

## 计 算 机 组 网 技 术 模 拟 题

### 一、单项选择题

- 路由发生在 TCP/IP 模型的 B ；  
A. 应用层      B. 网络层  
C. 传输层      D. 物理层
- 二层交换机根据 D 信息决定如何转发数据帧；  
A. 源 MAC 地址      B. 源 IP 地址  
C. 目的端口地址      D. 目的 MAC 地址
- PC 用 A 命令验证处于交换机连接的相同局域网中的主机之间的连通性；  
A. ping IP 地址      B. tracert IP 地址  
C. traceroute IP 地址      D. arp IP 地址
- 交换机的 D 模式允许进行设备线路配置，例如远程访问线路的配置；  
A. 用户      B. 特权  
C. 全局配置      D. 线路配置
- B 命令被用来验证中继链路的配置状态；  
A. show interfaces vlan      B. show interfaces trunk  
C. show interfaces switchport      D. show ip interface brief
- 交换机上 A VLAN 是默认可以修改和删除的；  
A. 2~1001      B. 1~1001  
C. 1~1002      D. 2~1005
- 交换机查 MAC 表发现数据帧目的 MAC 地址对应的转发端口号后直接转发数据帧到该端口；如果查表之后仍然不知道该目的 MAC 地址对应的端口号，交换机将帧转发到除了接收端口以外的所有端口，这是交换机的 B 功能；  
A. 学习      B. 转发  
C. 过滤      D. 其他
- 以太网使用物理地址的原因是 A ；

- A. 在二层唯一确定一台设备      B. 允许设备在不同网络中通信
  - C. 区分二层和三层数据包      D. 允许应用程序在不同网络中通信
9. A 可用于广域网连接；
- A. PPP      B. WAP
  - C. WEP      D. Ethernet
10. 路由器的 C 模式允许进行整个设备的整体配置；
- A. 用户
  - B. 特权
  - C. 全局配置
  - D. 线路配置
11. 路由器 C ， 才能正常运行距离矢量路由协议；
- A. 周期性发送更新信息
  - B. 发送整个路由表给所有的路由器
  - C. 依靠邻居发送的更新来更新路由表
  - D. 在数据库中维护整个网络拓扑
12. 有 8 个局域网,每个局域网都包含 5~26 个主机,则子网掩码是 D 才合适；
- A. 0.0.0.240
  - B. 255.255.255.252
  - C. 255.255.255.0
  - D. 255.255.255.224
13. 路由器刚刚完成启动自检阶段,准备查找加载 IOS 镜像,此时会做的操作是 A；
- A. 检查配置寄存器      B. 试图从 TFTP 服务器启动
  - C. 在 Flash 中加载镜像文件      D. 检查 NVRAM 的配置文件
14. 笔记本电脑连接不上 WLAN 提示身份验证出现问题,可能的原因是 B ；
- A. 热点已关闭
  - B. 安全密钥不匹配
  - C. 存在射频信号干扰
  - D. 笔记本电脑的驱动需要升级,以支持新的无线协议

15. 在以下无线技术中，A 属于开放式访问；
- A. SSID            B. WEP
- C. WPA            D. IEEE802.11i/WPA2
16. 下列语句中，A 是标准 ACL；
- A. access-list 50 deny 192.168.1.1 0.0.0.255
- B. access-list 110 deny ip any any
- C. access-list 2500 deny tcp any host 192.168.1.1 eq 22
- D. access-list 101 deny tcp any host 192.168.1.1
17. 在路由器上进行 ACL故障排查时，D 命令能用来确定 ACL是否影响了哪些接口；
- A. show ip access-list            B. show access-list
- C. list ip interface            D. show ip interface
18. 下列命令中，B 能加密所有明文口令；
- A. Routerconfigpassword-encryption
- B. Routerconfigservice password-encryption
- C. Routerservice password-encryption
- D. Routerpassword-encryption
19. C 是指路由器能够自动建立路由表上的路由信息；
- A、 直连路由            B、 静态路由
- C、 动态路由            D、 默认路由
20. 下列统计命令中，C 能用来记录用户在路由器上的终端会话的起始和终结时间；
- A. aaa accounting network start-stop tacacs+
- B. aaa accounting system start-stop tacacs+
- C. aaa accounting exec start-stop tacacs+
- D. aaa accounting connection start-stop tacacs+
21. 私有 C类 IP 地址有 D 个；
- A、 1
- B、 2

