2010年电仪 李志华老师《操作系统》回忆卷

一、填空题

1. 操作系统的两个主要目标是？
2. 多处理器系统的主要优点是？
3. 现代操作系统是\_\_\_\_驱动的，至少需要\_\_\_\_和\_\_\_\_两种操作模式进行资源保护？
4. I/O操作包括\_\_\_\_和\_\_\_\_，定义是\_\_\_\_和\_\_\_\_
5. 计算机系统的存储层次按访问速度快慢依次是\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_\_
6. 进程状态主要包括哪些？

二、多线程编程优点主要包括？

三、何为抢占式调度？CPU调度的优化准则是？CPU调度算法包括哪些？优点是？

四、死锁产生的必要条件是？处理方法有几种？

五、请求页面调度中页置换的基本方法是什么？页置换算法包括哪几种？

六、文件系统磁盘分配方法包括哪几种？说明优缺点

七、操作系统磁盘调度是什么？有哪些算法？