

09/12

Đại học Quốc Gia Tp HCM
Trường Đại học Bách Khoa
o0o

Khoa Cơ Khí
Bộ môn KTHTCN
o0o

HỌ TÊN SV :		MSSV:		
ĐIỂM:	Môn thi:	Kỳ thi:	Ngày thi: 23/10/2011	
	QUẢN LÝ VẬT TƯ TỒN KHO	GIỮA KỲ	Thời gian: 45 phút.	
	MSMH: 214018		Bắt đầu từ : 9g05.	
Chủ nhiệm Bộ Môn:	Giảng viên:	ĐỀ 1	Lớp:	Phòng thi:
ThS. Nguyễn Như Phong	ThS. Nguyễn Như Phong		HT08	401C6

Ghi chú: được sử dụng tài liệu

ĐỀ THI

Xem 1 hệ thống tồn kho có nhu cầu hàng năm 2500 đv, chi phí đặt hàng đơn vị 20,000 đ, hệ số tỉ lệ tồn trữ 15% , giá đơn vị 3000 đ , chi phí hàng chờ đơn vị 1000 đ . Phân bố nhu cầu trong thời gian chờ

M	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
p(M)	0.01	0.03	0.05	0.08	0.15	0.25	0.2	0.1	0.08	0.05

Trả lời các câu sau :

- Lượng đặt hàng kinh tế (đv)
- Điểm đặt hàng tối ưu theo hệ thống Q
- Tồn kho an toàn
- Kỳ vọng chi phí tồn kho an toàn hàng năm (đ)

--CHÚC MAY MẮN--
BÀI LÀM

- Lượng đặt hàng kinh tế $Q = \sqrt{\frac{2CR}{H}} = 472$ đv
- Điểm đặt hàng tối ưu $B = 59$
- Tồn kho an toàn $S = 3$
- Kỳ vọng chi phí tồn kho an toàn hàng năm $TC_s = 1520$ đv