线性表

1.	若一个线性表最常用的操作是存取任意一个指定序号的元素并在最后进行 入、删除操作则利用存储方式可以节省时间()			
			C数主 D 总统区数主	
_	A. 顺序表 B. 双链表			
2.	在n个元素的线性表的数组表示	`		
	I 访问第 i (i ∈ [1, n])个结点和求第 i (i ∈ [2, n])个结点的直接前驱			
	II 在最后一个结点后插入一个新	新的结点		
	III 删除第1个结点			
	IV 在第 i (i∈[1, n])个结点后插。	入一个结点		
	A. I B. II、III	C. I、II	D. I、II、III	
3.	将长度为 n 的单链表链接在长原	度为 m 的单链表后面,	若链表都不带尾指针,	
	其算法的时间复杂度为()			
	A. O(1) B. O(n)	C. O(m)	D. $O(n + m)$	
4.	在一个长度为 n 的带头结点的!	单链表 h 上,设有尾技	指针 r, 则执行以下哪	
	项操作与链表的表长有关(
	A. 删除单链表中的第一个元素			
	B. 删除单链表中的最后一个元刻	長		
	C. 在单链表第一个元素前插入-	一个新元素		
	D. 在单链表最后一个元素后插》	入一个新元素		
5.	对于一个头指针为 head 的带头		该表为空表的条件是	
	();对于不带头结点的单链表,判定空表的条件为()			
	A. head==NULL	B. head->next	==NULL	
	C. head->next==head	D. head!=NUI	L	
6.	若一个链表最常用的操作是在末			
	储结构最节省时间()			
	A. 带头结点的双循环链表	B. 单循环链表	長	
	C. 带尾指针的单循环链表			
7.	若一个链表最常用的操作是在末	尾插入结点和删除结点	京,则选用下列哪种存	
	储结构最节省时间()			
	A. 不带头结点的单循环链表	В. 🛚	向链表	
	C. C.不带头结点且有尾指针的单			
8.	某线性表用带头结点的循环单链	表存储,头指针为 hea	d, 当 head->next->next	
	== head 成立时,线性表长度可	能是()		
	A. 0 B. 1	C. 2	D. 可能为 0 或 1	
9.	已知头指针 h 指向一个带头结束			
	后继结点的指针,p 是尾指针,c			

正确的语句序列是()

- A. h->next=h->next->next;g=h->next;free(q);
- B. q=h->next;h->next=h->next->next;free(q);
- C. q=h- next; h- next=q- next; if(p!=q) p=h; free(q);
- D. q=h-next;h-next=q-next;if(p==q) p=h;free(q);
- 10. 已知表头元素为 c 的单链表在内存中的存储状态如下表所示。现将 f 存放于 1014H 处并插入到单链表中,若 f 在逻辑上位于 a 和 e 之间,则 a, e, f 的"链接地址"依次是()

地址	元素	链接地址
1000H	a	1010H
1004H	b	100CH
1008H	с	1000H
100CH	d	NULL
1010H	e	1004H
1014H		

A. 1010H, 1014H, 1004H

B. 1010H, 1004H, 1014H

C. 1014H, 1010H, 1004H

D. 1014H, 1004H, 1010H

11. 请描述如何分别就地翻转一个顺序表和单链表。