线性表作业

一、

1.A

2.A

3.D

4.C

5.A

6.BD

7.C

8.B

9.A

10.D

11.B

12.B

二、

1.错误，链式结构 2. 3.错误，相比链式存储时间代价很大 4. 5.错误，顺序存储的话逻辑顺序和物理顺序一致 6.正确 7.错误，各有优缺点 8.正确 9.错误，用的是链表结构 10.错误，要知道这个指针要知道前一个链表的指针，以此类推。 11.正确 12.错误，第一个元素和最后一个元素是例外

三、

8.void Delete(node\* p)

{ p=p->prior->prior->next

}

9.void merge（linklist\* A，linklist\* B）

{ C=InitLinkList();

Pa=A->next;

Pb=B->next;

Pc=C->next;

For(int i=0;i<ListLength(B);i++)

{ if(Pb->data<Pa-)data}

Continue；

Else

{

While（Pa->data==Pb->data）

{ \*Pc=\*Pb;Pb=Pb->next;Pc=Pc->next}

}

}

10.void Locate(&L,int x)

{ p=L->next;

While(p->data!=x)

{ p=p->next;

}

p->freq++；

while(p->freq>=(p->prior)->freq)

{

p->prior->next=p->next;

p->prior=p-prior->prior;

p->next=p->prior->next;

p->prior->next=p;

p->next->prior=p;

p->next->next->prior=p->next;}

}