

<b>HỌ TÊN SV :</b>		<b>MSSV:</b>			
<b>ĐIỂM:</b>	Môn thi: <b>MRPII</b> MSMH: 214108	Kỳ thi: <b>CUỐI KỲ</b>	Ngày thi: 15/06/2012		
			Thời gian: <b>75 phút.</b> Bắt đầu từ: <b>7g15</b>		
Chủ nhiệm Bộ Môn:	Giảng viên:	<b>ĐỀ 1</b>	Lớp: <b>HT08</b>	Phòng thi: <b>302B9</b>	
ThS. Nguyễn Như Phong	ThS. Nguyễn Như Phong				

**ĐỀ THI**

1. **(2đ)** Ứng dụng mô hình *tiêu thụ dự báo (Forecast Consuming)* hoàn tất bảng sau. Biết rằng số ngày tiêu thụ lùi là 5 ngày (không kể ngày đơn hàng vượt dự báo), số ngày tiêu thụ tiến là 5 ngày (không kể ngày đơn hàng vượt dự báo), tiêu thụ lùi thực hiện trước tiêu thụ tiến:

Tuần	1					2					3				
Ngày	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Dự báo	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20	15	15	15	15	15
Đơn hàng	10	12	10	15	10	18	15	20	40	18	10	10	15	10	5
Lượng tiêu thụ															
Lượng chưa tiêu thụ															
Nhu cầu bất thường			20									10			
Nhu cầu hiệu chỉnh															

2. **(2đ)** Xem một lịch sản xuất trong thời gian 6 tuần cùng với đơn hàng khách hàng đến trong các tuần như ở bảng sau. Với tồn kho ban đầu OH=15, sử dụng *mô hình ATP* tính các lượng sẵn sàng.

Tuần	0	1	2	3	4	5	6
MPS		25		25		25	
Đơn hàng		15	10	30	5	10	5
DATP-WOL							
CATP-WOL							
DATP-WL							
CATP-WL							

3. **(1đ)** Xem một lịch sản xuất trong thời gian 6 tuần, cùng với lượng dự báo và đơn hàng khách hàng đến trong các tuần như ở bảng sau. Với tồn kho ban đầu OH=15, mốc thời gian nhu cầu là 2 tuần, mốc thời gian hoạch định là 4 tuần, xác định lượng cân bằng.

Tuần	0	1	2	3	4	5	6
Dự báo		15	15	15	15	15	15
MPS		30		30			
Đơn hàng		15	10	20	5	5	10
PAB							

4. (2d) Vẽ sơ đồ khối, phân tích chức năng các khối quản lí năng lực (Capacity Management)  
**Ghi chú:** được sử dụng tài liệu và làm trực tiếp vào giấy thi này. Chúc may mắn.

### ĐÁP ÁN

#### 1. Tiêu thụ dự báo

Tuần	1					2					3				
Ngày	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Dự báo	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20	15	15	15	15	15
Đơn hàng	10	12	10	15	10	18	15	20	40	18	10	10	15	10	5
Lượng tiêu thụ	0	0	0	0	5	2	5	0	20	2	5	1	0	0	0
Lượng chưa tiêu thụ	5	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	5	10
Nhu cầu bất thường			20									10			
Nhu cầu hiệu chỉnh	15	15	35	15	10	18	15	20	40	18	10	24	15	15	15

#### 2. ATP

Tuần	0	1	2	3	4	5	6
Sản xuất		25		25		25	
Đơn hàng		15	10	30	5	10	5
DATP-WOL	15	15		-10		10	
CATP-WOL		15	15	5	5	15	15
DATP-WL		5		0		10	
CATP-WL		5	5	5	5	15	15

#### 3. PAB

Tuần	0	1	2	3	4	5	6
Dự báo		15	15	15	15	15	15
Sản xuất		30		30			
Đơn hàng		15	10	20	5	5	10
PAB	15	30	20	30	15	0	-15