C、 16

D、 256

22. 一个私有 C类 IP 地址地址范围是 D

A地址范围：10. 0. 0. 0—10. 255. 255. 255

B地址范围：172. 16. 0. 0---172. 31. 255. 555

C地址范围：192. 168. 0. 0---192. 168. 255. 255

D类地址范围：192. 168. 0. 0---192. 168. 0. 255

23. 下列配置中,R1 的 OSPF路由器 ID 是 B ；

R1configinterface s0/0/0

R1config-ifip add 192.168.2.1 255.255.255.252

R1configint loopback 0

R1config-ifip add 10.1.1.1 255.255.255.255

R1configrouter ospf 1

R1config-ifnetwork 192.168.2.0 0.0.3.255 area 0

A. 192. 168. 2. 1      B. 10. 1. 1. 1

C. 192. 168. 2. 0      D. 255. 255. 255. 255

24. 以太网上默认的 OSPF Hello 信息间隔时间是 A s；

A. 10                      B. 20

C. 30                      D. 40

25. 路由发生在 TCP/IP 模型的 B

A、 应用层                  B、 网络层

C、 传输层                  D、 物理层

26. 一个 C类 IP 地址最多可容纳 C 主机；一个 C类网络能够容纳多少台主机

A、 1677216                  B、 1677214

C、 254                      D、 16382

27. 219. 4. 32. 11 是 C 类 IP 地址

A、 A                          B、 B

C、 C                          D、 D

28. 以下 D 协议不属于无类动态路由协议

- A、RIP v2
- B、EIGRP
- C、OSPF
- D、IGRP

29. A类 IP 地址的子网掩码是 A

- A、255.0.0.0
- B、255.255.0.0
