

试卷代号:2068

座位号

中央广播电视大学 2009—2010 学年度第二学期“开放专科”期末考试

计算机网络 试题

2010 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 22 分)

1. 发送电子邮件需要依靠_____协议,该协议的主要任务是负责服务器之间的邮件传送。
2. 一座办公大楼内各个办公室中的微机进行联网,这个网络属于_____。
3. 当数据报在物理网络中进行传输时,IP 地址被转换成_____地址。
4. 网络互连时,通常采用_____、_____、_____和_____四种设备。
5. IP 地址长度在 IP_{v4} 中为_____比特,而在 IP_{v6} 中则为_____比特。
6. 计算机必须通过_____和双绞线才能连接到集线器。
7. 能够实现多个网络互联的,具有网络层协议转换功能的设备是_____。
8. 在局域网 IEEE802 标准中将数据链路层划分为_____子层和_____子层。
9. 在 TCP/IP 层次模型中与 OSI 参考模型第四层(运输层)相对应的主要协议有_____和_____,其中后者提供无连接的不可靠传输服务。
10. 通过网络互联设备将各种广域网、_____和_____互联起来,就形成了全球范围 Internet 网。
11. 计算机网络的安全目标要求网络保证其网络数据的可靠性、可用性、_____和_____。
12. 网络电话有_____、_____、_____三种方式。

得 分	评卷人

二、名词解释(中译英。每个 2 分,共 12 分)

1. 载波监听多路访问/冲突检测
2. 简单邮件传输协议
3. 文件传输协议
4. 超文本标记语言
5. 因特网
6. 传输控制协议/网际协议

得 分	评卷人

三、选择题(每个 3 分,共 36 分)

1. 以下各项中,不是数据报操作特点的是()。
 - A. 每个分组自身携带有足够的信息,它的传送是被单独处理的
 - B. 在整个传送过程中,不需建立虚电路
 - C. 使所有分组按顺序到达目的端系统
 - D. 网络节点要为每个分组做出路由选择
2. 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. 交换机
 - C. 路由器
 - D. 集线器
3. 路由器主要有以下几种功能()。
 - A. 网络互连、数据处理、协议转换
 - B. 网络互连、包过滤、网络管理
 - C. 网络互连、数据处理、网络管理
 - D. 网络互连、根据 MAC 地址转发帧
4. 下面哪个协议运行在网络层()。
 - A. HTTP
 - B. SMTP
 - C. TCP
 - D. IP
5. 100Base-T 使用()作为传输媒体。
 - A. 同轴电缆
 - B. 光纤
 - C. 双绞线
 - D. 红外线

试卷代号:2068

中央广播电视大学 2009—2010 学年度第二学期“开放专科”期末考试

计算机网络 试题答案及评分标准

(供参考)

2010 年 7 月

一、填空题(每空 1 分,共 22 分)

1. 简单邮件传输(SMTP)
2. 局域网
3. 物理
4. 中继器 网桥 路由器 网关
5. 32 128
6. 网卡
7. 路由器
8. 逻辑链路控制 介质访问控制
9. TCP UDP
10. 城域网 局域网
11. 完整性 保密性
12. 电话—电话 PC—电话 PC—PC

二、名词解释(中译英。每个 2 分,共 12 分)

1. CSMA/CD
2. STMP
3. FTP
4. HTML
5. Internet
6. TCP/IP

三、选择题(每个3分,共36分)

1. C 2. D 3. C 4. D 5. C 6. A
7. D 8. B 9. B 10. B 11. B 12. C

四、简答题(共30分)

1. (每个6分,共12分)

(1) 计算机网络最主要的功能就是资源共享,具体表现在以下两个方面。

- 数据和信息资源共享。
- 软、硬件资源共享。

(2) 一个完整的计算机网络系统是由网络硬件系统和网络软件系统组成。

- 计算机网络的硬件部分主要由资源子网和通信子网两部分组成。
- 网络软件系统包括:网络协议、网络通信软件、网络操作系统、网络管理软件和网络应用软件等。

2. (每个3分,共9分)

(1) 表明浏览器使用超文本传输协议连接。

(2) 表明网络客户所要访问的主机。

(3) 表明主页文件名。

3. (每个3分,共9分)

网络管理涉及以下三个方面:

- (1) 网络服务:是指向用户提供新的服务类型、增加网络设备、提高网络性能;
- (2) 网络维护:是指网络性能监控、故障报警、故障诊断、故障隔离与恢复;
- (3) 网络处理:是指网络线路、设备利用率、数据的采集、分析,以及提高网络利用率的各种控制。