第6章 应用层

**一、选择题**

1.当一台计算机从FTP服务器下载文件时，在该FTP服务器上对数据进行封装的五个转换步骤是（ ）。

A. 比特，数据帧，数据包，数据段，数据

B. 数据，数据段，数据包，数据帧，比特

C. 数据包，数据段，数据，比特，数据帧

D. 数据段，数据包，数据帧，比特，数据

2.下面协议中,用于电子邮件email传输控制的是（ ）。

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

3. Internet上的各种不同网络及不同类型的计算机进行相互通信的基础是（ ）。

A. HTTP B. IPX/SPX C. X.25 D. TCP/IP

4.下列协议属于应用层协议的是( )。

A.IP、TCP、和UDP B.ARP、IP和UDP

C.FTP、SMTP和TELNET D.ICMP、RARP和ARP

5.下面协议中用于WWW传输控制的是( )。

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

6.在Internet域名体系中，域的下面可以划分子域，各级域名用圆点分开，按照( )。

A.从左到右越来越小的方式分4层排列

B.从左到右越来越小的方式分多层排列

C.从右到左越来越小的方式分4层排列

D.从右到左越来越小的方式分多层排列

7.超文本的含义是( )。

A.该文本中含有声音

B.该文本中含有二进制数

C.该文本中含有链接到其他文本的链接点

D.该文本中含有图像

8.负责电子邮件传输的应用层协议是( )。

A.SMTP B.PPP C.IP D.FTP

9.对于主机域名 for.zj.edu.cn 来说，其中 B 表示主机名。

A.zj B.for C.edu D.cn

10.远程登录是使用下面的( )协议。

A.SMTP B.FTP C.UDP D.TELNET

11.文件传输是使用下面的( )协议。

A.SMTP B.FTP C.SNMP D.TELNET

12.WWW客户机与WWW服务器之间通信使用的传输协议是（ ）

A.FTP B.POP3 C.HTTP D.SMTP

13.E-MAIL系统可以运行于各个网络上之上，安遵守着E-MAIL系统专门协议（ ）

A.POP3和SMTP B.POP和FTP C.TELNET和HTTP D.IMAP和HTTP

14．以下内容中，符合TCP/IP域名系统格式要求的是（ ）。

A.www.zqu.edu.cn B.netlab.zqu.edu.cn

C.www-zqu-edu-cn D.[www.netlab.zqu.edu.cn](http://www.netlab.zqu.edu.cn)

15．WWW服务中的Web页面应符合（ ）规范。

A.RFC822 B.HTML C.MIME D.HTTP

16．HTTP协议的服务端进程的TCP端口号为（ ）。

A.20 B.21 C.25 D.80

17. Internet中，将域名转换成IP地址的协议称为（ ）协议。

A.ARP B.SNMP C.DHCP D.DNS

18.计算机网络中广泛使用的交换技术是( )

A.信源交换 B.报文交换 C.分组交换 D.线路交换

19.下面（ ）不是组的作用域之一。

A.通用作用域 B. 全局作用域 C. 局部作用域 D. 域本地作用域

20. 令牌环网中某个站点能发送帧是因为 （ ）。

A. 最先提出申请 B. 优先级最高

C. 令牌到达 D. 可随机发送

21. www.tsinghua.edu.cn在这个完整名称（FQDN）里，（ ）是主机名

A. edu.cn B. tsinghua C. tsinghua.edu.cn D. www

22. 下面提供FTP服务的默认TCP端口号是（ ）。

A. 21 B. 25 C. 23 D. 80

23. Windows 2000 Server为管理员提供的名称是（ ）。

A．Guest B．TsInternetUser

C．Administrator D．Domain Admins

24. DHCP客户机申请IP地址租约时首先发送的信息是下面（ ）。

A. DHCP discover

B. DHCP offer

C. DHCP request

D. DHCP positive

25. 在Internet域名体系中，域的下面可以划分子域，各级域名用圆点分开，按照（ ）。

A. 从左到右越来越小的方式分4层排列

B. 从左到右越来越小的方式分多层排列

C. 从右到左越来越小的方式分4层排列

D. 从右到左越来越小的方式分多层排列

**二、填空题**

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_是因特网使用的命名系统,用来把便于人们使用的 机器 名字转换为 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 地址。

2.DNS是一个联机\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_数据库系统，并采用 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_方式工作。

3.域名到IP地址的解析是由分布在因特网上的许多\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_共同完成的

4.因特网采用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 结构的命名方法。

5.域名服务器分为 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_域名服务器、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 域名服务器、 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 域名服务器和 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 域名服务器。

6.在进行文件传输时，FTP的客户和服务器之间要建立两个并行的TCP连接：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 链接和 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 连接。实际用于传输文件的连接是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_连接。

7.万维网使用 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_来标志万维网上的各种文档，并使每一个文档在整个因特网的范围内具有 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的标识符。

8.万维网所使用的协议是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。HTTP使用 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 连接进行可靠的传送。

9.万维网使用 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_来显示各种万维网页面。

10.在万维网中用来进行搜索的工具叫做 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

11.电子邮件系统的三个主要构件是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 、 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

12.用户代理和邮件服务器主要运行\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_协议和 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_协议。

13.SMTP的中文含义是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

14.POP3、FTP、DNS、URL、HTML、HTTP、WWW、 DHCP的中文含义分别是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。