一、考试形式：闭卷

二、题型：选择题、填空题、简答题、应用题

三、考试重点：前四章

四.考试内容及范围

（一）操作系统引论

操作系统的目标、作用、基本特性、主要功能及其发展过程（各种操作系统的特点）。

（二）进程的描述与控制

前趋图、进程的定义及其状态转换，了解进程控制、线程(Threads)的基本

概念及线程的实现。

（三）处理机调度与死锁

调试的基本概念及评价指标、作业与作业调度算法， FCFS\SJF\HRRN 调度算法、轮转调度算法及实时调度机制及优缺点、死锁起因、定义、条件及处理方法，死锁预防、死锁的检测与解除、银行家算法。

（四）存储器管理

存储器的层次结构、程序的装入和链接，连续分配存储管理方式（首次适应（FF）算法、循环首次适应（NF）算法、最佳适应（BF）算法、最坏适应（WF）算法）、分页存储管理方式和分段存储管理方式。

（五）虚拟存储器

虚拟存储器相关概念、特征、请求分页存储管理方式、请求分段存储管理

方式，页面置换算法。

（六）输入输出系统

I/0 系统的功能、模型和接口以及I/O 设备和设备控制器、中断机构和中断

处理程序、设备驱动程序、缓冲区管理、磁盘存储器的性能和调度。

（七）文件管理

文件和文件系统概念、构成以及层次结构和相关操作以及文件的逻辑结构，

文件目录、文件共享、文件保护。