一、选择题（\_2012.docx）

1、d。等于100

2、b。分组头不需要包含完整的地址信息

3、a。网络体系结构是“层次和层间关系”的集合

4、a

5、c。由TCP头知，是端口到端口的连接。

7、d。累计确认0-2，重发3-7。（ACK=3表示对方下次希望接收3号帧，已接收2号帧）

9、b。PPP是面向字符的协议

10、非坚持型CSMA协议

11、c

12、a。顺序控制和流量控制是可选功能，注意题干为基本功能。

13、c

14、4

15、c。802.3标准采用CSMA/CD协议，发送前先监听

16、d。0经典以太网最小帧长是64B，其中数据段最小为46B。题目中帧长为90B，故不需要填充

17、b。冲突应该被接收站发现 a无线局域网不能监测冲突

20、d。2000m是10Base-F，500m是10Base5，200m是10Base2

21、b

29、d

30、b

32、c。见课件，两类拥塞控制均可由可变滑动窗口实现

33、b

34、c

36、d

37、c

二、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。

答：（1）

电路交换：直接利用可切换的物理通信线路，连接通信双方。

分组交换：信息以分组为单位存储转发。

（二者的区别与路由无关，因为路由是更上层，即网络层决定的）

（2）

无连接：直接使用服务传送数据，每个报文独立进行路由选择，独立被中间节点转发

有连接: 为了使用面向连接的服务，用户首先建立一个连接，然后使用连接传送数据，最后释放连接

（3）

可靠字节流：不区分报文的边界

可靠信息流：报文的边界始终被保持.

三、回退N帧协议

四、分组交换计算题

1. B1>=B2

P1/B1 + N1D1 + (N1-1)P1/B1 + L/B2 + N2D2 + (N2-1)P2/B2

1. B1<B2

L/B1 + N1D1 + (N1-1)P1/B1 + P1/B2 + N2D2 + (N2-1)P2/B2

五、拥塞控制算法

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

事件| 窗口 | 阈值 | 发送序号

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

收到3K的ack | 4k | 4k |(3K+1)~7K

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

全部收到 | 5k | 4k | (7K+1)~12K

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

全部收到 | 6k | 4k | (12K+1)~18K

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

第一个数据包超时 | 1k | 3k | (12K+1)~13K

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

六、路由表

七、域名与IP地址

（1）URL组成：协议(scheme) 域名 端口 路径

（2）能访问域名，不能访问IP的情况：

1.可能这个域名对应多个主机，其中这个IP对应的主机实失效了

2.对应的服务器设置了禁止通过IP访问

（3）不能访问域名，能访问IP的情况：

DNS失效时，无法解析域名。