



ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය
 කළමනාකරණ අධ්‍යයන උපාධි පාඨමාලාව - 3 වන මට්ටම
 පැවරුම් පරීක්ෂණය 2010
 සුසංම ආර්ථික විද්‍යාව - MCU 1205
 කාලය : පැය දෙකයි.

දිනය : 2010.10.30 වේලාව : පෙ. ව.10.00 - මධ්‍යහන 12.00

උපදෙස් : මිනුම් ප්‍රශ්න තුන (03) කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
 සෑම ප්‍රශ්නයක් සඳහාම සමාන ලකුණු ලැබේ.

1. අ) පහත සඳහන් ප්‍රකාශයන් සත්‍ය ද අසත්‍ය දැයි සඳහන් කරන්න. මබගේ පිළිතුර පැහැදිලි කරන්න.
 - i) ගාණිතයක් සඳහා ඉල්ලුම් වක්‍රය සෑම විටම ඍණ බැවුමක් සහිත වේ.
 - ii) රජය විසින් ගාණිතයක් සඳහා උපරිම නෛතික මිලක් පැන නැංවූ විට, එය වෙළඳපල තුළ අතිරික්තයක් ඇති කරයි.
 - iii) රජය විසින් ගාණිතයක් මත ඒකක බද්දක් පැන නැංවූ විට එම ගාණිතයේ සැපයුම් වක්‍රය පැන නැංවූ ඒකක බදු ප්‍රමාණයෙන් දකුණට විතැන් වේ.

ආ) "X" ගාණිතය සඳහා ඉල්ලුම් සහ සැපයුම් ශ්‍රිතයන් පහත සඳහන් පරිදි වේ.

$$Q_d = 72 - 4p \qquad Q_s = -48 + 8p$$

මිල රුපියල් වලින්ද ප්‍රමාණය ඒකක 1000 න්ද වේ.

- i) සමතුලිත මිල සහ ප්‍රමාණය ගණනය කරන්න.
- ii) රජය විසින් රු.12/- ක, අවම මිලක් නියම කළේ නම්, එහි ආර්ථික ප්‍රතිඵලය කවරේද?
- iii) මෙය කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනයක් නම් යහපත් සහ අයහපත් දේශගුණික තත්වයන්, වෙළඳපලට බලපාන්නේ කෙසේද?

2. අ) පහත සඳහන් ප්‍රකාශයන් සත්‍ය ද අසත්‍ය දැයි සඳහන් කරන්න. මබගේ පිළිතුර විස්තර කරන්න.
 - i) යම් ගාණිතයක් සඳහා නම්‍ය ඉල්ලුමක් පවතින විට, එම ගාණිතයෙහි මිල අඩු කළ විට, ආයතනය එම ගාණිතයෙන් උපයන මුළු ආදායම ඉහළ යයි.
 - ii) හරස් මිල නම්‍යතාවය ආදේශක ගාණිත සඳහා ඍණ (-) වන අතර, අනුපූරක ගාණිත සඳහා ධන (+) වේ.
 - iii) යම් ගාණිතයක් සඳහා ආදේශක ගාණිත වැඩි වශයෙන් පවතින විට, එම ගාණිතයේ මිල ඉල්ලුම් නම්‍යතාවයද වැඩි අගයක් ගනී.

ආ) සුබෝපගෝඨි, අත්‍යාවශ්‍ය සහ බාල ගාණිතයක් සඳහා, ආදායම් ඉල්ලුම් නම්‍යතාවයේ ස්වභාවය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

ඇ) 'X' ගාණිතය සඳහා පහත දී ඇති මිල සහ ප්‍රමාණයන්ගේ සම්බන්ධතාවය සලකන්න.

මිල	'X' ගාණිතයේ ඉල්ලුම් ප්‍රමාණය
(රු)	(ඒකක)
24/-	100
30/-	92

ලක්ෂ්‍යය සහ වාප නම්‍යතා ක්‍රම භාවිතා කරමින් 'X' ගාණිතයේ මිල ඉල්ලුම් නම්‍යතාවය ගණනය කර, නම්‍යතා සංගුණකය ගැන අදහස් දක්වන්න.

