

试卷代号:2068

座位号

中央广播电视大学 2006—2007 学年度第二学期“开放专科”期末考试

计算(控)等专业 计算机网络 试题

2007 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 18 分)

1. 模拟信号传输的基础是载波,载波具有三个要素,即_____、_____和_____。
数字数据可以针对载波的不同要素或它们的组合进行调制。
2. 网络的低层模块向高层提供功能性的支持称之为_____。
3. 在 TCP/IP 层次模型中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。
4. 在一个物理信道内可以传输频率的范围称为_____。
5. 信道复用技术有三种方式:_____、_____和_____。
6. 通信双方在进行通信之前,需要事先建立一个可以彼此沟通的通道,这种通信方式称为_____的通信。
7. 从计算机域名到 IP 地址翻译的过程称为_____。
8. 访问 WWW 上的每一个网页,都必须使用_____来进行标识。
9. 在 TCP/IP 层次模型的第三层网络层中包括的协议主要有_____,_____,_____及_____。
10. 在网络上进行通信的双方必须遵守事先约定好的规则,这个规则称为_____。

得 分	评卷人

二、名词解释(中译英)(每个 3 分,共 24 分)

1. 码分复用多路访问
2. 点对点协议
3. 数据传输速率
4. 统一资源定位
5. 频率调制
6. 传输控制协议/互联网络协议
7. 异步传输模式
8. 互联网络协议第 6 版

得 分	评卷人

三、选择题(每个 3 分,共 36 分)

1. 采用全双工通信方式,数据传输的方向为()。
 - A. 可以在两个方向上同时传输
 - B. 只能在一个方向上传输
 - C. 可以在两个方向上传输,但不能同时进行
 - D. 以上均不对
2. 管理计算机通信的规则称为()。
 - A. 协议
 - B. 服务
 - C. ASP
 - D. ISO/OSI
3. 若网络形状是由站点和连接站点的链路组成的一个闭合环,则称这种拓扑结构为。

()

 - A. 星形拓扑
 - B. 总线拓扑
 - C. 环形拓扑
 - D. 树形拓扑

4. 目前普通家庭连接因特网,以下几种方式哪种传输速率最高? ()
A. ADSL
B. 调制解调器
C. ISDN
D. 局域网
5. 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
6. 在下面的域名中,哪两个域名的子域是相同的? ()
A. mail. yale. edu. us 和 www. wisc. edu. cn
B. www. yale. com. jp 和 www. wisc. edu. us
C. mail. mit. gov. us 和 www. mit. edu. us
D. mail. mit. com. cn 和 mail. wisc. edu. cn
7. 网络的低层模块向高层模块提供的功能性支持称为()。
A. 协议
B. 介质
C. 服务
D. 网络操作系统
8. 指出下面的 IP 地址中,哪个是 C 类地址? ()
A. 127. 19. 0. 23
B. 193. 0. 25. 37
C. 225. 21. 0. 11
D. 170. 23. 0. 1
9. 以下哪一个选项按顺序包括了 TCP/IP 模型的各个层次? ()
A. 物理层,数据链路层,网络层,运输层,应用层
B. 物理层,数据链路层,运输层,网络层,应用层
C. 物理层,网络层,数据链路层,运输层,应用层
D. 数据链路层,网络层,运输层,物理层,应用层

10. IP 协议是无连接的,其信息传输方式是()。

- A. 数据报
- B. 点对点
- C. 广播
- D. 虚电路

11. 对 IP 数据报分片的重组通常发生在()上。

- A. 源主机
- B. 目的主机
- C. IP 数据报经过的路由器
- D. 目的主机或路由器

12. 目前以太网的最高速率为()。

- A. 10Mbps
- B. 100Mbps
- C. 1000Mbps
- D. 10000Mbps

得 分	评卷人

四、简答题(共 22 分)

1. 已知某计算机所使用的 IP 地址是:195. 169. 20. 25,说明该网络是哪种类型网络,并写出该机器的网络号(网络标识)。(10 分)

2. 试阐述服务和协议的概念,及其相互之间的关系。(12 分)

试卷代号:2068

中央广播电视大学 2006—2007 学年度第二学期“开放专科”期末考试

计算(控)等专业 计算机网络 试题答案及评分标准

(供参考)

2007 年 7 月

一、填空题(每空 1 分,共 18 分)

1. 幅度 频率 相位
2. 服务
3. TCP UDP
4. 带宽
5. 时分复用 频分复用 波分复用
6. 面向连接
7. 域名解析
8. 统一资源定位(URL)
9. IP ICMP ARP RARP
10. 网络协议

二、名词解释(中译英)(每个 3 分,共 24 分)

1. CDMA
2. PPP
3. bps
4. URL
5. FM
6. TCP/IP
7. ATM
8. IPv6

三、选择题(每个 3 分,共 36 分)

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

四、简答题(共 22 分)

1. 因为:195=(11000011),

由参数可知:该计算机网络属于 C 类网,网络号为 195.169.20 (10 分)

2. (1)服务是指网络中低层实体向高层实体提供功能性的支持;协议是指同等层实体之间进行对话的一组规则。

(2)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。

(每个 6 分,共 12 分)