

试卷代号:2068

座位号

中央广播电视大学 2002—2003 学年度第二学期“开放专科”期末考试

### 计算机专业计算机网络试题

2003 年 7 月

题 号	一	二	三	四	总 分
分 数					

得 分	评卷人

#### 一、填空题(每空 1 分,共 30 分)

1. 基带传输是指\_\_\_\_\_传输,而宽带传输是\_\_\_\_\_传输。
2. OSI 参考模型从高到低分别是\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
3. 依据拓扑结构的差异,局域网可分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
4. 数据交换方式有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
5. 复盖一个国家,地区或几个洲的计算机网络称为\_\_\_\_\_,在同一建筑或复盖几公里内范围的网络称为\_\_\_\_\_,而介于两者之间的是\_\_\_\_\_。
6. 决定局域网特性的主要技术有\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
7. 网络协议是通信双方必须遵守的事先约定好的规则。一个网络协议由\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_三个部分组成。
8. IP 地址长度在 IP<sub>v4</sub> 中为\_\_\_\_\_比特,而在 IP<sub>v6</sub> 中则为\_\_\_\_\_比特。

9. TCP 协议是\_\_\_\_\_的,UDP 协议是\_\_\_\_\_的。

10. 在同一种媒体内传输信号,如果信道长度固定,要想增加通信容量,不可能通过减低\_\_\_\_\_来解决,而只能增加信道的\_\_\_\_\_。

得 分	评卷人

二、名词解释(英译汉)(每个 3 分,共 18 分)

1. IP
2. LAN
3. TCP
4. ISDN
5. HTTP
6. PPP

得 分	评卷人

三、选择题(每个 2 分,共 20 分)

1. 路由器是用于哪一层的设备( )  
A. 物理层  
B. 数据链路层  
C. 网络层  
D. 高层
2. 使用双绞线作为传输介质,适用于下列哪种类型的以太网( )  
A. 10Base-5  
B. 10/100Base-T  
C. 10/100Base-F  
D. 10Base-2
3. PPP 协议是哪一层的协议( )  
A. 物理层  
B. 数据链路层  
C. 网络层  
D. 高层



得 分	评卷人

#### 四、简答题(共 32 分)

1. 简要说明路由器和网桥的作用,它们之间的区别?(10 分)
2. 试阐述服务和协议的概念,及其相互之间的关系。(10 分)
3. 简述什么是计算机网络管理,它的基本目标是什么,相应的网络管理模型有哪些。(12 分)

试卷代号:2068

中央广播电视大学 2002—2003 学年度第二学期“开放专科”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 7 月

#### 一、填空题(每空 1 分,共 30 分)

1. 未经调制的电脉冲信号      经过高频调制的数字基带信号
2. 应用层      表示层      会话层      传送层      网络层      数据链路层      物理层
3. 总线型      星型      环型
4. 线路交换      报文交换      报文分组交换
5. 广域网      局域网      城域网
6. 拓朴结构      传输媒体      媒体访问控制方法(MAC)
7. 规则语法      语义      时序
8. 32      128
9. 面向连接      无连接
10. 时延      带宽

#### 二、名词解释(英译汉)(每个 3 分,共 18 分)

1. 互连控制协议
2. 局域网
3. 传输控制协议
4. 综合业务数字网
5. 超文本传输协议
6. 点对点协议

三、选择题(每个 2 分,共 20 分)

1. C            2. B            3. B            4. A            5. A  
6. D            7. A            8. C            9. B            10. C

四、简答题(共 32 分)

1. (每个 5 分,共 10 分)

A. 路由器:是一种在不同的网络之间实现分组的存贮和转发,并在网络层提供协议转换的网络互连设备。

B. 网桥:是一种存贮转发设备,用来连接类型相似的局域网。

2. (每个 5 分,共 10 分)

A. 服务是指网络中低层实体向高层实体提供功能性的支持,协议是指对等层实体之间进行对话的一组规则。

B. 对等层实体通过协议进行通信,完成一定的功能,从而为上层实体提供相应的服务。

3. (每个 4 分,共 12 分)

A. 网络管理是关于规划、监督、设计和控制网络资源的使用和网络的各种活动。

B. 基本目标是将所有的管理子系统集成在一起,向管理员提供单一的控制方式。

C. 网络管理模型有功能模型、体系结构模型、信息模型、组织模型。