## 计算机网络 自主评测 (1)

学号	
姓名	

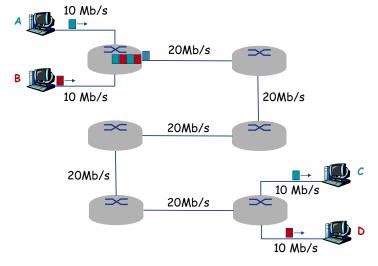
- 、填空题(得分:)	
1. 计算机网络就是()的、(	
2. 协议的三要素是()、(	)和()。
3. 分组交换网络传输分组的基本工作方式是	
4. 计算机网络从结构上可以划分为(	)、()和接入网。
5. 在下图所示的采用"存储-转发"方式的分	计组交换网络中,所有链路的数据传输速率为 100
Mbps, 分组大小为 1 000 B, 其中分组头大	小为 20 B。若主机 H1 向主机 H2 发送一个大小为
980 000 B 的文件,则在不考虑分组拆装时间	]和传播延迟的情况下,从 H1 发送开始到 H2 接收
完为止,需要的时间最少是(	) 毫秒,最多是() 毫秒。
H1	H2
6. OSI 参考模型自上而下分为(	), (), (),
(), (), (	)和()7个层次,
其中()、()	)和()为端到端层,实现路由功
能的是()层。	
7 TCP/IP 参差模型自上而下分为(	), ( ), ( ),

## 二、综合题(得分:

为端到端层。

如图所示网络。A 在 t=0 时刻开始向 C 发送一个 2Mbits 的文件;B 在 t=0.1+e 秒(e 为无限 趋近于 0 的小正实数)向 D 发送一个 1Mbits 的文件。忽略传播延迟和结点处理延迟。

(\_\_\_\_\_)和(\_\_\_\_\_)5个层次,其中(\_\_\_\_\_\_)和(\_\_\_\_\_)



请回答下列问题:

1)	如果图中网络采用存储-转发方式的报文交换,则 A 将 2Mbits 的文件交付给 C 需要	的
	时间是 () 秒; B 将 1Mbits 的文件交付给 D 需要的时间是 () 和	少。
2)	如果图中网络采用存储-转发方式的分组交换,分组长度为等长的 1kbits,且忽略分组	头
	开销以及报文的拆装开销,则A将2Mbits的文件交付给C需要的时间大约是(	_)

秒; B将 1Mbits的文件交付给 D需要的时间大约是(\_\_\_\_)秒。