



கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை  
கலைகலாசார பீடம்

இரண்டாம் வருட/இரண்டாம் அரையாண்டு சிறப்பு கலைமாணித் தேர்வு 2012/2013  
(July/August, 2015)

ECS 2233 Managerial Economics

நேரம்: 03 மணித்தியாலங்கள்

பகுதி ஒன்றில் இரண்டு வினாக்களுக்கும் பகுதி இரண்டில் மூன்று வினாக்களுக்கும் விடை  
தருக.

பகுதி 1

01. (அ) ஒரு வியாபார நிறுவனத்தினுடைய குறிக்கோள்களை விளக்குக  
(05 புள்ளிகள்)
- (ஆ) முகாமைத்துவப் பொருளியலின் முக்கியத்துவம் அல்லது பயன்கள் யாவை?  
(07 புள்ளிகள்)
- (இ) பொருளியலுக்கும் முகாமைத்துவப் பொருளியலுக்கும் இடையேயுள்ள ஒற்றுமை  
வேற்றுமைகளை ஆராய்க?  
(08 புள்ளிகள்)  
(மொத்தம் 20 புள்ளிகள்)

02. (அ) நீண்டகால உற்பத்தித் தொழிற்பாட்டில் உற்பத்திக்கு சாத்தியமான பிரதேசத்தினை  
வரைபடத்தின் உதவியுடன் விளக்குக.  
(05 புள்ளிகள்)
- (ஆ) பின்வரும் உற்பத்தி தொழிற்பாடு தரப்பட்டுள்ளது எனக் கொள்க.

$Q = A K^{0.25} L^{0.5}$  இங்கு கூலி ( $w$ ) = 5, வாடகை ( $r$ ) = 10, தொழினுட்பம் ( $A$ ) = 100,  
செலவு ( $C$ ) = 300 ஆகும்.  
இத்தரவினைப்பயன்படுத்தி பின்வருவனவற்றை தீர்மானிக்குக.

- (i)  $MP_L, MP_K$  என்பவற்றை கணிப்பீடு செய்க.  
(05 புள்ளிகள்)
- (ii) ஊழியம், மூலதனத்தின் அளவினை கணிப்பிடுக.  
(05 புள்ளிகள்)
- (iii) மொத்த வெளியீட்டின் அளவு யாது?  
(05 புள்ளிகள்)  
(மொத்தம் 20 புள்ளிகள்)

03. (அ) நெகிழ்ச்சி கணிப்பீடு ஒரு வியாபார நிறுவனத்திற்கு ஏன் இன்றியமையாதது?  
விளக்குக.  
(05 புள்ளிகள்)
- (ஆ) “சம்சங்” நிறுவனமானது தன்னுடைய கைத்தொலைபேசி விற்பனைக்கான  
விலைச்சமன்பாட்டினை பின்வருமாறு தீர்மானித்துள்ளது.

$$P=5000-2Q$$

இச் சமன்பாட்டினை பயன்படுத்தி பின்வருவனவற்றைத் தீர்மானிக்க.

- (i) MR க்குரிய சமன்பாடு  
(05 புள்ளிகள்)

(ii)  $MR=0$  ஆக இருக்கும் போது விலை, தொகை, மொத்த வருமானம்

(10 புள்ளி)  
(மொத்தம் 20 புள்ளி)

04.

பகுதி 11

(அ) கேள்வி முற்கணிப்பின் முக்கியத்துவத்தினை ஆராய்க?

(10 புள்ளி)

(ஆ) கேள்வி முற்கணிப்பு முறைகளைக் கூறி அவற்றில் இரண்டினை விளக்குக.

(10 புள்ளி)  
(மொத்தம் 20 புள்ளி)

05.

(அ) “நேர்கோட்டு திட்டமிடல்” என்பதால் நீர் கருதுவது யாது?

(03 புள்ளி)

(ஆ) பின்வரும் நேர்கோட்டு திட்டமிடலுக்கான பிரச்சினைகளை எளியமுறை (Simplex Method) மூலம் தீர்வு காண்க.

$$6x_1 + 2x_2 \leq 36$$

$$5x_1 + 5x_2 \leq 40$$

$$2x_1 + 4x_2 \leq 28$$

$$\text{இதனுடைய இலாப எல்லை } Z = 5x_1 + 3x_2$$

(i) நோக்கச் சார்புக்கும், வரையறைகளுக்கும்மான சமன்பாடுகளைப் பெறுக.

(05 புள்ளி)

(ii) எளிய முறையில் (Simplex Method) தீர்மானித்தலின் ஊடாக உச்ச இலாபத்தினைத் துணிக.

(07 புள்ளி)

(iii) நீர் பெற்றுக்கொண்ட விடையிலிருந்து உள்ளீட்டுக்கான பெறுமதிகளையும், மாறிகளையும் (Slack Variables) விளக்குக.

(05 புள்ளி)  
(மொத்தம் 20 புள்ளி)

06.

(அ) கேள்விச் சமன்பாடு பின்வருமாறு தரப்பட்டுள்ளது:

$$Q = b P^{-\beta_1} I^{\beta_2}$$

இங்கு P-விலை, I= வருமானம்

கேள்வி, விலை குணகங்களை கணிக்குக.

(06 புள்ளி)

(ஆ) விஸ்கற்ற நிறுவனத்தினுடைய கேள்வித் தொழிற்பாடு பின்வருமாறு தரப்பட்டுள்ளது.

$$Q_c = 100 - 3P_c + 4P_y - 0.01M + 2A$$

$Q_c$  – கேள்வித் தொகை

$P_c$  – விஸ்கற்றின் விற்பனை விலை

$P_y$  – ஏனைய போட்டிப் பொருட்களுக்கான விலை

$M$  – தனிநபர் செலவிடக் கூடிய வருமானம்

$A$  – விளம்பர செலவு

இங்கு  $P_c = 15/$ ,  $P_y = 20/$ ,  $M = 20,000$ ,  $A = 50/$  எனின் விலை நெகிழ்ச்சி, குறுக்கு கேள்வி நெகிழ்ச்சி, வருமான நெகிழ்ச்சி என்பவற்றை கணிப்பிட்டு விளக்குக.

(14 புள்ளி)  
(மொத்தம் 20 புள்ளி)

07. பின்வருவனவற்றிற்கு சிறுகுறிப்பு எழுதுக.

- (அ) உள்ளீட்டு வெளியீட்டு ஆய்வு
- (ஆ) எல்லைத் தொழிநுட்ப பதிலீட்டுவீதம்
- (இ) சரிசம ஆய்வு
- (ஈ) நுகர்வோன் சமநிலை

(04 x 05 = 20)

\*\*\*\*\*