**题目1:在双向链表存储结构中，删除 p 所指的结点时须修改指针（C ）。**

A. p->prior = (p->next) ->next; p->prior = (p->prior) ->prior;

B. p->next = (p->next) ->next ; (p->next) ->prior = p;

C. (p->prior)->next = p->next; (p->next)->prior = p->prior; 正确

D. (p->prior) ->next = p ; p->prior = (p->prior) ->prior;

**题目2:线性表（ a1,a2,…,an）以链接方式存储时，访问第 i 个位置元素的时间复杂度为（ A）。**

A. O（n） 正确 B. O（i-1） C. O（i） D. O（1）

**题目3:在一个单链表中，已知 q 所指结点是 p 所指结点的前驱结点，若在 q 和 p 之间插入 s 结点，则执行（C ）。**

A. s→next=p→next; p→next=s; B. p→next=s→next; s→next=p;

C. q→next = s; s→next = p; 正确D. p→next= s; s→next = q;

**题目4:静态链表中指针表示的是（D ）。**

A. 数组下标 B. 内存地址 C. 左、右孩子地址 D. 下一元素在数组中的位置序号 正确

**题目5:在单链表 L 中，指针 p 所指结点有后继结点的条件是（ ）。**

A. L->next == p->next; B. p->next == L;

C. p->next == NULL; D. p->next != NULL; 正确

**题目6:在一个单链表中，若删除 p 所指结点的后继结点，则执行（C ）。**

A. p = p->next->next; B. p->next = p->next;

C. p-> = p->next->next; 正确 D. p = p->next; p->next = p->next→next;

**题目7:在一个以 h 为头结点的单循环链表中，p 指针指向链尾的条件是（ ）。**

A. p→next→next = h B. p→next = NULLC. p→next = h 正确 D. p→next = H→next

**题目8:顺序存储结构是通过 \_\_\_\_\_\_\_\_ 表示元素之间的关系的（ B）。**

A. 指针 B. 物理上地址相邻 正确 C. 下标 D. 逻辑上相邻

**题目9:对于双向链表,在两个结点之间插入一个新结点需修改的指针共 \_\_\_\_\_\_个，单链表为\_\_\_\_\_\_\_个（B ）。**

A. 2 2 B. 4 2 正确 C. 4 4 D. 2 4

**题目10:在循环双链表的 p 所指结点之后插入 s 所指结点的操作是（B ）。**

A. s->next = p; s->next = p->next; p->next = s; p->next->prior = s;

B. s->prior = p; s->next = p->next; p->next->prior = s; p->next = s; 正确

C. p->next = s; s->prior = p; p->next->prior = s; s->next = p->next;

D. p->next = s; p->next->prior = s; s->prior = p; s->next = p->next;

**题目11:对于一个头指针为 head 的带头结点的单链表，判定该表为空表的条件是（A ）。**

A. head->next == NULL 正确 B. head != NULL

C. head->next == head D. head == NULL

**题目12:带头结点的双循环链表 L 为空表的条件是（D ）。**

A. L->prior == L; B. (L->next)-(L->prior) == NULL;

C. L->next == NULL; D. (L->next == L)&&(L->prior == L); 正确

**题目13:在双向链表指针 p 的结点前插入一个指针q的结点操作是（C ）。**

A. p->Llink = q;p->Llink->Rlink = q;q->Rlink = p;q->Llink = p->Llink;

B. q->Llink = p->Llink;q->Rlink = q;p->Llink = q;p->Llink = q;

C. q->Rlink = p;q->Llink = p->Llink;p->Llink->Rlink = q;p->Llink = q; 正确

D. p->Llink = q;q->Rlink = p;p->Llink->Rlink = q;q->Llink = q；

**题目14:循环单链表的最大优点是（ C）。**

A. 便于在表头插入一个数据元素 B. 便于查找、插入等操作实现

C. 从表中任一个结点出发均可以遍历整个链表 正确 D. 便于在表尾插入一个数据元素

**题目15:链式存储结构是通过 \_\_\_\_\_\_\_\_ 表示元素之间的关系的（C ）。**

A. 逻辑上相邻 B. 物理上地址相邻 C. 指针 正确 D. 下标

**题目16:在一个单链表中，若 p 所指结点不是最后结点，在 p 之后插入 s 所指结点，则执行（B ）。**

A. s->next = p; p->next = s; B. s->next = p->next; p->next = s; 正确

C. s->next = p->next; p = s;D. p->next = s; s->next = p;