

8.6 练习题

一、选择题

1. 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
2. 网络协议主要要素为_____。
A. 数据格式、编码、信号电平 B. 数据格式、控制信息、速度匹配
C. 语法、语义、同步 D. 编码、控制信息、同步
3. 通信系统必须具备的 3 个基本要素是_____。
A. 终端、电缆、计算机
B. 信号发生器、通信线路、信号接收设备
C. 信源、通信媒体、信宿
D. 终端、通信设施、接收设备
4. 具有隔离广播信息能力的网络互联设备是_____。
A. 网桥 B. 中继器 C. 路由器 D. L2 交换器
5. 处理信号是否发生错码的层次位于_____。
A. 物理层 B. 数据链路层 C. 网络层 D. 应用层
6. 在星型局域网结构中，连接文件服务器与工作站的设备是_____。
A. 调制解调器 B. 均衡器 C. 路由器 D. 集线器
7. 在 OSI7 层结构模型中，处于数据链路层和运输层之间的是_____。
A. 物理层 B. 网络层 C. 会话层 D. 表示层
8. 完成路径选择功能是在 OSI 模型的_____。
A. 物理层 B. 数据链路层 C. 网络层 D. 运输层
9. 在网络系统中，中继器处于_____。
A. 物理层 B. 数据链路层 C. 网络层 D. 高层
10. 局域网中，介质访问控制功能属于_____。
A. MAC 子层 B. LLC 子层 C. 物理层 D. 高层
11. 在 OSI 参考模型中，网桥实现互联的层次为_____。
A. 物理层 B. 数据链路层 C. 网络层 D. 高层
12. 在计算机网络中，所有成员必须遵守的规则称作_____。
A. 协议 B. 配置 C. 异步传输 D. 调制解调
13. 目前在计算机网络中，每一台服务器或工作站都必须安装的硬件是_____。
A. 网络操作系统 B. 网卡或调制解调器
C. 网络管理软件 D. 网络查询工具
14. 目前使用的网络传输介质中，传输速率最高的是_____。
A. 同轴电缆 B. 双绞线 C. 光纤 D. 电话线

15. _____是指不同档次、不同型号的微型计算机，它是网络中实际为用户操作的工作平台，它通过网络适配器和连接电缆与网络服务器相连。

- A. 路由器 B. 网关 C. 网络工作站 D. 网络服务器

16. Internet 实现网络互连采用的通信协议是_____。

- A. IPX/SPX B. TCP/IP C. IEEE 802. x D. X. 25

17. 下列 IP 地址中，错误的表示是_____。

- A. 210. 39. 0. 35 B. 18. 181. 0. 31
C. 166. 111. 9. 2 D. 192. 5. 348. 34

18. 访问 Web 服务器需要的软件工具是_____。

- A. 搜索引擎 B. 浏览器 C. 新闻组 D. 过滤器

19. Google 是一个_____。

- A. 搜索引擎 B. 压缩/解压软件 C. 聊天室 D. 新闻组

20. 下面合法的 E-mail 地址是_____。

- A. liruszu. edu. cn B. szu. edu. cn@liru.
C. liru@szu. edu. cn D. cn. edu. szu. liru

21. 下列度量单位中，用来度量计算机网络数据传输速率(比特率)的是_____。

- A. MB/s B. MIPS C. GHz D. Mbps

22. 计算机网络按地理范围可分为_____。

- A. 广域网、城域网和局域网 B. 因特网、城域网和局域网
C. 广域网、因特网和局域网 D. 因特网、广域网和对等网

23. HTML 的正式名称是_____。

- A. Internet 编程语言 B. 超文本标记语言
C. 主页制作语言 D. WWW 编程语言

24. 对于众多个人用户来说，接入因特网最经济、最简单、采用最多的方式是_____。

- A. 局域网连接 B. 专线连接 C. 电话拨号 D. 无线连接

25. 在 Internet 中完成从域名到 IP 地址或者从 IP 到域名转换的是_____服务。

- A. DNS B. FTP C. WWW D. ADSL

26. 下列关于电子邮件的说法中错误的是_____。

- A. 发件人必须有自己的 E-mail 帐户
B. 必须知道收件人的 E-mail 地址
C. 收件人必须有自己的邮政编码
D. 可使用 Outlook Express 管理联系人信息

