**简答题：一共5道，每道6分**  
1.简述线性表和堆栈的区别。  
2.（1）顺序表xxxxxxxx忘了是啥了...（2）线性表如果要频繁插入删除，应该用哪种结构，为什么  
3.一个字符串abcdef,进栈，进栈，进栈，出栈，进栈，出栈，进栈，问最后出栈的序列  
4.一组字符，abxkejwtgc（举例，原题也很长，最大字符到x）,求堆排序第二趟的序列  
5.简述克鲁斯卡尔算法如何判断形成回路的。  
  
**综合题：共6道，每道10分**  
1.（1）二叉树前序序列ABCDEFG,中序序列能否是DCABGEF(举例，原题想不清了) （2）二叉树按层遍历序列ABCDEFGHIJK，中序序列DBHEIAJFCG,求该二叉树  
3.散列函数 %11表长11，求线性开型和链式的表  
2.abcdefg，权重分别是12,35,44,13,7,31,5（举例），求霍夫曼编码  
4.一个矩阵T,满足T(i-1,j-1)=T(i,j) 存储在一维数组a[k]中，压缩存储，要求设计k和i,j的映射关系  
5.画一个二叉排序树和AVL树  
6.给一个有向带权图的邻接矩阵，让你画图，然后写出一个拓扑序列  
  
**程序设计大题：一共三道 每道20分**  
1.设计一个删除链表里重复字符的程序。简述算法思想。  
2.设计一个统计二叉树度为1（还是度为0？）的节点的总数。  
3.领接连表，求出度，要你写出算法思想。（貌似没有要求写具体算法，但是我还是瞎写上了）  
  
题的顺序不一定多，还有就有的简答题可能记成综合题了  
  
虽然题目都差不多记起来了，但是然并卵啊，感觉自己考得不好啊，唉，也许还得考一年。  
LZ跨考，管理跨计算机，跨的一把辛酸泪啊，数据结构的厚书让我想起了我挂掉的微观经济学的那本厚书，回忆全是阴影啊。