3. අ) පහත සඳහන් ප්‍රකාශයන් සත්‍ය ද, අසත්‍ය දැයි ප්‍රකාශකරන්න. ඔබගේ පිළිතුර පැහැදිලි කරන්න.
- i) උපේක්ෂා වක්‍ර එකිනෙකට සමවිච්ඡේදනය නොවේ.
 - ii) පාරිභෝගිකයකු තම තෘප්තිය උපරිමයෙන් ලබන්නේ මිල වක්‍රය උපේක්ෂා වක්‍රය ස්පර්ෂ කරන ලක්ෂ්‍යයේදීය.
 - iii) මිල පාරිභෝගික වක්‍රයෙන්, භාණ්ඩයක ඉල්ලුම් වක්‍රය ලබා ගත හැක.

ආ) රූප සටහන් භාවිතා කරමින් මුළු උපයෝගීතාවය සහ ආන්තික උපයෝගීතාවය අතර සම්බන්ධය විස්තර කරන්න.

ඇ) පහත දී ඇති කළුපිහි ආන්තික උපයෝගීතා වක්‍රය සලකන්න.

ප්‍රමාණය	1	2	3	4	5	6
MU _x	92	84	76	68	60	52
MU _y	114	108	102	96	90	84

X සහ Y භාණ්ඩවල එකක මිල අනුකූලව රු. 4/- සහ රු. 6/- නම්ද, පුද්ගල ආදායම රු. 50/- ක් නම් ද, පාරිභෝගික තෘප්තිය උපරිම කරන X සහ Y භාණ්ඩවල ප්‍රමාණය ගණනය කරන්න.

4. අ) පහත සඳහන් ප්‍රකාශයන් සත්‍ය ද, අසත්‍ය දැයි සඳහන් කරන්න. ඔබගේ පිළිතුර පැහැදිලි කරන්න.

i) ශ්‍රමයේ නිෂ්පාදන නම්‍යතාවය,

$$= \frac{\text{ආන්තික ශ්‍රම ඵලදායිතාවය}}{\text{සාමාන්‍ය ශ්‍රම ඵලදායිතාවය}} \left[\frac{MP_L}{AP_L} \right] \text{ට සමාන වේ.}$$

- ii) දිගුකාලීන නිෂ්පාදනයේදී, අවම වශයෙන් එක් නිෂ්පාදන සාධකයක් ස්ථාවරව පවතී.
- iii) අවම පිරිවැය සාධක සංයෝජනයක් ලබා ගන්නේ, නිෂ්පාදකයා දෙන ලද අයවැයක් යටතේ උපරිම නිමැවුමක් ලබා ගත් විටය.

ආ) ප්‍රශස්ත ප්‍රසාරණ ප්‍රවේශය යනුවෙන් අදහස් වන්නේ කුමක්ද?

ඇ) පහත සඳහන් වගුව පූර්වා නිෂ්පාදනයේ පියවරවල් තුන හඳුන්වන්න. රූපසටහන් භාවිතා කරන්න.

Q _L	1	2	3	4	5	6
TP _L	10	-	-	60	-	-
MP _L	-	-	18	-	00	-
AP _L	-	15	-	-	-	09

- හිමිකම් ඇවිටිණි -

THE OPEN UNIVERSITY OF SRI LANKA
 BACHELOR OF MANAGEMENT STUDIES DEGREE PROGRAMME
 ASSIGNMENT TEST – OCTOBER 2010
 MCU 1205 – MICRO ECONOMICS
 DURATION : TWO (02) HOURS



Date: 30 th October 2010	Time : 10.00 am – 12.00 noon
-------------------------------------	------------------------------

Answer any three (03) Questions. All questions carry equal marks.

- (1) a) State whether the following statements are true or false. Explain your answer.
- (I) Demand Curve for a good is always negative.
 - (II) When the government imposes a maximum legal price for a good it creates a surplus in the market.
 - (III) When the government imposes a unit tax on a good, the supply curve of that good will shift to the right by the amount of the tax.

b) The demand and supply functions of good 'x' is given as follows.

$$Q_d = 72 - 4p \qquad Q_s = -48 + 8p$$

Price in rupees and quantity in 1000 units

- (i) Find the equilibrium price & quantity.
- (ii) If the government imposes a price floor at Rs.12/= what will be the economic consequences of this legal price?
- (iii) If this is an agricultural product how will the good & bad weather conditions affect the market?

- (2) a) State whether the following statements are true or false. Explain your answer.
- (i) When the demand for a particular good is elastic, reducing the price of that good will increase the total revenue, the firm earns from that good.
 - (ii) Cross price elasticity for substitutes is negative (-) and for complementary goods, it is positive (+).
 - (iii) The higher the number of substitutes available for a good the higher the price elasticity of demand of that good.

b) Briefly explain, the nature of Income Elasticity of Demand for a luxury, a necessity and an inferior good.

c) Consider following given price quantity relationship of good 'x'.

