操作系统和往年风格一样，15年以后就没变过  
第一题进程调度。画甘特图，求平均等待时间和周转时间。今年是考的抢占式短作业和轮转，轮转要求有两个进程可同时被调度时优先选择正在运行的进程；  
第二题页面置换算法。今年没要求把整个表画出来，只要写出序列用方框圈出所有发生缺页的页面，还要写出缺页次数。第二问写出实现LRU的两种算法，比较各自优缺点；  
第三题生产者和消费者的同步互斥问题。两个生产AB对应两个bufferAB，一个消费者，今年是挖空然后填对应的操作。  
数据结构今年考了一个冷门知识点  
第一题求floyd的dist和path两个矩阵A和P的始态和终态。  
第二题，设计一个算法，使一个数组的奇数全在偶数前面，要求保持稳定性，且空间复杂度为1  
计算机组成原理第一题有点不一样，第二题就是把往年真题搬过来了  
第一题DMA和磁盘结核起来考，第一问求磁盘读取的平均时间，第二问求DMA请求时间间隔，第三问要使总线利用率低于20%，总线频率至少为多少。往年都是考cache的今年换了个题有点懵...  
第二题指令系统+单总线+cpu，第一问数据寻址方式，给了一串序列结果，第二问符号扩展器逻辑表达式，任的ppt有书上写，第三求问三态门和为什么寄存器组只要设计一个读端口，第四问写出uopcmd指令是（rs）<-（rd）- imme  
选择题说几个比较冷门的叭，fork函数，18年考了一次，去年不知道考没考，今年又考了；kmp...大纲应该是没有的，但是他考了；计组考了半同步总线，很细，任的书上和ppt好像选项里的知识点都没有，也可能是我没看到。  
总结一下，选择整体不难，但考了比较偏的知识点而且题量还是很大的。大题风格稍有改变，是如果按408复习，有些题就会比较陌生。