程
5. 网络操作系统主要解决的问题是 ( )。
  - A) 网络资源共享

- B) 网络安全防范
  - C) 网络资源共享与网络资源安全访问限制
  - D) 网络用户使用界面
6. 以下属于网络操作系统的工作模式为 ( )。
- A) TCP/IP
  - B) ISO/OSI 参考模型
  - C) Client/Server
  - D) 对等实体模式
7. 职业道德作为一种道德体系, 最早产生于 ( )。
- A) 原始社会
  - B) 奴隶社会
  - C) 封建社会
  - D) 资本主义社会
8. 职业道德自身特点, 在其表现形式上反映的是 ( )。
- A) 规范性和专业性
  - B) 普适性和广泛性
  - C) 可操作性与准强制性
  - D) 相对稳定性和连续性
9. 下列关于在知识产权制度中规定的“允许专利人对专利技术具有一定的垄断性并能够获得垄断利润”的理解, 正确的是 ( )。
- A) 激励技术创新和保护技术创新符合实际的正确做法
  - B) 违反了激励技术创新和保护技术创新的原则
  - C) 阻碍技术创新的不恰当做法
  - D) 不符合客观实际的做法
10. 下列关于保密制度的说法正确的是 ( )。

- A) 保密范围不是越宽越好
  - B) 密级定得越高越好
  - C) 保密仅仅是保密部门和保密干部的工作
  - D) 秘密是没有时间性的
11. 知识产权包括 ( )。
- A) 著作权和专利权
  - B) 著作权和工业产权
  - C) 工业产权和商标权
  - D) 商标权和专利权
12. 下列我国法律、法规中, 适用于商业秘密保护的是 ( )。
- A) 《计算机软件保护条例》
  - B) 《反不正当竞争法》
  - C) 《促进科技成果转化法》
  - D) 其他三项都适用
13. 下列设备中, 可隔绝广播风暴的是 ( )。
- A) 路由器
  - B) Modem
  - C) 网桥
  - D) 交换器
14. 路由器作用于 ( )。
- A) 网络层
  - B) 物理层
  - C) 传输层
  - D) 数据链路层
15. 在 OSI 七层结构模型中, 处于数据链路层与传输层之间的是 ( )。



- A) 网络层
  - B) 会话层
  - C) 物理层
  - D) 表示层
16. 能够使主机或路由器报告差错情况和提供有关异常情况的报告是下列哪种协议的功能 ( ) ?
- A) TCP
  - B) ICMP
  - C) HTTP
  - D) IP
17. 各种网络在物理层互连时要求 ( )。
- A) 数据传输率和链路协议都相同
  - B) 数据传输率相同, 链路协议可不同
  - C) 数据传输率可不同, 链路协议相同
  - D) 数据传输率和链路协议都可不同
18. 关于 IP 协议, 以下哪种说法是错误的 ( ) ?
- A) IP 协议规定了 IP 数据报的具体格式
  - B) IP 协议规定了 IP 地址与其域名的对应关系
  - C) IP 协议规定了 IP 数据报分片和重组原则
  - D) IP 协议规定了 IP 地址的具体格式
19. 因特网采用的核心技术是 ( )。
- A) 远程通信技术
  - B) 光纤技术
  - C) 局域网技术
  - D) TCP/IP 协议

20. 电子邮件中的两个协议中, ( ) 协议是运行在传输程序与远程邮件服务器之间的协议, ( ) 协议是运行在本地客户端与邮件服务器之间的协议。

- A) SMTP、SNMP
- B) POP、MIME
- C) SMTP、NNTP
- D) POP、UDP

21. ADSL 提供的信息通道为 ( )。

- A) 高速下行信道、数字低速双工信道和普通电话业务信道
- B) 高速下行信通、中速双工信道和 ISDN 电话业务信道
- C) 高速下行信道、高速双工信道和普通电话业务信道
- D) 高速下行信道、中速双工信道和普通电话业务信道