Price	Quantity demanded of X (units)
24/=	100
30/=	92

Calculate the Price Elasticity of Demand of good X using both Point and Arc methods and comment on the elasticity coefficient.

- (3) a) State whether the following statements are true or false. Explain your answer.
- (i) Indifference curves can intersect each other.
 - (ii) Consumer maximizes the satisfaction at the point where the budget line is tangent to the indifference curve.
 - (iii) The demand curve of a good can be derived from the Price Consumption Curve.
- b) Using illustrations explain the relationship between Total Utility and Marginal Utility.
- c) Consider the following hypothetical Marginal Utility schedule.

Quantity	1	2	3	4	5	6
Mu_x	92	84	76	68	60	52
Mu_y	114	108	102	96	90	84

If price of a unit of x and y is Rs. 4/= and 6/= respectively and the person's income is Rs.50/=, find the quantities of goods x and y that will maximize consumer satisfaction.

- (4) a) State whether the following statements are true or false. Explain your answer.

- (i) Output elasticity of labour is equal to;

$$= \frac{\text{Marginal Productivity of Labour}}{\text{Average Productivity of Labour}} \left(\frac{MP_L}{AP_L} \right)$$

- (ii) In the long run production, at least one factor input is fixed.
- (iii) The minimum cost factor combination is achieved when the producer maximized the output level for his given budget.

- b) What is meant by Optimum Expansion path?

- c) Fill in the following table and identify three stages of production. Use illustrations.

Q_L	1	2	3	4	5	6
TP_L	10	-	-	60	-	-
MP_L	-	-	18	-	00	-
AP_L	-	15	-	-	-	09

Rights Reserved-

இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்
மு்காமைத்துவ பட்டப்படிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம்
மட்டம்-03
ஒப்படை பரீட்சை-2010
சிற்றினப் பொருளியல் (MCU 1205)
நேரம் : இரண்டு (02) மணித்தியாலங்கள்



திகதி: 30.10.2010

நேரம்: 10.00 am - 12.00 noon

அறிவுறுத்தல்கள்:

- எவையேனும் மூன்று (03) வினாக்களுக்கு மட்டும் விடை தருக.
- எல்லா வினாக்களுக்கும் சம புள்ளிகள் வழங்கப்படும்.

01. (a). பின்வரும் கூற்றுக்கள் சரியானவையா அல்லது பிழையானவையா என விளக்குக.
- ஒரு பொருளுக்கான கேள்வி வளையி எப்போதும் எதிர்மறையானது.
 - அரசாங்கம் ஒரு பொருளுக்கு உச்சபட்ச விலையை விதிக்கும் போது இது சந்தையில் மிகையை உருவாக்குகின்றது.
 - அரசாங்கம் ஒரு பொருளுக்கு ஒரு அலகு வரியை விதிக்கும் போது அந்தப் பொருளுக்கான நிரம்பல் வளையி வலது பக்கம் நோக்கி வரியின் அளவினால் இடம் பெயரும்.

(b) பொருள் X தொடர்பான கேள்வி மற்றும் நிரம்பல் சமன்பாடுகள் வருமாறு:

$$Q_d = 72 - 4p$$

$$Q_s = -48 + 8p$$

விலை ரூபாவிலும் தொகை 1000 அலகுகளிலும் தரப்பட்டுள்ளன.

- சமனிலை விலையையும் தொகையையும் காண்க.
- அரசாங்கம் விலை மட்டத்தை (price floor) ரூபா. 12/= ஆக விதித்தால் இந்த விலை மட்டத்தின் பொருளாதார விளைவுகள் யாவை?
- இது ஒரு விவசாயப் பொருளாக இருந்தால் நன்மையான மற்றும் தீமையான காலநிலை நிபந்தனைகள் சந்தையை எவ்வாறு பாதிக்கும்.

