

选择题

1.

首次提交时间:2022-04-15 16:52:27 最后一次提交时间:2022-04-20 14:00:02

得分：1.00

已提交

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

2.

首次提交时间:2022-04-20 14:00:27 最后一次提交时间:2022-04-20 14:00:27

得分：1.00

已提交

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

3.

首次提交时间:2022-04-21 17:10:02 最后一次提交时间:2022-04-21 17:10:02

得分：1.00

已提交

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

4.

首次提交时间:2022-04-21 17:10:20 最后一次提交时间:2022-04-21 17:10:20

得分：1.00

已提交

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

5.

首次提交时间:2022-04-21 17:10:36 最后一次提交时间:2022-04-21 17:10:36

得分：1.00

已提交

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

6.

首次提交时间:2022-04-21 17:11:11 最后一次提交时间:2022-04-21 17:11:11

得分：1.00

已提交

中缀表达式A-(B+C/D)×E的后缀形式是  【 正确答案: B】。

A . ABC+D/ ×E- B. ABCD/+E×- C. AB-C+D/E× D. ABC-+D/E×

7.

首次提交时间:2022-05-12 15:58:51 最后一次提交时间:2022-05-12 15:58:51

得分：1.00

已提交

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—>rlink=q; p—>llink=q—>llink; q—>llink=p;  【 正确答案: D】。(空白处为一条赋值语句)

A. q—>rlink= p;

B. q—>llink—>rlink=p;

C. p—>rlink—>rlink= p;

D. p—>llink—>rlink=p;

8.

首次提交时间:2022-04-21 17:11:38 最后一次提交时间:2022-04-21 17:11:38

得分：1.00

已提交

【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。

9.

首次提交时间:2022-04-21 17:11:29 最后一次提交时间:2022-04-21 17:11:29

得分：1.00

已提交

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

10.

首次提交时间:2022-04-28 19:55:56 最后一次提交时间:2022-05-12 15:59:20

得分：1.00

已提交

已知循环队列存储在二维数组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-l,0 D.n-1,n-l

11.

首次提交时间:2022-04-21 17:11:46 最后一次提交时间:2022-04-21 17:11:46

得分：1.00

已提交

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

12.

首次提交时间:2022-04-28 19:56:42 最后一次提交时间:2022-04-28 19:56:42

得分：1.00

已提交

【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

13.

首次提交时间:2022-04-21 17:12:07 最后一次提交时间:2022-05-12 22:12:49

得分：1.00

已提交

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

填空题

1.

首次提交时间:2022-04-28 19:56:51 最后一次提交时间:2022-04-28 19:57:56

得分：1.00

已提交

下列程序判断字符串s是否对称，对称则返回1，否则返回0；如 f("abba")返回1，f("abab")返回0；

int f(\_\_\_\_char \*s\_\_\_\_ 【 正确答案: char s[] 或 char \*s】 )

{

int i=0,j=0;

while (s[j])\_\_\_\_j++\_\_\_\_ 【 正确答案: j++ 或 ++j 或 j=j+1 或 j+=1】 ;

for(j--; i<j && s[i]==s[j]; i++,j--);

return(\_\_\_\_j<=i\_\_\_\_ 【 正确答案: i>=j?1:0 或 j<=i 或 i>=j 或 i==j||i==j+1 或 i==j+1||i==j 或 j<=i?1:0 或 (i==j||i==j+1)?1:0 或 ( i==j+1||i==j)?1:0 或 s[i]==s[j] 或 i<j?0:1 或 s[i]!=s[j]?0:1】 ) ;

}

2.

首次提交时间:2022-04-21 17:12:17 最后一次提交时间:2022-04-21 17:12:31

得分：1.00

已提交

用S表示入栈操作，X表示出栈操作，若元素入栈的顺序为1234，为了得到1342出栈顺序，相应的S和X的操作串为\_\_\_\_SXSSXSXX\_\_\_\_ 【 正确答案: SXSSXSXX】

3.

首次提交时间:2022-04-21 17:12:42 最后一次提交时间:2022-04-21 17:12:42

得分：1.00

已提交

若已知一个栈的入栈序列是1,2,3..., 30，其输出序列是p1,p2,p3,...pn, 若p1=30, 则p10为\_\_21\_\_ 【 正确答案: 21】。

4.

首次提交时间:2022-04-21 17:12:55 最后一次提交时间:2022-04-21 17:13:21

得分：1.00

已提交

若某栈初始为空，PUSH与POP分别表示对栈进行一次进栈与出栈操作，那么对于进栈序列a,b,c,d,e,经过PUSH,PUSH,POP,PUSH,POP,PUSH,PUSH以后，得到的出栈序列是\_\_b,c\_\_ 【 正确答案: b,c 或 b, c 或 "b,c" 或 “b, c”】。（答案用","隔开，如： a,b,c）。

5.

首次提交时间:2022-04-21 17:13:32 最后一次提交时间:2022-04-21 17:14:10

得分：1.00

已提交

中缀表达式3+x\*(2.4/5-6)所对应的后缀表达式为\_\_3x2.45/6-\*+\_\_ 【 正确答案: 3x2.45/6-\*+】

6.

首次提交时间:2022-04-21 17:14:25 最后一次提交时间:2022-04-21 17:14:37

得分：1.00

已提交

栈R,从顶到底:{2,4,6,8,10},逐个取出放入队列Q中，再从Q中逐个取出放入R中，问现在栈R中从顶到底的顺序为\_\_{10,8,6,4,2}\_\_ 【 正确答案: {10,8,6,4,2}】。

输出格式：{1,2,3,4,5}

7.

首次提交时间:2022-04-28 19:58:18 最后一次提交时间:2022-04-28 19:58:19

得分：1.00

已提交

描述某循环队列的数组为QUEUE[0..M-1]，当循环队列满时，队列中有\_\_M-1\_\_ 【 正确答案: M 或 m 或 M-1】个元素。