22. 对于 ADSL 的正确理解是 ( )。

- A) 甚高速数字用户环路
- B) 高速数字用户环路
- C) 非对称数字用户环路
- D) 其他三项都不对

23. DDN 是利用 ( ) 传输数据信号的传输方式。

- A) 数字信道
- B) 模拟信道
- C) 非对称数字信道
- D) 对称数字信道

24. DDN 所提供的数据信道是 ( )。

- A) 临时性的
- B) 半永久性的
- C) 半临时性的



D) 永久性的

25. ISDN 的 BRI 接口提供了两路 B (载荷) 信道和一路 D (信令) 信道, 用户能利用的最高传输速率为 ( )。

A) 1.544Mbps

B) 144Kbps

C) 128Kbps

D) 64Kbps

26. ISDN 中的 PRI 线路中, D 速道的一般作用是 ( )。

A) 传送同步信号

B) 用户数据速道

C) 传送信令

D) 传送话音

E) 收发传真

27. ISDN PRI 接口可以提供 ( ) 路 B 信道 (欧洲标准)。

A) 2

B) 23

C) 30

D) 32

28. ISDN BRI 的物理线路是 ( )。

A) 2B+D

B) 30B+D

C) 同轴电缆

D) 普通电话线

29. 快速以太网的主要产品是 ( )。

A) 光纤和 100Mbps 双绞线

- B) 适配器和 100Mbps 双绞线
- C) HUB 和适配器
- D) HUB 和 100Mbps 双绞线
30. 在一个标准 1000Mbps 交换式以太网的结构中 ( )。
- A) 只能包括 100Mbps 交换器
- B) 包括 1000Mbps、100Mbps 或 10Mbps 交换器
- C) 包括 1000Mbps 和 100Mbps 交换器
- D) 只能包括 1000Mbps 交换器
31. 同种局域网可以很容易地相互联接, 这里同种局域网的含义是指 ( )。
- A) 相同的网络协议
- B) 相同的网络操作系统
- C) 相同的网络拓扑结构
- D) 相同的网络设备
32. 在一个采用粗缆作为传输介质的以太网中, 两个节点之间的距离超过 500m, 那么最简单的方法是选用 ( ) 来扩大局域网覆盖范围。
- A) Router
- B) Bridge
- C) Bridge
- D) Repeater
33. 下列不属于 1000 Base-T 有关传输介质的标准的是 ( )。
- A) 1000 Base-LX
- B) 1000 Base-DX
- C) 1000 Base-CX
- D) 1000 Base-T
34. IEEE802.3 的物理层协议 10Base-T 规定从网卡到集线器的最大距离为



( )。

- A) 185m
- B) 500m
- C) 100m
- D) 850m

35. 下列不属于 10Base-T 集线器接口的是 ( )。

- A) RJ45
- B) BUS
- C) BNC
- D) AUI

36. 100Base-FX 中多模光纤最长传输距离为 ( )。

- A) 1km
- B) 2km
- C) 500m
- D) 40km

37. 以下叙述错误的是 ( )。

- A) 10Mbps 和 100Mbps 自适应是最大限度地保护了原来的投资
- B) 10Mbps 和 100Mbps 自适应是为了系统的扩充性
- C) 快速以太网包括 100Mbps 和 1000Mbps 以太网
- D) 快速以太网兼容 10Base-T/FL 方式

38. 使用了全双工以太网技术后, 延伸网段距离上的得益者是 ( )。

- A) 100Base-T2
- B) 10Base-T
- C) 100Base-T4
- D) 100Base-FX



39. 以太网交换机中传输速度快，延迟时间短的结构为（ ）。
- A) 软件执行交换结构
  - B) 矩阵交换结构
  - C) 总线交换结构
  - D) 共享存储交换结构
40. 以下不是 100Mbps 快速以太网网络组成部分的是（ ）。
- A) 集线器
  - B) 收发器
  - C) 路由器
  - D) 网卡
41. 不属于快速以太网设备的是（ ）。
- A) 集线器
  - B) 路由器
  - C) 收发器
  - D) 交换机
42. 在设备所支持的工作模式中，进行自动协商优先级最高的是（ ）。
- A) 100 Baes-T4
  - B) 100 Baes-TX
  - C) 100 Baes-T2
  - D) 10Baes-T
43. 双绞线可以传输（ ）。
- A) 模拟数据
  - B) 数字数据和模拟数据
  - C) 数字数据
  - D) 其他三项都不是

44. 1000Base-T 最长传输距离为 ( )。

- A) 185m
- B) 100m
- C) 50m
- D) 1km

45. 千兆位以太网中采用帧扩展技术和帧突发技术是为解决 ( ) CSMA / CD 机理的约束。

- A) 在半双工模式下和在全双工模式下
- B) 其他三项都不是
- C) 在全双工模式下
- D) 在半双工模式下

46. 不支持全双工操作的有 ( )。

- A) 100Base-T2
- B) 10Base-T
- C) 100Base-T4
- D) 100Base-FX

47. PGP 是一个电子邮件加密软件。其中 ( )。

- A) 用来完成数字签名的算法是 IDEA；加密信函内容的算法是对称加密算法 MD5
- B) 用来完成数字签名的算法是 MD5；加密信函内容的算法是非对称加密算法 IDEA
- C) 用来完成数字签名的算法是 RSA；加密信函内容的算法是非对称加密算法 IDEA
- D) 用来完成身份验证技术的算法是 RSA；加密信函内容的算法是对称加密算法 IDEA