- C、255.255.255.0
- D、255.255.255.255

30. 以下 A 部件对路由器不是必要的

- A、显卡
- B、CPU
- C、FLASH
- D、NVRAM

31. 以下 B 不属于 TCP/IP 参考模型

- A、网络接口层
- B、表示层
- C、传输层
- D、应用层

32. 以下 B 协议不属于应用层

- A、Telnet
- B、TCP
- C、DNS
- D、HTTP

33. 以下 D 信道介质不属于有线介质

- A、双绞线
- B、同轴电缆
- C、光纤
- D、微波

34. 以下 D 功能不属于交换机

- A、学习功能
- B、转发功能
- C、过滤功能
- D、路由功能

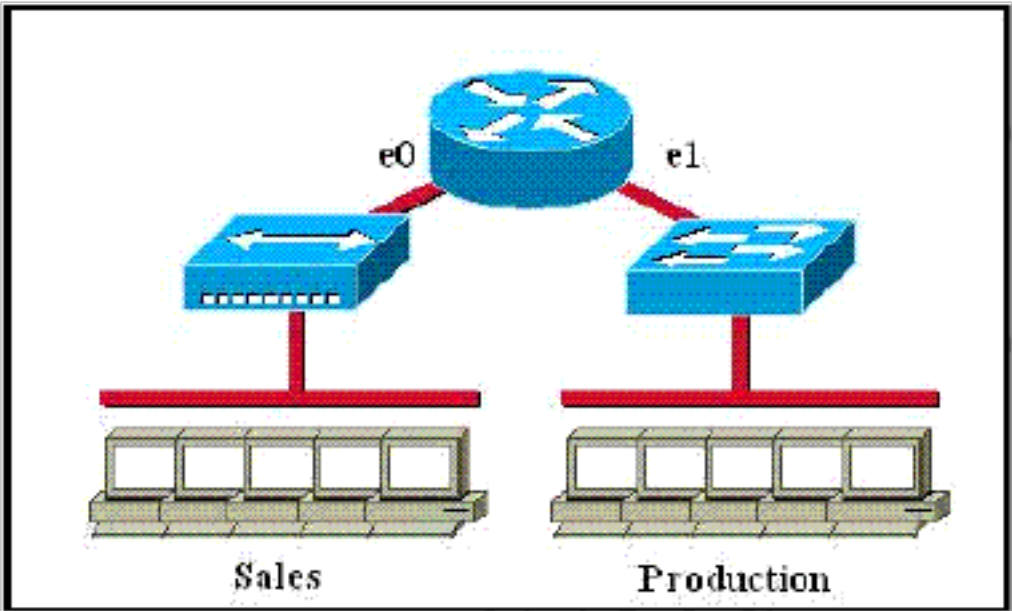
35. OSPF协议使用的算法是 A

- A、最短路径优先 Shortest Path First,SPF 算法

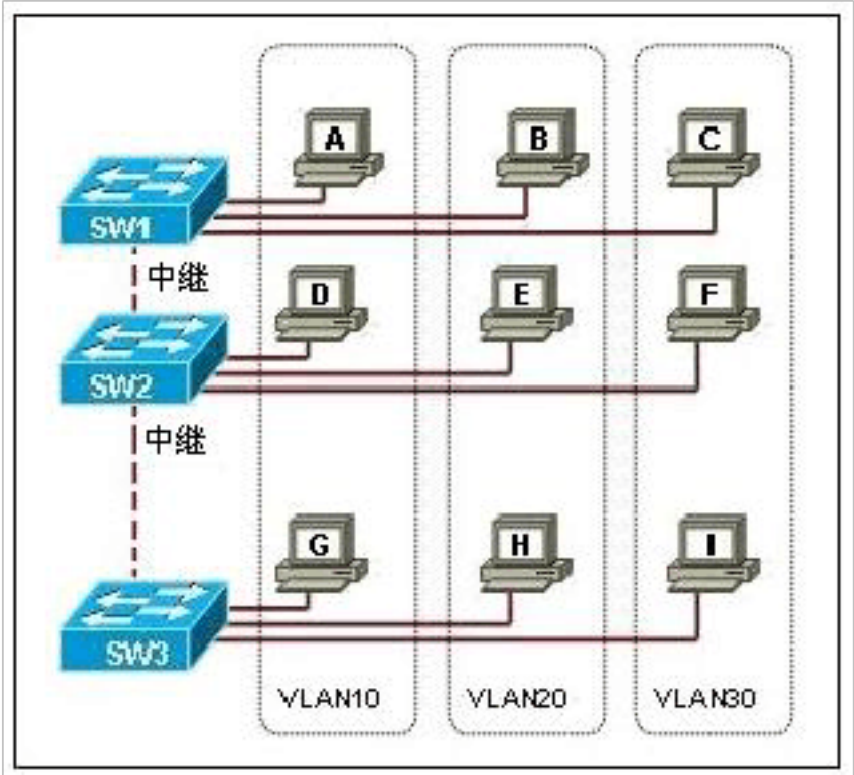
- B、Bellman-Ford 算法
  - C、路径向量 Path-Vector 算法
  - D、最小生成树算法
36. 以下 D 不属于安全模型范畴
- A、安全策略
  - B、安全威胁
  - C、安全服务
  - D、安全能力
37. 以下 C 标准是无线局域网标准
- A、IEEE 802.1
  - B、IEEE 802.3
  - C、IEEE 802.11
  - D、IEEE 802.15
38. 以下哪个选项是终端设备 A
- A、智能手机
  - B、交换机
  - C、路由器
  - D、防火墙
39. 以下哪种技术能在一条共享信道或介质上传输多个数据流 C
- A、封装
  - B、监听
  - C、多路复用
  - D、解码
40. 端口号有什么作用 D
- A、指示转发数据段时应使用的正确路由器接口
  - B、标识接收或转发数据段时应使用的交换机端口
  - C、确定封装数据时应使用的第 3 层协议
  - D、让接收主机转发数据到适当的应用程序
41. 下面那个地址是用于以太网广播帧的目的地址的 C
- A、0.0.0.0
  - B、255.255.255.255
  - C、FF-FF-FF-FF-FF-FF
  - D、0C-FA-94-24-EF-00
42. 路由表中包含哪一项信息 B
- A、源地址
  - B、目的地址

