

21.局域网的协议结构一般不包括\_\_\_\_\_。

A.网络层 B.物理层 C.数据链路层 D.介质访问控制层

22.在下列网间连接器中，在数据链路层实现网络互连\_\_\_\_\_。

A.中继器 B.网桥 C.路由器 D.网关

23.有关集线器说法不正确的是\_\_\_\_\_。

A.集线器只能提供信号的放大功能，不能中转信号

B.集线器可以堆叠级连使用，线路总长度不能超过以太网最大网段长度；

C.集线器只包含物理层协议；

D.使用集线器的计算机网络中，当一方在发送时，其他机器不能发送

24.计算机在局域网络上的硬件地址也可以称为 MAC 地址，这是因为\_\_\_\_\_。

A.硬件地址是传输数据时，在传输媒介访问控制层用到的地址

B.它是物理地址，MAC 是物理地址的简称

C.它是物理层地址，MAC 是物理层的简称

D.它是链路层地址，MAC 是链路层的简称

25.以下关于 MAC 的说法中错误的是\_\_\_\_\_。

A.MAC 地址在每次启动后都会改变

B.MAC 地址一共有 48 比特，它们从出厂时就被固化在网卡中

C.MAC 地址也称做物理地址，或通常所说的计算机的硬件地址

D.MAC 地址每次启动后都不会变化

26.本地网络上的主机通过下列所述的那种方式查找其它的网络设备\_\_\_\_\_。

A.端口号 B.硬件地址 C.默认网关 D.逻辑网络地址

27.用电话线接入 Internet 上网时除了要缴纳信息费给 ISP 外还要按接入的时间缴纳电话通信费给电信局，这是因为\_\_\_\_\_。

A.这种接入方式使用了电路交换技术

B.这种接入方式使用了报文交换技术

C.这种接入方式使用了分组交换方式

D.这种接入方式使用了串行通信技术

28.一般来说，用拨号 IP 方式连入 Internet 所需的硬件设备主要有\_\_\_\_\_。

A.同轴电缆、网卡、计算机

B.Modem、光纤

C.计算机、Modem、分配了电话号码的电话线

D.网卡、计算机

29.如果你想通过拨号上网，必须拥有特定的服务商帐号，这些服务商的英文简称是\_\_\_\_\_。

A.ISP B.IDP C.ISB D.USB

30.下列那一种软件不是局域网操作系统软件\_\_\_\_\_。

A.Windows NT Server B.Netware C.UNIX D.SQL Server

31.有关虚拟局域网的概念，下面哪个说法不正确\_\_\_\_\_。

A.虚拟网络是建立在局域网交换机上的，以软件方式实现的逻辑分组；

B.可以使用交换机的端口划分虚拟局域网，且虚拟局域网可以跨越多个交换机；

C.在使用 MAC 地址划分的虚拟局域网中，连接到集线器上的所有节点只能被划分到一个虚网中；

D.在虚网中的逻辑工作组各节点可以分布在同一物理网段上，也可以分布在不同的物理网段上

32.决定局域网特性的主要技术有：传输媒体、拓扑结构和媒体访问控制技术，其中最重要的是\_\_\_\_\_。

A.传输媒体 B.拓扑结构 C.媒体访问控制技术 D.以上均不是

33.就交换技术而言，局域网中的以太网采用的是\_\_\_\_\_。

- A.分组交换技术    B.电路交换技术
- C.报文交换技术    D.分组交换与电路交换结合技术

34.一座大楼内的一个计算机网络系统，属于\_\_\_\_\_。

- A.PAN B. LAN C. MAN D. WAN

35.快速以太网集线器按结构分为\_\_\_\_\_。

- A.总线型和星型    B.共享型和交换型
- C.10M 和 100M 网    D.全双工和半双工

36.IPv4 的 IP 地址有多少位\_\_\_\_\_。

- A.64 位 B.48 位 C.32 位 D.24 位

37.在给主机设置 IP 地址时，那一个能使用 （）

- A.29.9.255.15 B.127.21.19.109    C.192.5.91.255 D.220.103.256.56

38.在 Internet 中，用字符串表示的 IP 地址称为\_\_\_\_\_

- A.帐户 B.域名 C.主机名 D.用户名

39.IP 地址 190.233.27.13 是\_\_\_\_\_类地址

- A.A    B.B    C.C    D.D

40.关于 IP 主机地址，下列说法正确的是\_\_\_\_\_

- A.地址主机部分可以全 1 也可以全 0
- B.P 地址网段部分可以全 1 也可以全 0
- C.地址网段部分不可以全 1 也不可以全 0
- D.P 地址可以全 1 也可以全 0

