

[返回](#)[作业详情](#)[提交作业](#)

课前测试3

截止时间 2020.03.01 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 (60分)

1. 【单选题】 (15分)

栈的特点是 ()

- ☒ A. 后进先出
- ☐ B. 先进先出
- ☐ C. 后进后出
- ☐ D. 以上均不正确

2. 【单选题】 (15分)

设计一个判别表达式中括号是否配对出现的算法，采用 () 数据结构最佳。

- ☐ A. 线性表的顺序存储结构
- ☒ B. 栈
- ☐ C. 队列
- ☐ D. 线性表的链式存储结构
- 二、判断题

3. 【单选题】 (15分)

栈在 () 中应用。

- ☐ A. 递归调用
- ☐ B. 子程序调用
- ☐ C. 表达式求值
- ☒ D. A, B, C

4. 【单选题】 (15分)

若一个栈的输入序列为1,2,3,...,n，输出序列的第一个元素是i，则第j个输出元素是（ ）。

- ☐ A. $i-j-1$
- ☐ B. $i-j$
- ☒ C. $i-j+1$
- ☐ D. 不确定的

二、判断题 (40分)

5. 【判断题】 (15分)

向一个顺序栈插入一个元素时，首先使栈顶后移一个位置，然后把待插入元素写入到这个位置上。（ ）

- ☒ 对
- ☐ 错

6. 【判断题】 (10分)

通常使用栈来处理函数或者过程的调用。（ ）

- ☒ 对
- ☐ 错

7. 【判断题】 (15分)

假设内存不会满的情况下，和顺序栈相比，链栈有一个比较明显的优势是一般不会出现栈满情况（ ）。

- ☒ 对
- ☐ 错

答题卡