2. (a) பின்வரும் கூற்றுக்கள் சரியானவையா அல்லது பிழையானவையா என விளக்குக.
- குறிப்பிட்ட பொருளுக்கான கேள்வி, நெகிழ்ச்சியுடையதாக இருக்கும்போது அந்தப் பொருளுக்கான விலைக் குறைவு அந்தப் பொருளிலிருந்தான மொத்த வருமானத்தை அதிகரிக்கும்.
 - பிரதியீட்டுப் பொருளுக்கான குறுக்கு விலை நெகிழ்ச்சி எதிர்கணியமாகவும் நிரப்பப் பொருளுக்கான குறுக்கு விலை நெகிழ்ச்சி நேர்கணியமாகவும் காணப்படும்.
 - பிரதியீட்டுப் பொருட்களின் எண்ணிக்கை உயர்வாக இருக்கும் போது அப் பொருளுக்கான கேள்வி நெகிழ்ச்சி உயர்வாக இருக்கும்.
- (b) ஆடம்பரப்பண்டம், அத்தியாவசியப்பண்டம் மற்றும் இழிவுப்பண்டம் என்பவற்றுக்கான வருமான கேள்வி நெகிழ்ச்சியின் தன்மையை சுருக்கமாக விளக்குக.
- (c) பொருள் X தொடர்பான கொடுக்கப்பட்ட விலை, தொகைகளுக்கிடையிலான தொடர்பினைக் கவனிக்குக.

விலை	கேள்வித் தொகை (அலகுகள்)
24/=	100
30/=	92

புள்ளி மற்றும் விலை முறையைப் (Point and Arc methods) பயன்படுத்தி விலை சார் கேள்வி நெகிழ்ச்சியைக் கணிப்பிட்டு அந்நெகிழ்ச்சி குணகங்களை விமர்சிக்குக.

3. (a). பின்வரும் கூற்றுக்கள் சரியானவையா அல்லது பிழையானவையா எனக் குறிப்பிடுக. உமது விடையினை விளக்குக.

- சமபயன் வளையிகள் (Indifference curves) ஒன்றை ஒன்று வெட்டலாம்.
- வரவு செலவுத் திட்டக் கோடு (budget line) சமபயன் வளையிக்கு தொடலியாக அமைந்துள்ள புள்ளியிலே நுகர்வோர் தமது திருப்தியினை உச்சப்படுத்துவர்.
- ஒரு பொருளுக்கான கேள்வி வளையியானது அப் பொருளுக்கான விலை நுகர்வு வளைகோட்டில் (Price Consumption Curve) இருந்து பெறப்படலாம்.

(b). வரைபடங்களைப் பயன்படுத்தி மொத்தப்பயன் மற்றும் எல்லைப்பயன்களுக்கிடையிலான தொடர்பினை விளக்குக.

பின்வரும் அனுமான (Hypothetical) எல்லைப் பயன் அட்டவணையினைக் கவனிக்குக.

தொகை	1	2	3	4	5	6
Mu_x	92	84	76	68	60	52
Mu_y	114	108	102	96	90	84

ஒரு அலகு X மற்றும் Y ன் விலை முறையே ரூபா. 4/= ம் & ரூபா. 6/= ஆகும். நபர் வருமானம் ரூபா. 50/= எனின் நுகர்வோர் திருப்தியை உச்சப்படுத்தக்கூடிய X மற்றும் Y பொருட்களின் தொகைகளைக் காண்க.

4. (a) பின்வரும் கூற்றுக்கள் சரியானவையா அல்லது பிழையானவையா எனக் குறிப்பிடுக. உமது விடையை விளக்குக.

(i) ஊழியர் நெகிழ்ச்சிக்கான வெளியீட்டு சமன்பாடு

$$\frac{\text{எல்லை ஊழிய உற்பத்தித் திறன்}}{\text{சராசரி ஊழிய உற்பத்தித் திறன்}} = \left(\frac{MP_L}{AP_L} \right)$$

(ii) நீண்டகால உற்பத்தியில் குறைந்தது ஒரு உள்ளீடு ஆயினும் நிலையாக இருக்கும்.

(iii) தரப்பட்ட பாதீட்டிற்கான உற்பத்தி மட்டத்தை உச்சப்படுத்துகின்றபோது இழிவுச் செலவுக் காரணி சேர்க்கையானது (minimum cost factor combination) அடையப்படுகின்றது.

(b) உத்தம விரிவுப் பாதை (Optimum Expansion Path) என்பதன் கருத்து யாது?

(c) பின்வரும் அட்டவணையினைப் பூர்த்தி செய்வதுடன், மூன்று உற்பத்தி மட்டங்களை அடையாளம் காண்க. வரைபடங்களைப் பயன்படுத்துக.

Q_L	1	2	3	4	5	6
TP_L	10	-	-	60	-	-
MP_L	-	-	18	-	00	-
AP_L	-	15	-	-	-	09