

试卷代号:2068

座位号

中央广播电视大学 2005—2006 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

2006 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 28 分)

1. 常见的因特网服务有 _____, _____ 和 _____。
2. 通信子网是由用作信息交换的 _____ 和 _____ 组成的通信系统,它担负着全网的 _____、转接、加工和 _____ 等通信处理工作。
3. 计算机网络的功能主要表现在 _____ 方面。
4. 计算机网络中存在着三种信道连接方式,即 _____、_____、_____。
5. 在 TCP/IP 层次模型中的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。
6. 在 TCP/IP 层次模型的第三层网络层中包括的协议主要有、_____、_____、_____ 及 _____。
7. 计算机网络技术是 _____ 和 _____ 技术的结合。
8. ATM 技术的主要特点是以 _____ 为数据传输单位。

9. IE 浏览器的主要访问功能,可以通过点击“工具栏”上的按钮来实现,点击_____可以返回前一页,点击_____可以进入下一页,点击_____可以终止当前显示页的传输,点击_____可以更新当前显示页,点击_____可以返回浏览器预定的起始页。

10. 因特网的前身是_____网,这个研究项目最重要的是产生了_____通信标准,这个网络标准的核心内容叫做_____。

| 得分 | 评卷人 |
|----|-----|
| | |

二、名词解释(英译汉)(每个 3 分,共 18 分)

1. TCP/IP
2. CSMA/CD
3. IPv6
4. VOD
5. WAN
6. CRC

| 得分 | 评卷人 |
|----|-----|
| | |

三、选择题(每个 2 分,共 20 分)

1. 管理计算机通信的规则称为()
 - A. 协议
 - B. 介质
 - C. 服务
 - D. 网络操作系统
2. 在网络上的某一台计算机发出的信息,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. 在 TCP/IP 参考模型中,保证端一端的可靠性传输是在()上完成的。
- 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. MAC 地址通常存储在计算机的()
- A. 内存中
 - B. 网卡上
 - C. 硬盘上
 - D. 高速缓冲区中
6. 指出下面的 IP 地址中,哪个是 B 类地址()
- A. 170. 23. 0. 1
 - B. 193. 0. 25. 37
 - C. 225. 21. 0. 11
 - D. 127. 19. 0. 23
7. TCP/IP 体系结构中的 TCP 和 IP 所提供的服务分别为()
- A. 链路层服务和网络层服务
 - B. 网络层服务和运输层服务
 - C. 运输层服务和应用层服务
 - D. 运输层服务和网络层服务

8. 局域网最基本的网络拓扑类型主要有()
- A. 总线型
 - B. 总线型、环型、星型
 - C. 总线型、环型
 - D. 总线型、星型、网状型
9. 为局域网上各工作站提供完整数据、目录等信息共享的服务器是()服务器。
- A. 磁盘
 - B. 终端
 - C. 文件
 - D. 打印
10. 这两个域名 www.pku.edu.cn 与 www.cam.ac.us 哪部分是相同的()
- A. 最高层域
 - B. 子域
 - C. 主机域

| | |
|-----|-----|
| 得 分 | 评卷人 |
| | |

四、简答题(共 34 分)

1. 简要说明 TCP/IP 参考模型中物理层的主要任务是什么?(10 分)
2. 简述什么是单工通信、双工通信、半双工通信,并各举一个实际应用的例子。(6 分)
3. 把十六进制的 IP 地址 C22F1588 转换成用点分割的十进制形式,并说明该地址属于哪类网络地址,以及该种类型地址的每个子网最多可能包含多少台主机。(9 分)
4. 简述路由器的基本功能是什么,什么情况下在网络中设置路由器是有效的,什么情况下在网络中设置路由器是无效的。(9 分)

试卷代号:2068

中央广播电视大学 2005—2006 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)

2006 年 7 月

一、填空题(每空 1 分,共 28 分)

1. WWW Email FTP
2. 节点计算机 通信线路 数据传输 交换
3. 网上资源共享
4. 点对点 共享信道 信道复用
5. TCP UDP
6. IP ICMP ARP RARP
7. 计算机 通信
8. 信元
9. 后退 前进 停止 刷新 主页
10. ARPA TCP/IP 协议 包交换

二、名词解释(英译汉)(每个 3 分,共 18 分)

1. 传输控制协议/互联网络协议
2. 载波侦听多路访问/冲突检测
3. 互联网络协议第 6 版
4. 视频点播
5. 广域网
6. 循环冗余校验

三、选择题(每个 2 分,共 20 分)

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

四、简答题(共 34 分)

1. (每个 5 分,共 10 分)

(1)将相邻的较高层传递下来要向外发送的信息,用适合所选传输媒体物理特性的方式,传递到该媒体上去进行传输。

(2)或者实现从所选物理传输媒体上把信号取下来,转变为适合计算机内部运用的代码。

2. (每个 2 分,共 6 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。

3. (每个 3 分,共 9 分)

(1)194. 47. 21. 136

(2)C类

(3)254 台主机

4. (每个 3 分,共 9 分)

(1)路由器具有判断网络地址和选择路径的功能。

(2)当它用于连接多个逻辑上分开的网络时是有效的。

(3)当它用于连接逻辑上无法分开的网络时是无效的。