

1.

首次提交时间: 2024-04-03 22:41:46 最后一次提交时间: 2024-04-03 22:41:46

得分：1.00

栈和队都是c

【 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: 2024-04-03 22:41:52 最后一次提交时间: 2024-04-03 22:41:52

得分：1.00

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c

【 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: 2024-04-03 22:43:42 最后一次提交时间: 2024-04-03 22:43:42

得分：1.00

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c

【 正确答案: C】

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

4.

首次提交时间: 2024-04-03 22:44:44 最后一次提交时间: 2024-04-03 22:44:44

得分：1.00

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d

【 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: 2024-04-02 18:07:11 最后一次提交时间: 2024-04-02 18:07:11

得分：1.00

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c

【 正确答案: C】。

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

6.

首次提交时间: 2024-04-05 18:33:48 最后一次提交时间: 2024-04-05 18:33:49

得分：1.00

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

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

7.

首次提交时间: 2024-04-03 22:46:34 最后一次提交时间: 2024-04-03 22:46:34

得分：1.00

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： $p\rightarrow rlink=q$; $p\rightarrow llink=q\rightarrow llink$; $q\rightarrow llink=p$;
d 【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. $p\rightarrow llink\rightarrow rlink=p$;

8.

首次提交时间: 2024-04-03 22:47:00 最后一次提交时间: 2024-04-03 22:47:00

得分：1.00

【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
c 【 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: 2024-04-03 22:48:02 最后一次提交时间: 2024-04-03 22:48:02

得分：1.00

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 b 【正确答案: B】。

A. 栈 B. 队列 C. 树 D. 图

10.

首次提交时间: 2024-04-03 22:49:05 最后一次提交时间: 2024-06-28 12:45:40

得分：1.00

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 b 【正确答案: B】。

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

11.

首次提交时间: 2024-04-03 22:50:16 最后一次提交时间: 2024-04-03 22:50:16

得分：1.00

允许对队列进行的操作有 d 【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: 2024-04-03 22:51:06 最后一次提交时间: 2024-04-03 22:51:06

得分: 1.00

【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c

【正确答案: c】

A、 3 B、 4 C、 5 D、 6

13.

首次提交时间: 2024-04-03 22:52:02 最后一次提交时间: 2024-04-03 22:52:21

得分: 1.00

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？ b

【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:2024-04-03 22:56:46 最后一次提交时间: 2024-04-03 22:58:45

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("abb a")返回1，f("abab")返回0；

```
int f(____char *s____ 【 正确答案: char s[] 或 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(____s[i]==s[j]____ 【 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 或 (i>=j)?1:0 或 (i<j)?0:1】) ;

}
```

2.

首次提交时间:2024-04-03 22:54:20 最后一次提交时间: 2024-04-03 22:55:03

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:2024-04-03 22:55:09 最后一次提交时间: 2024-04-03 22:55:23

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:2024-04-03 22:56:20 最后一次提交时间: 2024-06-28 12:45:56

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:2024-04-05 18:36:21 最后一次提交时间: 2024-04-05 18:37:10

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____3 x 2.4 5 / 6 - * +____ 【 正确答案: 3x2.45/6-*+】。（中间有无空格均可）

6.

首次提交时间:2024-04-03 22:59:54 最后一次提交时间: 2024-04-03 23:00:02

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}

有一后缀表达式为：abcde+*/，对应的中缀表达式为：__a*(b/(c*(d+e))__ 【**正确答案: a*(b/(c*(d+e)))**】。

 编程题