1. 填空

⑴ 顺序查找技术适合于存储结构为（）的线性表，而折半查找技术适用于存储结构为（）的线性表，并且表中的元素必须是（）。

（2） 在散列技术中，处理冲突的两种主要方法是（ ）和（ ）。

（3） 在各种查找方法中，平均查找长度与结点个数无关的查找方法是（）。

2. 选择题

⑴ 静态查找与动态查找的根本区别在于（）。

A 它们的逻辑结构不一样 B 施加在其上的操作不同

C 所包含的数据元素的类型不一样 D 存储实现不一样

（2） 二叉排序树中，最小值结点的（）。

A 左指针一定为空 B 右指针一定为空

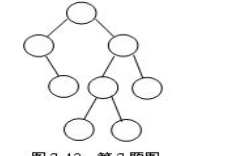
C 左、右指针均为空 D 左、右指针均不为空

（3）散列技术中的冲突指的是（）。

A 两个元素具有相同的序号 B 两个元素的键值不同，而其他属性相同

C 数据元素过多 D 不同键值的元素对应于相同的存储地址

1. 解答题
2. 分别画出在线性表（a， b， c， d， e， f， g）中进行折半查找关键码 e 和 g 的过程。
3. 将数列（24， 15， 38， 27， 76，130， 121）的各元素依次插入一棵初始为空的二叉排序树中。
4. 一棵二叉排序树的结构如图 所示，结点的值为 1～8，请标出各结点的值。



（4）

