发信人: falchion (我是2B青年), 信区: e\_note

标 题: 2012.6.20网原

发信站: 酒井BBS (Wed Jun 20 11:28:08 2012), 转信

B卷

一、选择题40x1pt

有不少往年出现过的题，例如CSMA的最短时间槽等。

地址x.x.x.0/24，子网掩码255.255.224.0，\_\_\_\_个区间（不难但是会被阴）

二、10pts

解释电路交换与分组交换、无连接和有连接、可靠字节流和可靠信息流的区别。

三、10pts

回退N帧协议，序号0~7，参照往年题

四、10pts

（好像是新题）

网络A——B——C，AB间的数据包大小P1，链路N1个，每个延迟D1，数据传输速率B1。BC间

的数据包大小P2（P1>P2且为P2的倍数），链路N2个，每个延迟D2，数据传输速率B2。假设

数据包需要重组，没有网络重构，处理时间不计。从A发送L大小的数据到C（L>P1且为P1的

倍数），分组交换。

问：B1>=B2和B1<B2时，发送完毕所需的时间。

五、10pts

拥塞控制算法，初始阈值4KB，MSS=1KB

--------------------------------------

| 窗口 | 阈值 | 发送序号

--------------------------------------

收到3K的ack | | |

--------------------------------------

全部收到 | | |

--------------------------------------

全部收到 | | |

--------------------------------------

第一个数据包| | |

超时 | | |

--------------------------------------

六、10pts

给了一个路由器的表项，画出拓扑结构，要求标明路由器的端口和ip地址、IP端（含子网掩

码）。跟往年题差不多。

七、10pts

http://xxx.edu.cn:80/index.html与http://166.111.4.xx(忘了)一般是相通的

(1)问URL组成

(2)前者能访问后者不能，为什么

(3)后者能访问前者不能，为什么