

二级公共基础知识第一章数据结构与算法练习 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/254/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_85_AC_E5_c67_254807.htm

练习：1.栈和队列的共同特点是（只允许在端点处插入和删除元素）。2.如果进栈序列为 e_1, e_2, e_3, e_4 ，则可能的出栈序列是（ e_2, e_4, e_3, e_1 ）。3.栈底至栈顶依次存放元素A、B、C、D，在第五个元素E入栈前，栈中元素可以出栈，则出栈序列可能是（DCBEA）。4.栈通常采用的两种存储结构是（线性存储结构和链表存储结构）。5.下列关于栈的叙述正确的是（D）。A.栈是非线性结构 B.栈是一种树状结构 C.栈具有先进先出的特征 D.栈有后进先出的特征 6.链表不具有的特点是（B）。A.不必事先估计存储空间 B.可随机访问任一元素 C.插入删除不需要移动元素 D.所需空间与线性表长度成正比 7.用链表表示线性表的优点是（便于插入和删除操作）。8.在单链表中，增加头结点的目的是（方便运算的实现）。9.循环链表的主要优点是（从表中任一结点出发都能访问到整个链表）。10.线性表 $L = (a_1, a_2, a_3, \dots, a_i, \dots, a_n)$ ，下列说法正确的是（D）。A.每个元素都有一个直接前件和直接后件 B.线性表中至少要有有一个元素 C.表中诸元素的排列顺序必须是由小到大或由大到小 D.除第一个和最后一个元素外，其余每个元素都有一个且只有一个直接前件和直接后件 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com