27. 计算机网络最突出的优点是_____。

- A. 运算速度快 B. 存储容量大
C. 运算容量大 D. 可以实现资源共享

28. 因特网属于_____。

- A. 万维网 B. 广域网 C. 城域网 D. 局域网

29. 在一间办公室内要实现所有计算机联网，一般应选择_____网。

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

30. 所有与 Internet 相连接的计算机必须遵守的一个共同协议是_____。

- A. http B. IEEE 802.11 C. TCP/IP D. IPX

31. 下列 URL 的表示方法中，正确的是_____。

- A. http: //www.microsoft.com/index.html
B. http: \www.microsoft.com/index.html
C. http: //www.microsoft.com\ index.html
D. http: www.microsoft.com/index.htm

32. 以下关于流媒体技术的说法中，错误的是_____。

- A. 实现流媒体需要合适的缓存
B. 媒体文件全部下载完成才可以播放
C. 流媒体可用于在线直播等方面
D. 流媒体格式包括 asf、rm、ra 等

33. 下列不属于网络拓扑结构形式的是_____。

- A. 星型 B. 环型 C. 总线型 D. 分支型

34. 调制解调器的功能是_____。

- A. 将数字信号转换成模拟信号
B. 将模拟信号转换成数字信号
C. 将数字信号转换成其他信号
D. 在数字信号与模拟信号之间进行转换

35. 下列关于使用 FTP 下载文件的说法中错误的是_____。

- A. FTP 即文件传输协议
B. 使用 FTP 协议在因特网上传输文件，这两台计算机必须使用同样的操作系统
C. 可以使用专用的 FTP 客户端下载文件
D. FTP 使用客户/服务器模式工作

36. 下列有关计算机网络的说法错误的是_____。

- A. 组成计算机网络的计算机设备是分布在不同地理位置的多台独立的“自治计算机”
B. 共享资源包括硬件资源和软件资源以及数据信息
C. 计算机网络提供资源共享的功能
D. 计算机网络中，每台计算机核心的基本部件，如 CPU、系统总线、网络接口等都要求存在，但不一定独立

37. 下列有关 Internet 的叙述中，错误的是_____。

- A. 万维网就是因特网 B. 因特网上提供了多种信息
C. 因特网是计算机网络的网络 D. 因特网是国际计算机互联网

38. Internet 是覆盖全球的大型互联网络,用于链接多个远程网和局域网的互联设备主要是_____。

- A. 路由器 B. 主机 C. 网桥 D. 防火墙
39. 因特网上的服务都是基于某一种协议的, Web 服务是基于_____。
A. SMTP 协议 B. SNMP 协议 C. HTTP 协议 D. TELNET 协议

40. IE 浏览器收藏夹的作用是_____。

- A. 收集感兴趣的页面地址 B. 记忆感兴趣的页面的内容
C. 收集感兴趣的文件内容 D. 收集感兴趣的文件名

41. 下列关于电子邮件的叙述中, 正确的是_____。

- A. 如果收件人的计算机没有打开时, 发件人发来的电子邮件将丢失
B. 如果收件人的计算机没有打开时, 发件人发来的电子邮件将退回
C. 如果收件人的计算机没有打开时, 当收件人的计算机打开时再重发
D. 发件人发来的电子邮件保存在收件人的电子邮箱中, 收件人可随时接收

42. 英文缩写 ISP 指的是_____。

- A. 电子邮局 B. 电信局 C. Internet 服务商 D. 供他人浏览的网页

43. 在因特网上, 一台计算机可以作为另一台主机的远程终端, 使用该主机的资源, 该项服务称为_____。

- A. Telnet B. BBS C. FTP D. WWW

44. 下列的英文缩写和中文名字的对照中, 错误的是_____。

- A. URL—统一资源定位器 B. LAN—局域网
C. ISDN—综合业务数字网 D. ROM—随机存取存储器

45. Internet 提供的最常用、便捷的通信服务是_____。

- A. 文件传输(FTP) B. 远程登录(Telnet)
C. 电子邮件(E-mail) D. 万维网(WWW)

