

试卷代号:1047

座位号

中央广播电视大学 2002—2003 学年度第一学期“开放本科”期末考试

计算机专业计算机网络试题

2003 年 1 月

题 号	一	二	三	四	总 分
分 数					

得 分	评卷人

一、是非题(正确的在括号内划√,错误的划×。每小题 2 分,共 20 分)

- () 1. 分布式操作系统与网络操作系统相比,内部管理都需要网络地址。
- () 2. Novell 公司的 Netware 采用 TCP/IP 协议。
- () 3. 网络域名地址一般都通俗易懂,大多采用英文名称的缩写来命名。
- () 4. 两台计算机利用电话线路传输数据信号时必备的设备之一是网卡。
- () 5. ISO 划分网路层次的基本原则是:不同节点具有相同的层次,不同节点的相同层次有相同的功能。
- () 6. ICP/IP 协议中,TCP 提供可靠的面向连接服务,UDP 提供简单的无连接服务,应用层服务建立在该服务之上。
- () 7. 目前使用的广域网基本都采用网状拓扑结构。
- () 8. NetBEUI 是微软公司的主要网络协议。
- () 9. 路由器是属于数据链路层的互连设备。
- () 10. ATM 的信元长度最小为 35 字节。

得 分	评卷人

二、单选题和多选题(除题目特殊说明是多选题外,其他均为单选题)。

每空 2 分,共 40 分)

- 从网络安全的角度来看,当你收到陌生电子邮件时,处理其中附件的正确态度应该是()。
 - 暂时先保存它,日后打开
 - 立即打开运行
 - 删除它
 - 先用反病毒软件进行检测再作决定
- Internet 的核心协议是()。
 - X.25
 - TCP/IP
 - ICMP
 - UDP
- ATM 技术的特点是()。
 - 调整、低传输延迟、信元小
 - 网状拓扑
 - 以帧为数据传输单位
 - 针对局域网互连
- 随着电信和信息技术的发展,国际上出现了所谓“三网融合”的趋势,下列不属于三网之一的是()。
 - 传统电信网
 - 计算机网(主要指互联网)
 - 有线电视网
 - 卫星通信网
- 目前流行的 modem 产品速率是()。
 - 28.8Kbps
 - 56Kbps
 - 128Kbps
 - 2Kbps
- 通过改变载波信号的相位值来表示数字信号“1”和“0”的方法叫做()。
 - ASK
 - FSK
 - PSK
 - ATM
- (四选题)传统的 ISDN 叫做(),简称(),新型的 ISDN 叫做(),简称()。
 - 窄带综合业务数据网
 - B-ISDN
 - N-ISDN
 - 宽带综合业务数据网

8. (多选题,四选二)利用载波信号频率的不同,实现电路复用的方法有()和()。

- A. FDM
- B. WDM
- C. TDM
- D. ASK

9. (多选题,四选三)Ethernet 的物理层协议主要有()()()。

- A. 10BASE-T
- B. 1000BASE-T
- C. FDDI
- D. 100BASE-T

10. (多选题,四选三)常用的通信信道,分为模拟通信信道和数字通信信道,其中模拟通信信道是()()()。

- A. ASK
- B. FSK
- C. PSK
- D. NRZ

11. (多选题,四选二)计算机网络中,分层和协议的集合称为计算机网络的()。其中,实际应用最广泛的是(),由它组成了一整套协议。

- A. 体系结构
- B. 组成结构
- C. TCP/IP 参考模型
- D. ISO/OSI 网

得 分	评卷人

三、填空(每空 1 分,共 20 分)

1. 根据网络的地理覆盖范围进行分类,计算机网络可以分为以下三大类型:

_____ , _____ 和 _____。

2. 网络的传输方式按信号传送方向和时间关系,信道可分为三种: _____ ,

_____ 和 _____。

3. 试列举四种主要的网络互连硬件设备名称: _____ , _____ ,

_____ 和 _____。

4. E_mail 地址由 _____ @ _____ 组成。

5. 常见的网络操作系统有: _____ , _____ 和 _____。

6. 写出你熟悉的三个有关教育的网络域名地址: _____ ,

_____ 和 _____。

7. 计算机网络技术是 _____ 和 _____ 技术的结合。

得 分	评卷人

四、问答题(每小题 5 分,共 20 分)

1. 什么叫计算机对等网络?
2. 简要说明资源子网与通信子网的联系与区别?
3. OSI 参考模型层次结构的七层名称是什么?
4. 写出现代计算机网络的五个方面的应用。

试卷代号:1047

中央广播电视大学 2002—2003 学年度第一学期“开放本科”期末考试

计算机专业计算机网络试题答案及评分标准

(供参考)

2003 年 1 月

一、是非题(每小题 2 分,共 20 分)

- | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|---------|
| 1. (✓) | 2. (×) | 3. (✓) | 4. (×) | 5. (✓) |
| 6. (✓) | 7. (✓) | 8. (✓) | 9. (×) | 10. (×) |

二、单选题和多选题(每空 2 分,共 40 分)

- | | | | | |
|--------|---------|-------|--------|---------|
| 1. D | 2. B | 3. A | 4. D | 5. B |
| 6. C | 7. ABDC | 8. AB | 9. ABD | 10. ABC |
| 11. AC | | | | |

三、填空(每空 1 分,共 20 分)

1. 局域网、城域网、广域网
2. 单工、半双工、全双工
3. 网卡(网络适配器)、中继器、集线器、网桥(或填写:网络交换机、路由器、网关)
4. 用户名、主机名
5. Windows NT、Netware、UNIX(或填写:Linux)
6. www. tsinghua. edu. cn、www. open. edu. cn、www. pku. edu. cn
7. 计算机技术、通信技术

四、问答题(每小题 5 分,共 20 分)

1. 对等网或称为对等式的网络(Peer to Peer)。对等网可以不要求具备文件服务器,特别是应用在一组面向用户的 PC 机,每台客户机都可以与其他每台客户机实现“平等”对话操作,共享彼此的信息资源和硬件资源,组网的计算机一般类型相同,甚至操作系统也相同。

2. 资源子网与通信子网两者结合组成计算机网络。前者提供用户使用计算机共享资源,后者的功能是传输信号与数据。

3. 从上到下七层名称是应用层、表示层、会话层、运输层、网络层,数据链路层和物理层。

4. 万维网(WWW)信息浏览、电子邮件(E-mail)、文件传输(FTP)、远程登录(Telnet)、电子公告牌(bulletin board system, BBS 以及 Netnews)、电子商务、和远程教育等。