

[返回](#)[作业详情](#)[提交作业](#)

## 课前测试2

截止时间 2020.02.23 23:59

批阅进度 已批阅,成绩未发布 [作业重做](#)

### 我的作业

---

#### 一、单选题 (76分)

##### 1. 【单选题】 (15分)

链式存储结构是通过 ( ) 表示元素之间的关系。

- ☐ A. 数组
- ☐ B. 链表
- ☒ C. 指针
- ☐ D. 栈

##### 2. 【单选题】 (15分)

当线性表的元素总数基本稳定，且很少进行插入和删除操作，但要求以最快的速度存取线性表中的元素时，应采用 ( ) 存储结构。

- ☒ A. 顺序
- ☐ B. 链表
- ☐ C. 静态链表
- ☐ D. 循环链表

##### 3. 【单选题】 (15分)

链表不具有的特点是 ( )

- ☐ A. 插入、删除不需要移动元素
- ☒ B. 可随机访问任一元素
- ☐ C. 不必事先估计存储空间
- ☐ D. 所需空间与线性长度成正比

## 4. 【单选题】 (16分)

在一个单链表中，已知p结点是q结点的前驱结点，若在q和p之间插入s结点，则须执行（ ）。

- ☐ A. s->next=q->next; q->next=s;
- ☐ B. q->next=s; s->next=p;
- ☐ C. q->next=s->next; s->next=q;
- ☒ D. p->next=s; s->next=q;

## 5. 【单选题】 (15分)

下面关于线性表的叙述中，错误的是哪一个？（ ）

- ☐ A. 线性表采用顺序存储，必须占用一片连续的存储单元。
- ☒ B. 线性表采用顺序存储，便于进行插入和删除操作。
- ☐ C. 线性表采用链接存储，不必占用一片连续的存储单元。
- ☐ D. 线性表采用链接存储，便于插入和删除操作。

## 二、判断题 (24分)

## 6. 【判断题】 (8分)

顺序存储方式插入和删除时效率太低，因此它不如链式存储方式好。（ ）

- ☐ 对
- ☒ 错

## 7. 【判断题】 (8分)

线性表采用链表存储时，结点和结点内部的存储空间可以是不连续的。（ ）

- ☒ 对
- ☐ 错

## 8. 【判断题】 (8分)

链表中的头结点仅起到标识的作用。（ ）

- ☐ 对
- ☒ 错

答题卡