

座位号：

杭州电子科技大学学生考试卷（ B ）卷评分标准

考生姓名		学号(8位)		年级		专业	
------	--	--------	--	----	--	----	--

一、是非题（每题 2 分，共 10 分）

1.F	2.F	3.T	4.T	5.F	6.F	7.F	8.F	9.T	10.F
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

二、选择题（每选 2 分，共 20 分）

1.C	2.C	3.A	4.C	5.D	6.A	7.D	8.A	9.C	10.D
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

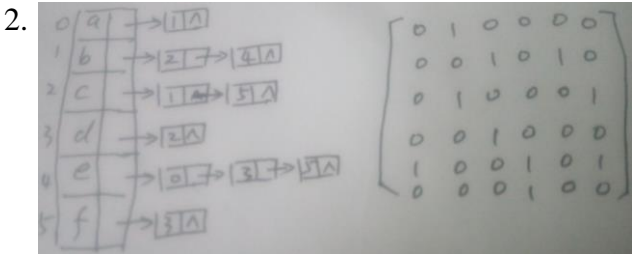
三、填空题（每空 2 分，共 20 分）

1. 集合	2a. n	2b. n(n-1)	3a. 二叉排序树	3b. 小顶堆
4a. i/2	4b. 大于 n/2	5a. 20, 15, 7, 28, 11, 33, 65, 38, 37, 34		
		5b. 7, 15, 11, 28, 20, 33, 65, 34, 37, 38		
		5c. 20, 15, 7, 28, 34, 11, 33, 38, 37, 65		

四、问答题（每题 6 分，共 30 分）



BDFGECA

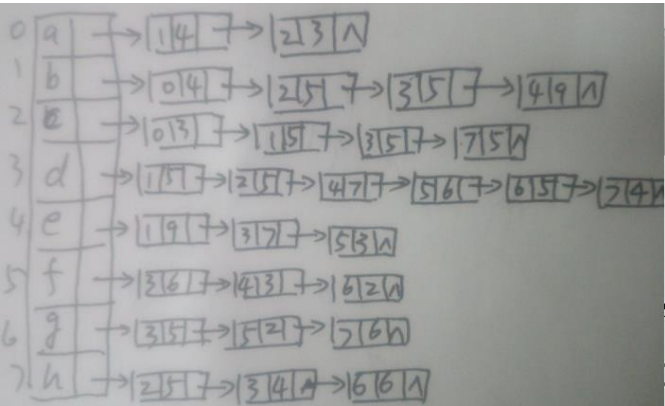
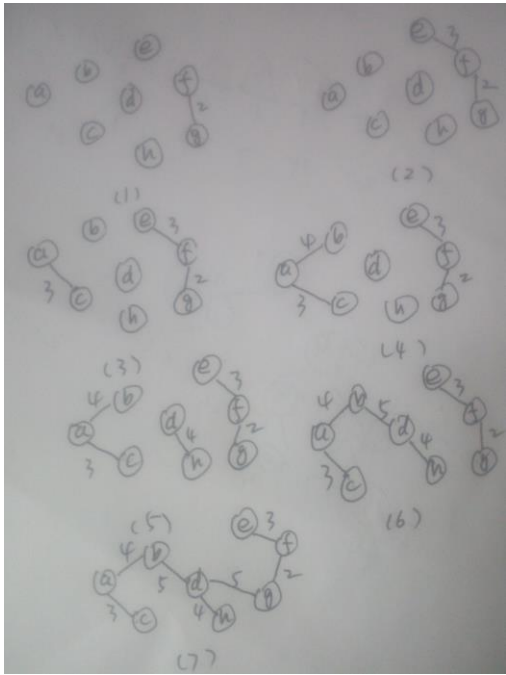


DFS: a,b,c,f,d,e; BFS: a,b,c,e,f,d

3. (1)1, 5, 2, 3, 6, 4; (2) 1, 5, 2, 6, 3, 4; (3) 1, 5, 6, 2, 3, 4;

(4) 5, 1, 2, 3, 6, 4; (5) 5, 1, 2, 6, 3, 4; (6) 5, 1, 6, 2, 3, 4; (7) 5, 6, 1, 2, 3, 4

4.



5.



五、算法设计题（10 分）

```
status algo2(Stack S, int e) {
    Stack T; int d;
    InitStack(T);
    while (! StackEmpty(S)) {
        Pop(S, d);
        if (d!=e ) Push(T, d);
    }
    while (! StackEmpty(T)) {
        Pop(T, d);
        Push(S, d);
    }
}
```