选择题：

1. 几个排序算法的特点相关的
2. B数的最小度数相关的？t-1，2t-1，t
3. DP和贪心都有的性质？最优子结构

（想不起来了，不难）

大题：

1. 用主定理求时间复杂度
2. 用3种方法求哈希表（作业题）
3. 将一个序列插入红黑树
4. 摊还分析：用聚合法和势能法分析一个栈操作：这个栈先放入一个元素，然后检查这个元素是不是2的幂，是的话将栈中所有元素翻转过来
5. 解线性规划
6. DP：最小编辑距离（作业题）
7. 贪心法：活动安排，用最晚开始时间，设计算法和证明贪心的正确性
8. 证明：利用HAM-CIRCL，HAM-PATH是NPC问题（作业题）