## 2019 年-2020 学年度第二学期 华中科技大学本科生课程考试试卷(A 卷)

课程名称:_		计算机网络		课程类别	<ul><li>□公共<sup>†</sup></li><li>■专业<sup>†</sup></li></ul>	考试	形式 📉	<u>  廾卷</u>   <u>闭卷</u>
所在院系:		专业及班级:			考试日期:			
学	号:		姓	名:	任课教师:			
	题号	1	2	3	4	5	6	总分
	分数							

得分	评卷人

## 6、(10 分)

a) 可靠数据传输是计算机网络中最为重要的"前 10 个"问题之一。请描述实现可靠数据传输常用的机制或技术。(6 分)

b) 考虑回退 N步(Go-Back-N, GBN)协议。如果发送方将发送 5 个数据分组给接收方,数据分组的传输时间(transmission time)是传播时间(propagation time)的一半;而 ACK 分组很小,其传输时间忽略不计。请画出发送窗口=2,接收窗口=1 的运行的轨迹图(左边发送方,右边接收方)。(4 分)