

1.

首次提交时间:2023-03-30 19:07:59 最后一次提交时间:2023-04-20 17:20:18

---

栈和队都是  【正确答案: c】

- A.顺序存储的线性结构
- B.链式存储的非线性结构
- C.限制存取点的线性结构
- D.限制存取点的非线性结构

得分: 1.00

2.

首次提交时间:2023-03-30 19:09:59 最后一次提交时间:2023-03-30 19:09:59

---

递归过程或函数调用时,处理参数及返回地址,要用一种称为  【正确答案: C】  
的数据结构。

- A . 队列
- B . 多维数组
- C . 栈
- D. 线性表

得分: 1.00

3.

首次提交时间:2023-03-30 19:40:46 最后一次提交时间:2023-03-30 19:40:46

---

设栈 S 和队列 Q 的初始状态为空,元素 e1, e2, e3, e4,e5 和 e6 依次通过栈 S, 一个元素出栈后即进队列 Q, 若 6 个元素出队的序列是 e2, e4, e3,e6,e5,e1 则栈 S 的容量至少应该是  【正确答案: C】

- A.6
- B.4
- C.3
- D.2

得分: 1.00

4.

首次提交时间:2023-03-30 19:13:37 最后一次提交时间:2023-03-30 19:13:37

---

设一个栈的输入序列是 1, 2, 3, 4, 5,则下列序列中, 是栈的合法输出序列的是  【正确答案: d】

- A. 5 1 2 3 4
- B. 4 5 1 3 2
- C. 4 3 1 2 5

D. 3 2 1 5 4

得分: 1.00

5.

首次提交时间:2023-03-30 19:21:55 最后一次提交时间:2023-03-30 19:21:55

---

一个栈的进栈序列是 a, b, c, d, e, 则栈的不可能的输出序列是  【正确答案: C】。

A . edcba    B . decba    C . dceab    D . abcde

得分: 1.00

6.

首次提交时间:2023-03-30 19:51:46 最后一次提交时间:2023-03-30 19:51:46

---

中缀表达式  $A-(B+C/D)\times E$  的后缀形式是  【正确答案: B】。

A . ABC+D/  $\times E$ -    B. ABCD/+E $\times$ -    C. AB-C+D/E $\times$     D. ABC-+D/E $\times$

得分: 1.00

7.

首次提交时间:2023-03-30 19:25:07 最后一次提交时间:2023-03-30 19:25:07

---

在非空双向循环链表中由 q 所指的那个链结点前面插入一个由 p 所指的链结点的动作所对应的语句依次为:  $p \rightarrow rlink = q; p \rightarrow llink = q \rightarrow llink; q \rightarrow llink = p;$   【正确答案: D】。(空白处为一条赋值语句)

A.  $q \rightarrow rlink = p;$

B.  $q \rightarrow llink \rightarrow rlink = p;$

C.  $p \rightarrow rlink \rightarrow rlink = p;$

D.  $p \rightarrow llink \rightarrow rlink = p;$

得分: 1.00

8.

首次提交时间:2023-03-30 19:33:46 最后一次提交时间:2023-03-30 19:33:51

---

【单选题】

若栈和队都采用顺序存储结构, 则下述说法正确的是  【正确答案: c】。

A. 任何情况下都可以进行出栈操作。

B. 任何情况下都可以进行进栈操作。

C. 队不为空时可以进行出队操作。

D. 任何情况下都可以进行入队操作。

得分: 1.00

9.

首次提交时间:2023-03-30 19:34:17 最后一次提交时间:2023-03-30 19:34:17

---

为解决计算机主机与打印机之间速度不匹配问题, 通常设置一个打印数据缓冲区, 主机将要

输出的数据依次写入该缓冲区，而打印机则依次从该缓冲区中取出数据。该缓冲区的逻辑结构应该是  【正确答案: B】。

A . 栈 B . 队列 C . 树 D . 图

得分: 1.00

10.

首次提交时间:2023-03-30 19:58:27 最后一次提交时间:2023-04-03 23:53:56

已知循环队列存储在一维数组  $A[0-n-1]$  中，且队列非空时  $front$  和  $rear$  分别指向队头元素和队尾元素。若初始时队列为空，且要求第 1 个进入队列的元素存储在  $A[0]$  处，则初始时  $front$

和  $rear$  的值分别是  【正确答案: B】。

A.0,0 B.0,n-1 C.n-1,0 D.n-1,n-1

得分: 1.00

11.

首次提交时间:2023-03-30 19:34:54 最后一次提交时间:2023-03-30 19:34:54

允许对队列进行的操作有  【正确答案: D】。

A . 对队列中的元素排序 B . 取出最近进队的元素 C . 在队头元素之前插入元素 D . 删除队头元素

得分: 1.00

12.

首次提交时间:2023-03-30 19:59:06 最后一次提交时间:2023-03-30 19:59:23

### 【单选题】

设有一顺序栈  $S$ ，元素  $a,b,c,d,e,f,g,h$  依次进栈，如果 8 个元素出栈的顺序是  $d,f,e,c,h,g,b,a$ ，

则栈的容量至少应该是  【正确答案: c】

A、3 B、4 C、5 D、6

得分: 1.00

13.

首次提交时间:2023-03-30 20:00:49 最后一次提交时间:2023-03-30 20:24:24

若用一个大小为 6 的数组来实现循环队列，且当前  $rear$  和  $front$  的值分别为 0 和 3，当从队

列中删除一个元素，再加入两个元素后， $rear$  和  $front$  的值分别为多少?  【正确答案: B】

A. 1 和 5

B. 2 和 4

C. 4 和 2

D. 5 和 1

得分： 1.00