1. 填空题：
2. 写出数据结构的四种基本逻辑结构
3. 写出算法的四种特性
4. 一个栈中有六个数字，要求对其进行重新排序，求堆栈的最小容量
5. 求出一串数字的非 平凡子串个数
6. 求一平衡二叉树的成功查找长度和不成功查找长度

….

1. 选择题：（略）
2. 分析题：
3. 给出一个算法过程，要求列出它的开销公式并解出开销函数
4. 根据题意画出Huffman前缀码树并求出编码长度
5. 该题关于KRUSKAL(V，E，w)的最小生成树算法，由给出的具体算法写出其中元素A的变化过程，并求出最小生成树的权
6. 由题中给出的网络流图求剩余流图，在图中标出最小切割，解出S→t的最大网络流
7. 给出一个图，从a开始深度优先搜索，算出每个节点发现和结束的时刻d/f，根据搜索结果标出图上边的类型
8. 算法题：
9. ① 3 ②

B

A 4

④ 7 ③

根据最短路径延伸算法给出递归表达式，将全成对最短路径填写到题目中的4X4表格中，并写出表格中某一阴影指定位置的路径

1. 证明：A∪(u，v)是图G最小生成树的子集
2. 权重函数f，动态划归，写递推式，用伪码描述算法

以上是我考试过程中用大量剩余时间（不会的太多有木有）在准考证背后记下来的试题，在这里特别分享给喜欢华科的朋友们，有记得更清楚的研友可以在此基础上继续编写，希望大家能共同讨论，找出这些题目的相关资料并总结一般解法，给以后考研的朋友开辟道路。