- C、默认网关            D、协议名称
43. 要建立 1 个能容纳 256 台主机的子网,主机位至少需要几位    C
- A、 3                      B、 6
- C、 9                      D、 12
44. 要建立 1 个能容纳 128 台主机的子网,主机位至少需要几位    C
- A、 1                      B、 4
- C、 8                      D、 16
45. 采用 TCP/IP 进行数据封装时,以下哪个端口号范围标识了所有常用应用程序                      B
- A、 0 到 255                      B、 0 到 1023
- C、 1024 到 2047                      D、 256 到 1022
46. 八个 LAN每个 LAN包含 5-26 个主机,请问子网掩码是多少才合适    D
- A、 0.0.0.240
- B、 255.255.255.252
- C、 255.255.255.0
- D、 255.255.255.224
47. A 表示目的网络与路由器的某一接口直接连接的路由信息;
- A、 直连路由                      B、 静态路由
- C、 动态路由                      D、 默认路由
48. 一个 VLAN可以被认为是下面中的哪一个    A
- A、 广播域                      B、 冲突域
- C、 管理域                      D、 阻塞域
49. Router show interfaces serial 0/1                      命令的输出显示了如下内容:
- Serial0/1 is down, line protocol is down.
- 线路协议为 down 关闭的原因最可能是什么    D
- A、 Serial0/1 为关闭状态;
- B、 路由器未连接电缆;
- C、 远程路由器正在使用 serial 0/0 接口;
- D、 尚未设置时钟频率;

50. 哪一个地址可以用来总结从 192.168.0.0/24 到 192.168.7.0/24 的所有网络 A
- A、 192.168.0.0/21
  - B、 192.168.1.0/22
  - C、 192.168.0.0 255.255.255.248
  - D、 192.168.0.0 255.255.252.0



51. 请参见图示;对于整个网络下列哪项描述正确 A
- A、 有 2 个广播域
  - B、 有 4 个广播域
  - C、 有 5 个冲突域
  - D、 有 8 个冲突域
52. 哪项是选择实施 RIP 第 2 版而不是 RIP 第 1 版的原因 A
- A、 RIP 第 2 版支持 VLSM;
  - B、 RIP 第 2 版支持 16 台以上的路由器;
  - C、 RIP 第 2 版支持有类而不是无类路由
  - D、 RIP 第 2 版不支持路由更新验证



53.

请参见图示;LAN 域内哪些计算机会收到计算机 A 发出的广播帧 C

- A、 计算机 A、计算机 D、计算机 G
- B、 计算机 B、计算机 C
- C、 计算机 D、计算机 G
- D、 计算机 B、计算机 C、计算机 D、计算机 E、计算机 F、计算机 G、计算机 H、计算机 I

54. 新任网络管理员的任务是为某软件开发公司选择合适的动态路由协议;该公司拥有超过 100 台路由器,使用 CIDR 和 VLSM,要求快速收敛,并能同时使用 Cisco 和非 Cisco 设备;该公司适合采用哪种路由协议 D

- A、 RIP 第 2 版
  - B、 IGRP
  - C、 EIGRP
  - D、 OSPF
55. 使用 debug ip rip 命令,输出信息为 “RIP:bad version 128 from 160.89.80.43”,这可能由什么原因引起的 A

- A、 版本错误
- B、 路由器故障
- C、 收到一个路由表更新
- D、 接收到一个同步错误

56. 使用静态路由的优点,下列哪项描述正确 A

- A、 安全性更高

64. 虽然有许多描述数据链路层帧的不同数据链路层协议,但每种帧均有三个基本组成部分: A 、帧尾和数据;

