



Eastern University, Sri Lanka  
Faculty of Commerce and Management  
Part III examination in Bachelor of Commerce - 2001/02  
External Degree Program  
(Repeat April 2008)

Com - 404 Managerial Economics

ஏதாவது ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை தருக

Time: 3 hours

1. i. முகாமைப் பொருளியலில் காணப்படும் உள்ளார்ந்த பிரச்சினைகள், சூழல் பிரச்சினைகள் என்பவற்றினை வேறுபடுத்துக? (10 புள்ளி)  
ii. முகாமைப் பொருளியலுக்கு பொருளாதாரக் கோட்பாடுகள் எவ்வாறு பங்களிப்புச் செய்கின்றன. சில முகாமைப் பிரச்சினைகளை இனம்காட்டி பொருளாதாரக் கோட்பாடுகளின் பிரயோகத்தினை காட்டுக (10 புள்ளி)
2. i. முகாமைப் பொருளியல் தீர்மானம் எடுத்தல் பிரச்சினைகளில் கேள்விக் கோட்பாட்டின் முக்கியத்துவத்தினை விளக்குக (5 புள்ளி)  
ii. கேள்வி எதிர்வுகூறலின் பின்வரும் நுட்ப முறைகளை விளக்குக  
a. நுகர்வோர் ஆய்வு  
b. சந்தை ஆய்வு  
c. விற்பனர்கள் கருத்து (15 புள்ளி)
3. i. கேள்வியின் விலை நெகிழ்ச்சி என்றால் என்ன? கேள்வியின் விலை நெகிழ்ச்சியினை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் எவை? (5 Marks)  
ii. நிறுவனம் ஒன்றின் மொத்த வருமானத்துடன் கேள்வியின் விலை நெகிழ்ச்சி எவ்வாறு தொடர்புபட்டுள்ளது என் விளக்குக? (5 Marks)  
iii. ஜெயா பிஸ்கட் கம்பனியின் விற்கப்பட்ட பிஸ்கட்டுகளுக்கான மதிப்பிடப்பட்ட கேள்விச் சார்பு பின்வருமாறுள்ளது

$$Q_d = 1200 - 20P + 0.1Y + 0.08A$$

- Qd - பிஸ்கட்டின் கேள்வித் தொகை  
P - பிஸ்கட்டின் விலை  
Y - சந்தையுள்ள பிரதேசத்தின் தலா வருமானம்  
A - நிறுவனத்தின் விளம்பரச் செலவு

எல்லாத் தரவுகளும் மாதாந்த அடிப்படையில் தரப்பட்டுள்ளன. வருமானம், விளம்பரம் என்பவற்றின் தற்போதைய பெறுமதிகள் முறையே ரூபா 1200 ஆகவும் ரூபா 4000 ஆகவும் உள்ளன

a). Y, A என்பவற்றுக்கான பெறுமதி மாறாத போது கேள்வி வளையிக்கான சமன்பாட்டினைப் பெறுக?

b). ஜெயா பிஸ்கட் கம்பனியினர் உச்சப்படுத்தப்பட்ட மாதாந்த விற்பனை வருமானத்தினைப் பெற விரும்புகின்றனர் ஆயின் விற்பனை விலை யாது? மொத்த விற்பனை வருமானம் என்ன?

(10 புள்ளி)

4. i. நீண்ட கால உற்பத்தித் தொழிற்பாட்டினை கொண்ட ஒரு உற்பத்தி நிறுவனத்தின் உற்பத்தி முகாமையாளன் எதிர் நோக்கும் தீர்மானமெடுத்தல் பிரச்சினைகள் எவை?

(8 புள்ளி)

ii. ஒரு உற்பத்தி நிறுவனமானது பின்வரும் உற்பத்தி சார்பினால் காட்டப்படும் தொழில்நுட்பத்தில் இயங்குகிறது.

$$Q = 100L - L^2 + 200K - 0.5K^2$$

(Q- உற்பத்தி, L - ஊழியம், K - முதல்)

ஊழியக் காரணியின் விலை ( $P_L$ ) ரூபா 100  
முதல் காரணியின் விலை ( $P_K$ ) ரூபா 200  
உற்பத்திப் பொருளின் விலை ரூபா 2

நிறுவனமானது 28125 அலகுகளை உற்பத்தி செய்ய விரும்புகிறது. இந் நிறுவனம் வேலைக்கமர்த்த வேண்டிய இழிவுச் செலவு காரணிச் சேர்க்கை யாது?

(12 புள்ளி)

5. கம்பனியொன்று சிறிய நேடியோக்களை உற்பத்தி செய்கின்றது. அவை மூன்று தொழிற்சாலைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு மூன்று வினியோக நிலையங்களுக்கு அனுப்பப்படுகின்றன. ஆம் மூன்று தொழிற்சாலைகளிலும் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்ற நேடியோக்களினதும் மூன்று வினியாக நிலையங்களினாலும் கோரப்படுகின்ற கேள்வித் தொகைகளினதும் அலகு ஒன்றிற்கான உய்ப்புச் செலவுகளினதும் விபரம் பின்வருமாறு

தொழிற்சாலை	வினியோக நிலையம்			நிரம்பல்
	D1	D2	D3	
F1	90	80	100	1000
F2	20	40	50	1900
F3	40	90	60	1600
கேள்வி	700	2000	1800	4500

i. வடக்கு-மேற்கு மூலை விதி முறையில் இழிவு உய்ப்புச் செலவுக்கான ஆரம்ப அடிப்படை சாத்தியத் தீர்வினைக் காண்க

ii. MODI முறையில் உத்தம தீர்வினைக் காண்க

( 20 புள்ளி)

6. நிறுவனம் ஒன்றின் செலவு மற்றும் கேள்விச் சமன்பாடுகள் பின்வருமாறு தரப்பட்டுள்ளது.

$$\begin{aligned} \text{செலவுச் சமன்பாடு} & \quad TC = 20 + 5Q + Q^2 \\ \text{கேள்விச் சமன்பாடு:} & \quad Q = 25 - P \end{aligned}$$

- i. நிறுவனத்தின் மொத்த இலாபத் தொழிற்பாட்டை  $Q$  வின் சார்பாகத் தருக
- ii. மொத்த இலாபம் உச்சப்படுத்தப்படும் வெளியீட்டு மட்டத்தினைக் காண்க.
- iii. மொத்த இலாபம் மற்றும் பொருளின் விற்பனை விலை என்ன?
- iv. நிலையான செலவு ரூபா 20 இலிருந்து ரூபா 25 ஆக அதிகரிப்பின் புதிய இலாபம் உச்சப்படுத்தப்படும் வெளியீட்டு மட்டத்தினையும், மொத்த இலாபத்தினையும் காண்க

(20 Marks)

7. பின்வரும் நேர்கோட்டுத் திட்டமிடல் மாதிரிக்கான தீர்வினை வரைபு முறையைப் பயன்படுத்திக் காண்க

$$\text{Maximize } Z = 80 X_1 + 120 X_2$$

Subject to:

$$2X_1 + X_2 \leq 180$$

$$X_1 + 2X_2 \leq 160$$

$$X_1 + X_2 \leq 100$$

$$X_1, X_2 \geq 0$$

8. பின்வருவனவற்றை சுருக்கமாக விளக்குக.

- i. நிறுவனம் ஒன்றின் நோக்கம்
- ii. இலாப நட்டமற்ற புள்ளி
- iii. மாதிரி ஆய்வு
- iv. எல்லை தொழில்நுட்ப பதிலீட்டு வீதம்