16-17操作系统

判断：20分 考点比较零碎贯穿整本书

简答题：30分

1. 进程与线程的区别
2. 临界区问题
3. 如何选择合适的页的大小的条件
4. 系统颠簸的含义原因，解决方法
5. 磁盘调度：SSTF,SCAN,LOOK，分别求磁头移动的柱面总数

大题：

1. CPU调度：priority调度算法和SJF算法
2. 二级页表
3. 页置换算法，三个算法的错误数量
4. 银行家算法，死锁的四个成立条件
5. 同步问题：30个学生坐车去公园，大巴没来学生不能上车，大巴到了开门，学生上车。如果学生均已上车，大巴才能关门发车，行驶过程中学生不能下车。到达公园后大巴开门，学生下车，学生都下车之后大巴才能开走。同一时刻只能有一个学生上车或下车。编写该同步问题的伪代码（基本是这个意思）