

[返回](#)[作业详情](#)[提交作业](#)

## 课前测试5

截止时间 2020.03.15 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 (56分)

##### 1. 【单选题】 (8分)

稀疏矩阵一般的压缩存储方法有两种, 即( )。

- ☐ A. 二维数组和三维数组
- ☐ B. 三元组和散列
- ☒ C. 三元组和十字链表
- ☐ D. 散列和十字链表

##### 2. 【单选题】 (8分)

数组与一般线性表的区别主要是( )。

- ☐ A. 存储方面
- ☐ B. 元素类型方面
- ☒ C. 逻辑结构方面
- ☐ D. 不能进行插入和删除运算

##### 3. 【单选题】 (8分)

常对数组进行的两种基本操作是 ( )

- ☐ A. 建立与删除
- ☐ B. 索引与修改
- ☒ C. 查找与修改
- ☐ D. 查找与索引

## 4. 【单选题】 (8分)

下面说法不正确的是( )。

- ☒ A. 广义表的表头总是一个广义表
- ☐ B. 广义表的表尾总是一个广义表
- ☐ C. 广义表难以用顺序存储结构
- ☐ D. 广义表可以是一个多层次的结构

## 5. 【单选题】 (8分)

下面的说法中，只有 ( ) 是正确的。

- ☒ A. 字符串的长度是指串中包含的字母的个数
- ☐ B. 字符串的长度是指串中包含的不同字符的个数
- ☐ C. 若T包含在S中，则T一定是S的一个子串
- ☐ D. 一个字符串不能说是其自身的一个子串

## 6. 【单选题】 (8分)

下面关于串的叙述中，哪一个是不正确的？ ( )

- ☐ A. 串是字符的有限序列
- ☒ B. 空串是由空格构成的串
- ☐ C. 模式匹配是串的一种重要运算
- ☐ D. 串既可以采用顺序存储，也可以采用链式存储

## 7. 【单选题】 (8分)

串的长度是指 ( )

- ☐ A. 串中所含不同字母的个数
- ☒ B. 串中所含字符的个数
- ☐ C. 串中所含不同字符的个数
- ☐ D. 串中所含非空格字符的个数

## 二、判断题 (44分)

## 8. 【判断题】 (8分)

使用三元组表存储稀疏矩阵的元素，有时并不能节省存储空间。 ( )

- ☐ 对

☒ 错

9. 【判断题】 (8分)

线性表可以看成是广义表的特例，如果广义表中的每个元素都是单元素，则广义表便成为线性表。 ( )

☒ 对

☐ 错

10. 【判断题】 (7分)

稀疏矩阵压缩存储后，必会失去随机存取功能。( )

☒ 对

☐ 错

11. 【判断题】 (7分)

串中任意多个连续字符组成的子序列称为该串的子串。 ( )

☒ 对

☐ 错

12. 【判断题】 (7分)

两个串包含的字符相等，则两个串相等。 ( )

☐ 对

☒ 错

13. 【判断题】 (7分)

串是一种数据对象和操作都特殊的线性表。 ( )

☒ 对

☐ 错

答题卡