

座位号:

杭州电子科技大学学生考试卷（A）卷评分标准[15-16-2]

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

一、是非题（每题2分，共10分）

1. ×	2. ×	3. √	4. √	5. √	6. √	7. √	8. ×	9. √	10. ×
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

二、选择题（每选2分，共20分）

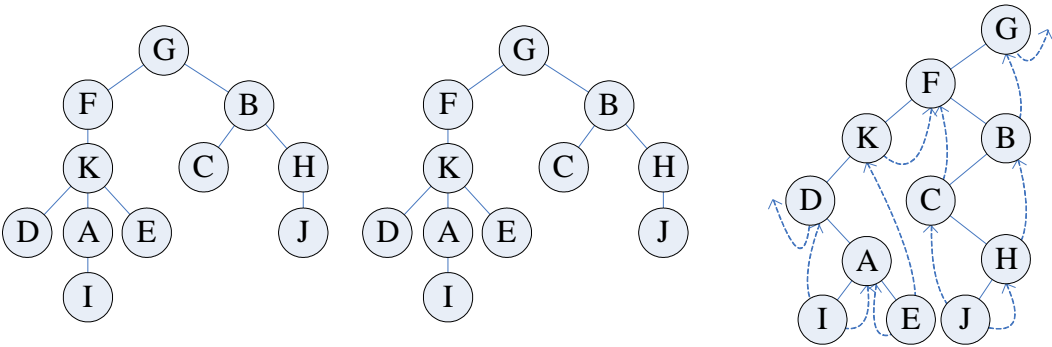
1.C	2.C	3.C	4.B	5.B	6.A	7.D	8.D	9.A	10.C
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

三、填空题（每空2分，共20分）

1. O(n)	2a. s->next=p->next; 2b. p->next=s;	3. (R-P+N) % N	4. 字符
5. head(tail(tail(head(tail(head(A))))))	6a. EACBDGF 6b. 2	7a. 出度	7b.入度

四、问答题（每题6分，共30分）

1.

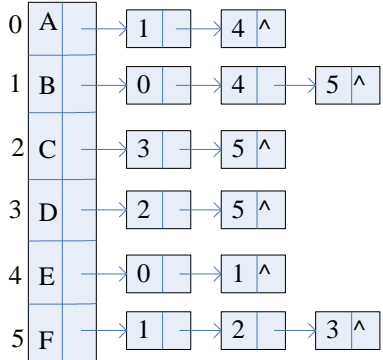


2.

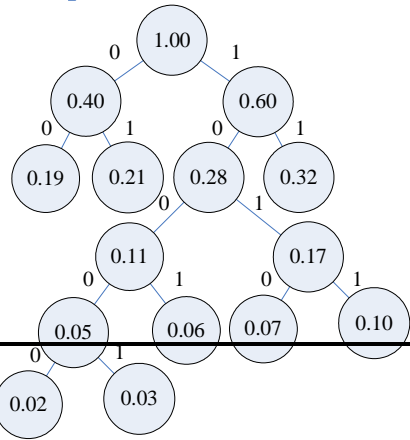
0 1 0 0 1 0
1 0 0 0 1 1
0 0 0 1 0 1
0 0 1 0 0 1
1 1 0 0 0 0
0 1 1 1 0 0

DFS: ABEFCD

BFS: ABEFCD



3.



0.02: 10000 0.03: 10001 0.06: 1001  
0.07: 1010 0.10: 1011 0.19: 00

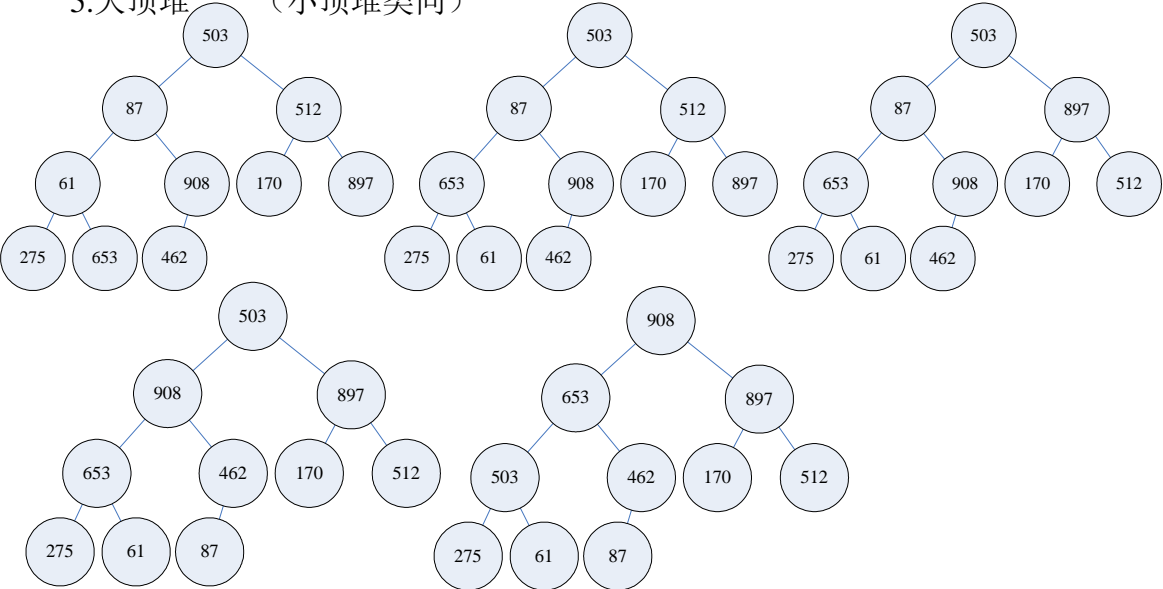
0.21: 01 0.32: 11

4.

散列地址	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
关键字	22	67	41	30		53	46		13		01
比较次数	1	3	1	2		1	1		2		6

ASL=(1+3+1+2+1+1+2+6)/8=17/8

5.大顶堆（小顶堆类同）



五、算法设计题（10分）

```
// 带头结点的单链表的逆置
Status ListOppose_L(LinkList &L)
{
    LinkList p,q;
    p=L;
    p=p->next;
    L->next=NULL;
    while(p){
        q=p;
        p=p->next;
        q->next=L->next;
        L->next=q;
    }
    return OK;
}
```