46. 下列的英文缩写和中文名字的对照中, 正确的是_____。

- A. WAN—广域网 B. ISP—因特网服务程序
C. USB—不间断电源 D. RAM—只读存储器

47. 用“综合业务数字网”(又称“一线通”)接入因特网的优点是上网通话两不误, 它的英文缩写是_____。

- A. ADSL B. ISDN C. ISP D. TCP

48. 电话拨号连接是计算机个人用户常用的接入因特网的方式。称为“非对称数字用户线”的接入技术的英文缩写是_____。

- A. ADSL B. ISDN C. ISP D. TCP

49. 在计算机网络中, 英文缩写 LAN 的中文名是_____。

- A. 局域网 B. 城域网 C. 广域网 D. 无线网

50. Internet 实现了分布在世界各地的各类网络的互联, 其基础和核心的协议是_____。

- A. HTTP B. TCP/IP C. HTML D. FTP

51. 计算机网络最突出的优点是_____。

- A. 提高可靠性 B. 提高计算机的存储容量
C. 运算速度快 D. 实现资源共享和快速通信

52. Internet 实现了分布在世界各地的各类网络的互联, 其最基础和核心的协议是_____。

- A. HTTP B. HTML C. TCP/IP D. FTP

53. 下列用户 XUEJY 的电子邮件地址中, 正确的是_____。

- A. XUEJY@bj163.com B. XUEJYbj163.com
C. XUEJY#bj163.com D. XUEJY@bj163.com

54. 下列各指标中, 数据通信系统的主要技术指标之一的是_____。

- A. 误码率 B. 重码率 C. 分辨率 D. 频率

55. 有一域名为 bit.edu.cn, 根据域名代码的规定, 此域名表示_____。

- A. 政府机关 B. 商业组织 C. 军事部门 D. 教育机构

56. 域名 MH.BIT.EDU.CN 中主机名是_____。

- A. MH B. EDU C. CN D. BIT

57. 一台微型计算机要与局域网连接, 必需具有的硬件是_____。

- A. 集线器 B. 网关 C. 网卡 D. 路由器

58. 计算机网络的目标是实现_____。

- A. 数据处理 B. 文献检索
C. 资源共享和信息传输 D. 信息传输

二、简答题

1. 什么是计算机网络? 它与主机—终端联机系统有何不同?

2. 计算机网络的基本功能是什么?

3. 常用的网络介质有哪些? 光纤用于网络有哪些优点?

4. 常用的网络互连设备有哪些? 网卡的主要功能是什么?

5. OSI 的网络互连协议分为哪 7 层?

6. 什么叫局域网? 它与广域网的主要区别是什么?

7. 列出至少 4 种同域网的拓扑结构。

8. 局域网的硬件系统包括哪几部分?

9. 局域网的软件系统包括哪几部分?

10. 简述以太网采用的介质共享争用方式的操作过程。
11. 调制解调器的功能是什么？哪些用户适合使用调制解调器入 Internet？
12. ATM 的信元与其他分组通信的赖有何不同？
13. DDN 网络分为几级结构？每一级的主要功能是什么？
14. 什么是 Internet？它实现网络互连的主要设备是什么？
15. 已知某主机 IP 地址为 18.181.0.31, 它属于哪类地址？其网络号和主机号各是什么？
16. 简述域名的层次结构。
17. 什么叫 URL？它由几部分组成？每部分的作用是什么？
18. 如何保存网页信息？若只保存网页中的一幅图片，又该如何实现？
19. FTP 的主要特点是什么？访问 FTP 服务器的方法有哪些？
20. 一般搜索引擎都提供关键词检索和分类检索两种方式，它们各自的特点是什么？