题目 1: 用不带头结点的单链表存储队列时,其队头指针指向队头结点,其队尾指针指向队尾结点,则在进行删除操作时(A)。						
● A. 队头, 队尾指针都可能要修改 ✓● B. 仅修改队头指针						
C. 仅修改队尾指针 C. 仅修改队尾指针都要修改						
题目 2:栈和队都是(B)。						
C A. 顺序存储的线性结构						
C. 限制存取点的非线性结构 D. 链式存储的非线性结构						
题目 3: 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(D)。						
C A. 6 C B. 4 C C. 2 C D. 3 ✓						
题目 4: 用单链表表示的链式队列的队头在链表的 位置。(c)。						
C A. 链中 C. 链头 ✓ C. 链头 ✓						
题目 5: 循环队列的引入,目的是(D)。						
C A. 便于随机存取 B. 便于判断队空或队满						
C. 便于入队出队操作						
题目 6: 设循环队列存放在向量 sq.data[0:M] 中,则队头指针 sq.front 在循环意义下的出队操作可表示为(B)。						
C A. (sq.front == sq.front+1) %M;						
■ B. sq.front == (sq.front+1)%(M+1);						
C.sq.front == (sq.front+1)%(M-1);						
C D. sq.front == sq.front+1;						
题目 7: 假设以数组 A[m] 存放循环队列的元素,其头尾指针分别为 front 和 rear,则当前队列中的元素个数为(B)。						
C A. rear-front+1						
C. (rear-front) % m C D. (front-rear+m) % m						
题目 8: 循环队列存储在数组 A[0m] 中,则入队时的操作为(B)。						
C A. rear = (rear+1) mod (m-1)						
© B. rear = (rear+1) mod (m+1) √						

C. rear = rear+1	C D.rear = (rear+1) mod m				
题目 9: 若用一个大小为 6 的数组来实现循环和 3, 当从队列中删除一个元素, 再加入两个(B)。					
C A.1和5	C.5和1				
题目 10: 若以 1234 作为双端队列的输入序不能由输出受限的双端队列得到的输出序列是					
C A. 4213 C B. 4132 C C. 1234	⊙ D. 4231 √				
题目 11: 最大容量为 n 的循环队列,队尾指是(D)。	针是 rear,队头是 front,则队空的条件				
C A. (rear+1) MOD n == front	C B. rear+1 == front				
C. (rear-1) MOD n == front	© D. rear == front √				
题目 12: 队列的特点是(A)。					
• A. 先进先出 ✓ □ B. 出优于进	C. 进优于出 C D. 后进先出				
题目 13: 栈和队列都是(c)。					
C A. 链式存储的线性结构	B. 限制存取点的非线性结构				
€ C. 限制存取点的线性结构 ✓	D. 顺序存储的线性结构				
题目 14 : 若进栈序列为 1, 2, 3, 4 则 部进栈后再出栈)。	_D 不可能是一个出栈序列(不一定全				
C A. 3, 2, 1, 4	3, 2, 1 C. 3, 2, 4, 1				
D. 4, 2, 3, 1 C E. 1, 3	, 2, 4 ° F.1, 2, 3, 4				
题目 15: 若进队列的序列为 1, 2, 3, 4 贝	』c 是一个出队列序列。。				
C A. 1, 3, 2, 4 C B. 3, 2,	4, 1				
C _{D. 3, 2, 1, 4}	2, 1 F.4, 2, 3, 1				
题目 16: 已知链队列的头尾指针分别是 f 和 r,则将值 x 入队的操作序列是 s =					
(LinkedList) malloc(sizeof(LNode)); s->data=x;请排序: BAC ✓。					
(用大写英文字母书写,中间不要加空格)					
A. r->next = s; B.s->next = r->next	kt; C. r = s;				

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(\mathbf{A})。							
•	a. 队列 √	C _{b.} 图	C c. 树	C d. 栈			
题目 18 : 设栈 S 和队列 Q 的初始状态均为空,元素 abcdefg 依次进入栈 S。若每个元素出栈后立即进入队列 Q,且 7 个元素出队的顺序是 bdcfeag,则栈 S 的容量至少是(B)。							
O	a. 4	⊙ b. 3 √	C c. 2	C d. 1			
题目 19 : 某队列允许在其两端进行入队操作,但仅允许在一端进行出队操作,则 <mark>不可能</mark> 得到的顺序是(D)。							
0	a. bacde	C b. ecbad	C. dbace	0	d. dbcae √		
题目 20 :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,且要求第一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(A)。							
•	a. 0,n-1 √	C b. 0,0	C c. n-1,	n-1	d. n-1,0		

题目 17: 为解决计算机与打印机之间速度不匹配的问题,通常设置一个打印数据缓 冲区,