- 、帧头 B、包头  
C、段头 D、终止符
65. 在 OSI 参考模型中,会话层负责向 D 层提供服务;  
A、物理层 B、网络层  
C、传输层 D、应用层
66. 电子邮件服务中最常见的应用层协议是 C 和 SMTP;  
A、TCP B、FTP  
C、POP D、IP
67. 超文本传输协议一般使用 B 端口 80;  
A、FTP B、TCP  
C、HTTP D、IP
68. 交换机能够根据数据帧是否完整、数据帧地址、端口号决定是否转发,以及应该将帧从哪个适当的端口转发出去,这是交换机的 C 功能;  
A、学习 B、转发  
C、过滤 D、其他
69. UDP能提供 B 的面向无连接服务;  
A、可靠 B、不可靠  
C、无连接 D、动态
70. Internet 的网络默认 B类的掩码为 C ;  
A、255.255.255.255  
B、255.255.255.0  
C、255.255.0.0  
D、255.0.0.0
71. 计算机和集线器之间连接时,需要采用 A 电缆;  
A、直连 B、交叉  
C、反转 D、铜缆
72. A 协议实现了 IP 地址与 MAC地址之间的转换;  
A、ARP B、HTTP  
C、FTP D、IP

路由器和计算机之间连接时,需要采用 B 电缆;

- A、直连
- B、交叉
- C、反转
- D、铜缆

74. IP 地址有 C 位;

- A、16
- B、24
- C、32
- D、48

75. 端口地址有 A 位;

- A、16
- B、24
- C、32
- D、48

76. A 协议将公有地址转换为发往 Internet 的私有地址;

- A、NAT
- B、IP
- C、DNS
- D、TCP

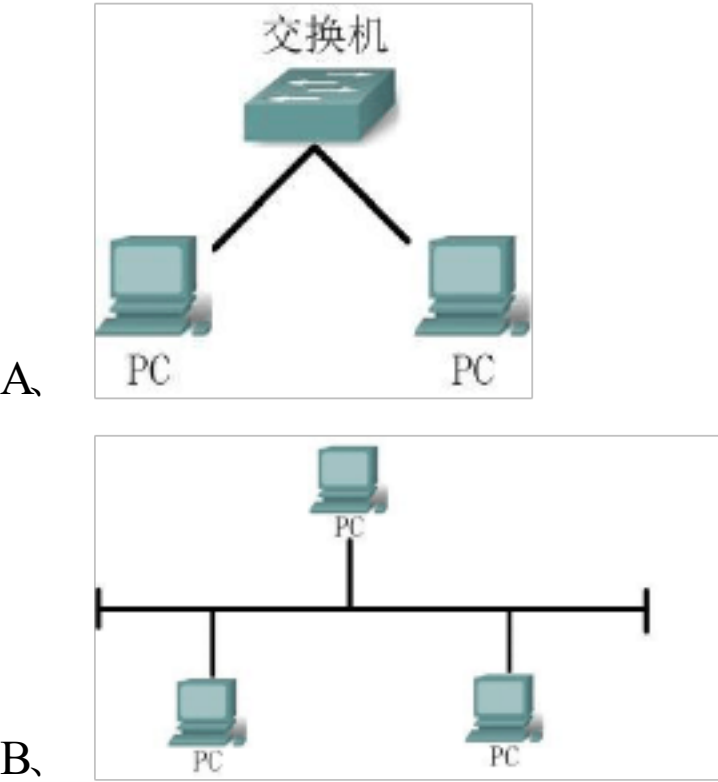
77. D 不是常用的网络介质:

- A、光纤
- B、铜缆
- C、大气
- D、网卡

78. A 不是网络体系结构模型的重要组成元素:

- A、层次
- B、服务
- C、协议
- D、实体

79. C 是两两互联的点对点网络:



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/168050046142007021>