## **QUIZ 5 – HÀNG ĐỘI**

1)	Đối với hàng đợi, việc thêm và lấy dữ liệu tuân thủ nguyên tắc	
	A. Vào trước ra trước	B.Vào sau ra trước
	C. Vào trước ra sau	D. Không có trình tự
2)	Giả sử hàng đợi không rỗng, tha đợi	o tác nào sau đây không làm thay đổi hàng
	A. EnQueue	B. QueueRear
	C. DeQueue	D. QueueFront
3)	Đặc điểm chung của ngăn xếp và hàng đợi là	
,	A. Vào trước ra sau	B. Vào trước ra trước
	C. Chỉ cho phép các phần tử được	thêm bớt ở đầu hoặc cuối
	D. Không có điểm chung	
4)	Dùng danh sách liên kết để hiên	thực hàng đợi, khi thực hiện thao tác xóa
-/	phần tử khỏi hàng đợi, thì	onge ming up, min onge myn ome me neu
		B. Chỉ cần cập nhật con trỏ rear
	C. Cần phải cập nhật cả front và re	ar C. Có thể phải cập nhật cả front và rear.
5)	Giả sử dùng mảng A[m] để hiện thực hàng đợi vòng (circular queue), biết	
	rằng vị trí của đầu và cuối là front và rear, vậy số lượng phần tử hiện có	
	trong hàng đợi là	
	A. $(rear-front+m)\%m + 1$	B. rear-front+1
	C. (front-rear+m)%m	D. (rear-front)%m
6)	Giả sử dùng mảng A[0, m] để hi	ện thực hàng đợi vòng (circular queue), khi
		con trỏ rear phải cập nhật như sau:
	A. rear=rear+1	B. rear=(rear+1) mod (m-1)
	C. rear=(rear+1) mod m	D. $rear=(rear+1)mod(m+1)$
7)	Giả sử dùng mảng có kích thước	bằng 4 để hiện thực hàng đợi vòng, giả sử
1)		lần lượt là 0 và 3, bây giờ xóa một phần tử
		g đợi hai phần tử nữa, lúc đó giá trị của reai
	và front lần lượt là bao nhiêu:	, , ,
	A. 1 và 3 B. 2 và 0	C. 3 và 2 D. 5 và 1
8)	Giá trị của biểu thức tiền tố + * :	* 9 + 3 18 + * 3 9 7 8 hằng
0)	A. 6432 B. 6434	C. 6435 D. 0
9)	Ciả sử tạ có hại hàng đơi A và R	, ngoài ra còn có một ngăn xếp C. Hàng đợi
<i>)</i>		, ngoài ra con có một ngan xep C. Hàng đội ch là di chuyển dữ liệu từ A sang B, đương
	nhiên phải sử dụng đến ngăn xếp C. Dữ liệu không được đưa trực tiếp từ A	
	sang B. Đối với hàng đợi A chỉ được sử dụng thao tác Dequeue(), đối với	

hàng đợi B chỉ được sử dụng thao tác EnQueue(), đối với C có thể sử dụng tất cả những thao tác của ngăn xếp. Biết rằng dữ liệu trong hàng đợi A là 6, 5, 4, 3, 2, 1 (6 là phần tử ở đầu, 1 là phần tử cuối), hỏi rằng chuỗi dữ liệu nào sau đây không thể tạo được trong hàng đợi B.

```
A. 5 4 3 6 1 2

C. 3 4 6 5 2 1

B. 4 5 3 1 2 6

D. 2 3 4 1 5 6
```

## 10) Cho biết chức năng của hàm sau

Hàm algo3() có chức năng đảo ngược thứ tự các phần tử trong hàng đợi Q.