作业详情 提交作业

第三章作业课后作业

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			

返回

一、单选题 (36分)
1. 【单选题】 (4分)
用链接方式存储的队列,在进行删除运算时()。
○ A. 仅修改头指针
○ B. 仅修改尾指针
○ C. 头、尾指针都要修改
○ D. 头、尾指针可能都要修改
2. 【单选题】 (4分)
表达式3* 2^(4+2*2-6*3)-5求值过程中当扫描到6时,对象栈和算符栈为(),其中^为乘幂 。
○ A. 3,2,4,1,1; (*^(+*-
○ B. 3,2,8; (*^-
○ C. 3,2,4,2,2; (*^(-
○ D. 3,2,8; (*^(-
3. 【单选题】 (4分)
一个栈的输入序列为0至n-1,若输出序列的第一个元素是n-1,输出第i(1<=i<=n)个元素是()
○ A. 不确定
○ B. i
○ C. n-i
○ D. n-i+1

我的作业_辅助教学_智慧树网 2020/6/10, 6:27 PM

4.	【单选题】 (4分)
	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,e 1则栈S的容量至少应该是()
	○ A. 6
	○ B. 4
	○ C. 3
	○ D. 2
5.	【单选题】 (4分)
	若栈采用顺序存储方式存储,现两栈共享空间V[1m],top[i]代表第i(i =1,2)个栈的栈顶,栈1的底在v[1],栈2的底在V[m],则栈满的条件是()
	○ A. Itop[2]-top[1]I=0
	○ B. top[1]+1=top[2]
	○ C. top[1]+top[2]=m
	O. top[1]=top[2]
6.	【单选题】 (4分)
	设循环队列的下标范围是0~n-1,其头、尾指针分别为f和r,则其元素个数为()
	○ A. r-f
	○ B. (r-f+n)%n
	○ C. (r-f)%n+1
	○ D. r-f-1
	【单选题】 (4分)
	两栈共享数组存储空间的好处是() ○ A 对小东职中间,除你不送给你的品格
	○ A. 减少存取空间,降低下溢发生的几率
	○ B. 节省存储空间,降低下溢发生的几率
	○ C. 节省存储空间,降低上溢发生的几率
	○ D. 减少存取时间,降低上溢发生的几率
8	【单选题】 (4分)
	指某栈的输入序列为a, b, c, d, 则所得出栈的输出序列不可能是()
	□ A. a, b, c, d □ A. a, b, c, d

○ B. b, c, d, a
○ C. c, a, b, d
○ D. d, c, b, a
9. 【单选题】 (4分)
用S表示进栈操作,用X表示出栈操作。当输入序列为1234,输出序列为1324时,经过的栈操作为()
○ A. SXSXSSXX
○ B. SSSXXSXX
○ C. SXSSXXSX
OD. SXSSXSXX
二、判断题 (64分)
10. 【判断题】 (4分)
链式栈与顺序栈相比,在不考虑内存限制的情况下,一个明显的优点是通常不会出现栈满的情况。()
○ 对
○ 错
11. 【判断题】 (4分)
每次从队列中取出的应是具有最高优先权的元素,这种队列就是优先级队列。()
〇 对
○ 错
12. 【判断题】 (4分)
若让元素1, 2, 3依次进栈,则出栈次序1, 3, 2是不可能出现的情况。()
○ 对
○ 错
13. 【判断题】 (4分)
在一个循环队列Q中,判断队空的条件为Q.rear+1 == Q.front。()
○ 对
○ 错

我的作业_辅助教学_智慧树网

14. 【判断题】 (4分)

2020/6/10, 6:27 PM

我的作业_辅助教学_智慧树网 2020/6/10, 6:27 PM

	在用循环单链表表示的链式队列中,可以不设队头指针,仅在链尾设置队尾指针。()
	○ 对
	○ 错
15.	【判断题】(4分)
	任何一个递归过程都可以转换成非递归过程。()
	○ 对
	○ 错
16	
10.	【判断题】(4分)
	栈是实现过程和函数等子程序所必需的结构。()
	○ 错
17.	【判断题】 (4分)
	消除递归不一定需要使用栈,此说法()
	○ 对
	○ 错
18.	【判断题】(4分)
	一个栈的输入序列为12345,输出序列可以为15234。()
	○ 对
	○ 错
19.	【判断题】(4分)
	队列是一种插入与删除操作分别在表的两端进行的线性表,是一种先进先出型的结构。()
	○ 对
	○ 错
20	Flying GET (4/)
20.	【判断题】 (4分)
	栈和队列都是线性结构。()
	○ 对
	○ 错

我的作业_辅助教学_智慧树网 2020/6/10, 6:27 PM

21.	【判断题】	(4分)						
	循环队列不存在空间溢出问题。()							
	○ 对							
	○ 错							
22.	【判断题】	(4分)						
	即使对不含构	目同元素的同一输出序列进行两组不同的合法入栈和出栈组合操作,所得的输出序列也一定相同。()					
	○ 对							
	○错							
23.	【判断题】	(4分)						
	共享栈的栈底	意分别设置在共享空间的两端。()						
	〇 对							
	○ 错							
24.	【判断题】	(4分)						
	栈和队列具有	有相同的逻辑结构。()						
	〇 对							
	○ 错							
25.	【判断题】	(4分)						
	栈不属于线性	生表。()						
	○ 对							
	○错							

答题卡

©2003-现在 Zhihuishu. 沪ICP备10007183号-5