

Đại Học Quốc Gia TpHCM  
 Trường Đại học Bách Khoa  
 -oOo-

Khoa Cơ Khí  
 Bộ môn KTHTCN  
 ----

<b>Họ và tên:</b>			<b>MSSV:</b>	
<b>ĐIỂM:</b>	Kiểm tra Cuối kỳ 2 (2012) <b>QUẢN LÝ VẬT TƯ TỒN KHO</b>	<b>Đề số:</b> <b>1</b>	Ngày thi: <b>20/12/2012</b>	
			Thời gian: <b>90'</b> Bắt đầu từ: 13giờ15'	
<b>Chủ nhiệm Bộ môn</b>	<b>Giảng viên</b>		Lớp: HT09	Phòng thi: 302C4 502C4
	ThS Nguyễn Như Phong	ThS. Nguyễn Hữu Phúc		

**Lưu ý:** - Sinh viên được sử dụng tài liệu  
 - Không trao đổi, thảo luận dưới bất kỳ hình thức nào

**TRẮC NGHIỆM: (2 điểm)**

Câu	Lời giải	Câu	Lời giải	Câu	Lời giải	Câu	Lời giải
1	a	6	d	11	d	16	d
2	b	7	e	12	d	17	c
3	c	8	e	13	e	18	b
4	e	9	a	14	a	19	e
5	d	10	e	15	e	20	d

**TỰ LUẬN: [8 điểm]**

1/

a. Lượng đặt hàng kinh tế (0.5đ)

$$Q=692.82=693\text{đv}$$

b. Điểm đặt hàng tối ưu theo hệ thống Q (1đ)

$$P(S)=0.104=\frac{HQ}{AR+HQ}$$

$$B=59$$

c. Tồn kho an toàn (0.5đ)

$$E(M>B)=0.05$$

$$\bar{M} = 56.15$$

$$S=B-\bar{M}+E(M>B)=2.9=3\text{đv}$$

d. Kỳ vọng chi phí tồn kho an toàn hàng năm (1đ)

$$TC=SH+\frac{R}{Q}E(M>B)A=858.22=859\text{đ}$$

2/

A

T	1	2	3	4	5	6	7	8
GR	10	30	15	30	20	25	25	20
SR								
POH	90	60	45	65	45	70	45	25
NR				10		5		
POC				50		50		
POL		50		50				

B

T	1	2	3	4	5	6	7	8
GR	25	35	30	15	20	40	10	40
SR								
POH	55	20	60	45	25	55	45	75
NR			20			25		5
POC			70			70		70
POL	70			70		70		

C

T	1	2	3	4	5	6	7	8
GR	10	50	30	30	10	20	25	50
SR								
POH	10	10	10	10	30	10	15	10
NR		50	30	30	10		15	45
POC		50	30	30	30		30	45
POL	50	30	30	30		30	45	

D

T	1	2	3	4	5	6	7	8
GR	120	80	30	150	0	100	45	0
SR								
POH	30	50	20	5	5	5	60	60
NR		55		135		100	45	
POC		100		135		100	100	
POL		135		100	100			