

试卷代号:2068

座位号

中央广播电视大学 2007—2008 学年度第二学期“开放专科”期末考试

计算机网络 试题

2008 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)

- TCP/IP 参考模型从低到高分别是 _____、
_____、_____和_____。
- 通信子网是由 _____、_____和
_____组成的通信系统,它担负着网络的
和 _____等通信处理工作。
- 通信信道按照使用的传输介质、传输信号的类型及使用的方式可分为 _____
_____、
_____ 3 种。
- ARP(地址解析协议)的作用是将 _____ 地址映射为 _____ 地址,而 RARP(反向地
址解析协议)的作用是将 _____ 地址反向映射为 _____ 地址。
- 在通信中,TCP 协议是 _____ 的,UDP 协议是 _____ 的。
- ATM 技术的主要特点是以 _____ 为数据传输单位。
- IP 地址长度在 IPv4 中为 _____ 比特,而在 IPv6 中则为 _____ 比特。
- 计算机必须通过 _____ 和双绞线才能连接到集线器。

得 分	评卷人

二、名词解释(英译汉;每个 3 分,共 18 分)

1. ISDN
2. CSMA/CD
3. FDDI
4. VOD
5. MAN
6. CRC

得 分	评卷人

三、选择题(每个 3 分,共 30 分)

1. 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
2. 在网络上的某一计算机发出的信息,网上其它的计算机都可以接收到,这种信息传递方式称为()
 - A. 点对点方式
 - B. 组播方式
 - C. 广播方式
3. 路由器是用于哪一层的设备()
 - A. 物理层
 - B. 链路层
 - C. 网络层
 - D. 运输层
 - E. 应用层
4. 什么样的传输介质可以用于有强大电磁干扰的通信场合()
 - A. 电话线
 - B. 同轴电缆
 - C. 双绞线
 - D. 光纤
5. 下面哪种网络技术可以同时用于局域网和广域网()
 - A. DDN
 - B. ATM
 - C. 帧中继
 - D. FDDI

试卷代号:2068

中央广播电视大学 2007—2008 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)

2008 年 7 月

一、填空题(每空 1 分,共 22 分)

1. 网络接口层 网络层 运输层 应用层
2. 通信控制处理机 通信线路 信号变换设备 数据传输 转发
3. 有线信道和无线信道 模拟信道与数字信道 专用信道与公共信道
4. IP 物理 物理 IP
5. 面向连接 无连接
6. 信元
7. 32 128
8. 网卡

二、名词解释(英译汉;每个 3 分,共 18 分)

1. 综合业务数字网
2. 载波侦听多路访问/冲突检测
3. 光纤分布数据接口
4. 视频点播
5. 城域网
6. 循环冗余校验

三、选择题(每个 3 分,共 30 分)

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

四、简答题(共 30 分)

1. (每个 3 分,共 9 分)

(1)单工通信是指通信只在一个方向上发生,如电视传播。

(2)双工通信是指在相对的方向上可以同时传输信息,如电话通信。

(3)半双工通信可以实现双向的通信,但不能在两个方向上同时进行,必须轮流交替地进行。如步话机通信。

2. (每个 3 分,共 9 分)

(1)面向连接是指通信双方在进行通信之前,要事先在双方之间建立起一个完整的可以彼此沟通的通道。这个通道也就是连接,在通信过程中,整个连接的情况一直可以被实时地监控和管理。

(2)无连接是指不需要预先建立起一个联络两个通信节点的连接,需要通信的时候,发送节点就可以往网络上送出信息,让信息自主地在网络上向目的地节点传送,一般在传输过程中不加以监控。

(3)在因特网技术中 TCP 协议是面向连接的、IP 协议是无连接的。

3. (每个 4 分,共 12 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。