查找

1.	下列选项中,不	能构成折半查热	战中关键字比较序	列的是()	
	A. 500, 200, 450,	180	B. 500, 450, 200	, 180		
	C. 180, 500, 200,	450	D. 180, 200, 500	, 450		
2.	下为提高效率,	对 65025 个元素	素的元素的有序顺	序表建立索	引顺序结构,	最好情况下查
找表中已有元素最多需要执行多少次关键字比较()						
	A. 10	B. 14	C	16	D. 21	
3.	下列二叉树中,	可能成为折半至	查找判定树(不含	外部结点) 的	的是()	
	A	В.				
	c.	D.				

- 4. 现有长度为 7、初始为空的散列表 HT, 散列函数 H(k) = k % 7, 用线性探测再散列法解决冲突。将关键字 22, 43, 15 依次插入 HT, 查找成功的平均查找长度是 () A. 1.5 B. 1.6 C. 2 D. 3
- 5. 将关键字序列{7,8,30,11,18,9,14}散列存储到散列表中。散列表的存储空间是一个下标从0开始的一维数组,散列函数为H(key)=(keyx3) mod 7,处理冲突采用线性探测再散列法,要求装填(载)因子为 0.7。
 - 1)请画出所构造的散列表。
 - 2)分别计算等概率情况下,查找成功和查找不成功的平均查找长度。
- 6. 使用散列函数 H(key)=key%11,把一个整数值转换成散列表下标,现在要把数据 $\{1,13,12,34,38,33,27,22\}$ 依次插入散列表。分别采用如下两种方式构造散列表:
 - 1)使用线性探测法来构造散列表。
 - 2)使用链地址法构造散列表。
 - 试针对这两种情况,分别计算 ASL 成功和 ASL 失败。