**针对性的复习 不要盲目，浪费时间去复习一些不考的知识。**

选择题（20分，10个）

进制转换，原码反码补码3个 6分

存储器 2个 4分

寻址方式 1个

输入输出设备2个

Cache 1个

问答题（40分）：

1. 海明码（10分！必考）
2. CPU指令的数据流向（10分！必考）
3. 流水线吞吐率、加速比、效率、最大吞吐率、最大急速比和最大效率（50%）
4. 流水线指令相关（50%，3/4必考其一）
5. 页式虚拟存储器页面FIFO、LRU和OPT三种页面替换算法以及命中率（50%）
6. Cache全相连映像 组相联映像 /位计算 字段划分，命中率（50%5/6必考其一）

设计题：（20分）

1. 微程序微指令，设计微指令格式（50%）
2. 存储器的设计

**注意：去年期末考试问答题/设计题有出现在书上的原题，一字不改，老师最后一节课复习划重点的时候帮我们勾了各个重点对应的书上课后习题。这说明什么！自己想咯。**