```
A.p->prior = (p->next) ->next; p->prior = (p->prior) ->prior;
B.p->next = (p->next) ->next; (p->next) ->prior = p;
  C. (p-prior)-prior = p-prior;
  D. (p->prior) ->next = p ; p->prior = (p->prior) ->prior;
题目 2:线性表 ( a<sub>1</sub>, a<sub>2</sub>,..., a<sub>n</sub>) 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)。
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\rightarrow next=p\rightarrow next; p\rightarrow next=s; B. p\rightarrow next=s\rightarrow next; s\rightarrow next=p;
C. q \rightarrow next = s; s \rightarrow next = p; D. p \rightarrow next = s; s \rightarrow next = q;
题目 4:静态链表中指针表示的是(D)。
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;
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; \sqrt{\phantom{C}} D.p = p->next; p->next = p->next\rightarrownext;
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\rightarrownext\rightarrownext = h B. p\rightarrownext = NULL C. p\rightarrownext = h C D. p\rightarrownext =
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 ✓
    ○ C. 下标
    ○ D. 逻辑上相邻

(B).
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)。
O A.s->next = p; s->next = p->next; p->next = s; p->next->prior = s;
```

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)。

```
B. s->prior = p; s->next = p->next; p->next->prior = s; p->next = s; \sqrt{\phantom{a}}
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 ✓ C 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;
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;
\bullet C. q->Rlink = p;q->Llink = p->Llink;p->Llink->Rlink = q;p->Llink = q;
O.p\rightarrow Llink = q;q\rightarrow Rlink = p;p\rightarrow Llink\rightarrow Rlink = q;q\rightarrow 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 ✓ 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)。

    C A. 逻辑上相邻
    D. 下标
    C. 指针 ✓
    C. 指针 ✓

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