1.

在无头结点的单链表中，除了首元素结点外，任一结点的存储位置由其▁▁▁指示。

我的答案（填空1）: 直接前驱节点的指针域

2.

在顺序表中插入或删除一个元素，需要平均移动▁▁▁元素。具体移动元素个数与▁▁▁有关。

（4.0分）

我的答案（填空1）: 表中一半

我的答案（填空2）: 插入或删除元素的位置

3.

已知L是带头结点的非空单链表，且P结点既不是首元结点，也不是尾元结点，试从下列提供的答案中选择合适的语句序列。答案形式统一要求是:每2个数字间用1个空格分隔开来的数字序列，第一个数字前面和最后一个数字后面不要加空格，例如：10 12 8 3 14

a.删除P结点的直接后继结点的语句序列是▁11 3 14▁▁。

b.删除P结点的直接前驱结点的语句序列是▁10 12 8 11 3 14▁▁。

c.删除P结点的语句序列是▁10 12 7 3 14▁▁。

d.删除首元结点的语句序列是▁12 11 3 14▁▁。

e.删除尾元结点的语句序列是▁9 11 3 14▁▁。

(1) P=P->next;

(2) P->next=P;

(3) P->next=P->next->next;

(4) p=P->next->next;

(5) while (P!=NULL) P=P->next;

(6) while (Q->next!=NULL) {P=Q;Q=Q->next;}

(7) while (P->next!=Q) P=P->next;

(8) while (P->next->next!=Q) P=P->next;

(9) while (P->next->next!=NULL) P=P->next；

(10）Q=P;

(11) Q=P->next;

(12) P=L;

(13) L=L->next;

(14) free(Q);

（20.0分）

我的答案（填空1）:

我的答案（填空2）:

我的答案（填空3）:

我的答案（填空4）:

我的答案（填空5）:

4.

顺序表中逻辑上相邻元素的物理位置▁▁▁紧邻。单链表中逻辑上相邻元素的物理位置▁▁▁紧邻

（4.0分）

我的答案（填空1）: 也

我的答案（填空2）: 不一定

二、简答题（共1题；共2.0分）

1.

简述在单链表中设置头结点的作用。

1、防止单链表是空的而设的。当链表为空的时候，带头结点的头指针就指向头结点，如果当链表为空的时候，头结点的指针域的数值为NULL。

2、为了方便单链表的特殊操作，插入在表头或者删除第一个结点。这样就保持了单链表操作的统一性。

（2.0分）