# 第8章 查找

本章习题  
  
一、单项选择题  
  
1.二分查找法适用于存储结构为()的，且按关键字排好序的线性表。

A.顺序存储 B.链式存储

C.顺序存储或链式存储 D.索引存储

2.为了有效地利用散列查找技术，主要解决的问题是()  
  
(1)找一个好的散列函数 (2)有效地解决冲突 (3)用整数表示关键值  
  
A.(1)和(2) B.(1)和(3)

C.(2)和(3) D.(1)(2)和(3)  
  
3.对于一组记录的关键字值(25，38，63.74)，采用折半查找25时，()次查找成功。  
  
A.4  B.3  C.2  D.1  
  
4.对于一个线性表，若既要求能够进行较快地插人和删除，又要求存储结构能够反映出数据元素之间的关系，则应该以()。  
  
A.顺序方式存储 B.链式存储 C.散列方式存储 D.索引方式存储  
  
5.长度为12的按关键字有序的查找表，采用顺序组织方式。若采用折半查找方法，则在等概率情况下，查找失败时的ASL值是()。  
  
A.37/12 B.37/13 C.49/12 D.49/13  
  
6.在Hash函数f(k)=k MOD m中，一般来讲，m应取()

A.奇数 B.偶数  
  
C.素数 D.充分大的数

7.索引顺序表上的查找是()

A.先在索引表找到块 B.先在块内进行顺序查找 C.折半查找 D.顺序查找  
  
8.平衡二叉树的各结点左右子树深度之差不能为()。  
  
A.1 B.2 C.一1 D.0

9.散列查找中散列函数的值()散列地址的范围。

A.在 B.小于  
  
C.无关  D.大于  
  
10.顺序查找法适用于存储结构为()的线性表。

A.散列存储  B.压缩存储  
  
C.顺序存储或链式存储  D.索引存储