41.在因特网中，IP 数据报从源结点到目的结点可能需要经过多个网络和路由器。在整个传输过程中，IP 数据报报头中的\_\_\_\_\_。

- A.源地址和目的地址都不会发生变化
- B.源地址有可能发生变化而目的地址不会发生变化
- C.源地址不会发生变化而目的地址有可能发生变化
- D.源地址和目的地址都有可能发生变化

42.IP 协议的核心问题是\_\_\_\_\_。

- A.传输 B.寻径 C.封装 D.选择

43.ISP 是指\_\_\_\_\_。

- A.Internet 服务提供商 B.一种协议
- C.一种网络 D.网络应用软件

44.VLAN 的划分不包括以下哪种方法？\_\_\_\_\_。

- A.基于端口 B.基于 MAC 地址
- C.基于协议 D.基于物理位置

45.必须要由网络管理员手动配置的是\_\_\_\_\_。

- A.静态路由 B.直连路由 C.动态路由 D.间接路由

46.路由器运行于 OSI 模型的\_\_\_\_\_。

- A.数据链路层 B.网络层 C.传输层 D.物理层

47.下面关于路由器的描述中，正确的是\_\_\_\_\_。

- A.路由器中串口与以太网口必须是成对的
- B.路由器中串口与以太网口的 IP 地址必须在同一网段
- C.路由器的串口之间通常是点对点连接
- D.路由器的以太网口之间必须是点对点连接

48.在下列网络互联设备中,哪一个设备能够在 LAN 之间存储转发帧\_\_\_\_\_。

A.中继器 B.网桥 C.路由器 D.网关

49.在路由器互联的多个局域网中，通常要求每个局域网的\_\_\_\_\_。

A.数据链路层协议和物理层协议必须相同

B.数据链路层协议必须相同，而物理层协议可以不同

C.数据链路层协议可以不同，而物理层协议必须相同

D.数据链路层协议和物理层协议都可以不相同

50.在路由器上从下面哪个模式可以进行接口配置模式\_\_\_\_\_。

A.用户模式 B.特权模式 C.全局配置模式 D.安全模式

51.OSPF 属于下列哪种类型的协议？\_\_\_\_\_。

A.内部路由协议 B.外部路由协议

C.混合路由协议 D.边界路由协议

52.下面哪种路由协议有最高的可信度\_\_\_\_\_。

A.RIP B.OSPF C.IGRP D.EIGRP

53.BGP 属于下列哪种类型的协议 \_\_\_\_\_。

A.内部路由协议 B.外部路由协议

C.混合路由协议 D.边界路由协议

54.下面对三层交换机的描述中最准确的是\_\_\_\_\_。

A.使用 X.25 交换机 B.用路由器代替交换机

C.二层交换，三层转发 D.由交换机识别 MAC 地址进行交换

55.ICMP 是\_\_\_\_\_。

A.应用层的协议 B.网络层协议

C.传输层协议 D.不是 TCP/IP 协议集中的协议

56.网络层、数据链路层和物理层传输的数据单位分别是\_\_\_\_\_。

A.报文、帧、比特 B.包、报文、比特

C.包、帧、比特 D.数据块、分组、比特

57.若两台主机在同一子网中，则两台主机的 IP 地址分别与它们的子网掩码相“与”的结果一定\_\_\_\_\_。

A.为全 0 B.为全 1 C.相同 D.不同

58.Internet 的网络层含有四个重要的协议，分别为\_\_\_\_\_。

A.IP, ICMP, ARP, UDP B.TCP, ICMP, UDP, ARP

C.IP, ICMP, ARP, RARP D.UDP, IP, ICMP, RARP