48. 关于堡垒主机的配置, 叙述不正确的是 ( )。
- A) 堡垒主机的操作系统可选用 UNIX 系统
  - B) 堡垒主机的磁盘空间应尽可能大
  - C) 堡垒主机上应保留尽可能少的用户账户
  - D) 堡垒主机的速度应尽可能快
49. 在电子商务中, 保证数据传输的安全性就是 ( )。
- A) 保证发送方不能抵赖曾经发送过某数据
  - B) 保证电子商务交易各方的真实身份
  - C) 保证在公共因特网上传送的数据信息不被第三方监视和窃取
  - D) 保证在公共因特网上传送的数据信息不被篡改
50. 在数字信封技术中, 发送方首先选择一个对称密钥并利用对称密钥加密技术对要发送的信息进行加密, 然后再利用公开密钥加密技术并 ( )。
- A) 使用接收方的公钥对生成的对称密钥加密
  - B) 使用接收方的私钥对生成的对称密钥加密
  - C) 使用发送方自身的私钥对生成的对称密钥加密
  - D) 使用发送方自身的公钥对生成的对称密钥加密

## 第 2 套理论试题

1. 在网络安全中，截取是指未授权的实体得到了资源的访问权。这是对（ ）。
  - A) 可用性的攻击
  - B) 完整性的攻击
  - C) 保密性的攻击
  - D) 真实性的攻击
2. 从网络高层协议角度，网络攻击可以分为（ ）。
  - A) 服务攻击与非服务攻击
  - B) 病毒攻击与主机攻击
  - C) 主动攻击与被动攻击
  - D) 浸入攻击与植入攻击
3. 目前，防火墙一般可以提供 4 种服务。它们是（ ）。
  - A) 服务控制、方向控制、目录控制和行为控制
  - B) 服务控制、网络控制、目录控制和方向控制
  - C) 方向控制、行为控制、用户控制和网络控制
  - D) 服务控制、方向控制、用户控制和行为控制
4. 关于加密技术，下列哪种说法是错误的（ ）？
  - A) 对称密码体制中加密算法和解密算法是保密的
  - B) 密码分析的目的就是千方百计地寻找密钥或明文
  - C) 对称密码体制的加密密钥和解密密钥是相同的
  - D) 所有的密钥都有生存周期
5. VLAN 互联，基本上有边界路由、“独臂”路由器、路由服务器/路由客户

机、ATM 上的多协议 (MPOA) 路由和 ( )。

- A) 核心路由
- B) 多层路由
- C) 中心路由
- D) 第三层交换

6. 下列不属于第三层交换技术和协议的是 ( )。

- A) DVMRP
- B) ICMP
- C) IGMP
- D) IP 组播地址确定

7. 建立虚拟局域网的交换技术一般包括 ( )、帧交换、信元交换三种方式。

- A) 分组交换
- B) 报文交换
- C) 端口交换
- D) 线路交换

8. 以太网交换机可以堆叠主要是为了 ( )。

- A) 将几台交换机堆叠成一台交换机
- B) 增加交换机的带宽
- C) 增加端口数量
- D) 其他三项都是

9. VLAN 互联, 其路由模式有 ( )。

- A) 4 种
- B) 3 种
- C) 5 种
- D) 2 种





10. 在 VLAN 中，端口交换方式的特点是（ ）。
- A) 提高管理效率
  - B) 隔离广播风暴
  - C) 广播风暴
  - D) 端口用户组成用户 VLAN 非常灵活
11. 路由器必须对 IP 合法性进行验证，如果 IP 数据包不合法，则（ ）。
- A) 不考虑
  - B) 丢弃
  - C) 接受，但进行错误统计
  - D) 要求重发
12. 边界路由是指（ ）。
- A) 路由器放在主干网的外边
  - B) 路由功能包含在位于主干边界的每一个 LAN 交换设备中
  - C) 次要的路由器
  - D) 单独的一种路由器
13. 路由器（Router）是用于联接（ ）逻辑上分开的网络。
- A) 多个
  - B) 无数个
  - C) 2 个
  - D) 1 个
14. 在 RIP 中有三个重要的时钟，其中路由清除时钟一般设为（ ）。
- A) 270 秒
  - B) 90 秒
  - C) 30 秒
  - D) 60 秒