

THE OPEN UNIVERSITY OF SRI LANKA
BACHELOR OF MANAGEMENT STUDIES DEGREE PROGRAMME
LEVEL – 3
ASSIGNMENT TEST 2016
MICRO ECONOMICS – MCU1205
DURATION: TWO (02) HOURS

Date: 30.10.2016

Time: 2.00pm – 4.00pm

INSTRUCTIONS

Answer any three (03) questions.

All questions carry equal marks.

- (1) Do you agree? or disagree? with the following statements. Use examples and illustrations where possible to explain your answer.
- F.W. Taylor is considered as the father of Economics.
 - No any assumption is used to draw a Production Possibility Curve.
 - If the opportunity cost is increasing the shape of the production possibility curve is a straight line.
 - When the price of a commodity increases the demand curve of that commodity shifts rightward.
 - If the supply is perfectly elastic, the entire tax burden is borne by the consumer.
 - The law of supply says that there is a negative relationship between the price of a product and the quantity supplied of that product, keeping all else constant.
 - Price floor will result in a black market price.
 - Minimum price is imposed to protect consumer.
- (2) (a) How will the following changes affect the market conditions of the relevant good?
- Price of fuel has gone up, market for hybrid vehicle.
 - Price of petrol has come down, market for vehicles run on diesel.
 - Price of a kilo of rice has come down, market for bread
 - New variety of seed paddy which gives higher yield has been introduced, market for paddy.
 - Maximum legal price has been introduced on a kilo of rice, market for rice.

(b) Demand and Supply functions of good “x” given as;

$$Q_d = 40 - 2p$$

$$Q_s = -10 + 3p \text{ (Price in rupees and quantity in units)}$$

- Find the equilibrium price & quantity.
- Suppose government introduces a maximum legal price at Rs.8. What will be the economic consequence of this action? Explain.

(3) (a) Consider the following details for good "A" and "B".

Price	Quantity demanded (units)	
	Good "A"	Good "B"
Rs. 38	11400	7000
Rs. 50	10400	4600

- (i) Find the price elasticity for goods "A" and "B".
- (ii) Comment on the values of elasticity.
- (iii) How can the revenue generated from above two products be increased by manipulating the relevant price? Explain.
- (iv) With example, explain how knowledge in relation to the Concept of Elasticity can be used by a manager in making effective business decision.

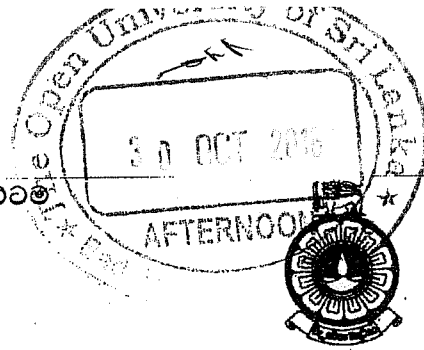
(4) (a) (i) Marginal utilities of goods "B" and "C" are given below.

Quantity	1	2	3	4	5	6	7	8
MU_B	44	40	36	32	28	24	20	16
MU_C	54	48	42	36	30	24	18	12

Unit price B = Rs.4/= Unit price of C = Rs. 6/=

If the consumer income is Rs.58, find the quantities of goods B and C that will maximize consumer satisfaction.

- (ii) If the consumer income drops to Rs.48/= while the price of good "B" and "C" remains the same, find the quantities that will maximize consumer satisfaction.
 - (iii) Explain how the consumer achieves the maximum satisfaction according to Cardinal Utility analysis.
- (b) (i) Distinguish between short run and long production functions.
 - (ii) Explain the three stages of production in the short run.



ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය

කළමනාකරණ අධ්‍යයනවේදී උපාධි පාඨමාලාව - 3 වන මට්ටම

පැවරුම් පරීක්ෂණය - 2016

MCU 1205 - සුක්ෂම ආර්ථික විද්‍යාව

කාලය : පැය දෙක (02) යි.

දිනය : 2016.10.30 වේලාව : ප.ව.2.00 - ප.ව.4.00

උපදෙස් :

- ඕනෑම ප්‍රශ්න තුනකට (03) පිළිතුරු සපයන්න.
- සෑම ප්‍රශ්නයකටම සමාන ලකුණු ලැබේ.

01. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ සමඟ ඔබ එකඟ වන්නේද? එකඟ නොවන්නේද? රූපසටහන් සහ උදාහරණ හැකි අවස්ථාවන්හිදී යොදා ගනිමින් ඔබගේ පිළිතුර පැහැදිලි කරන්න.

- (i) එල්.ඩබ්ලිව්.ටෙලර් ආර්ථික විද්‍යාවේ පියා ලෙස සලකනු ලබයි.
- (ii) නිෂ්පාදන හැකියා මායිම් වක්‍රයක් නිර්මාණය කිරීම සඳහා කිසිම උපකල්පනයක් යොදා ගනු නොලැබේ.
- (iii) අවස්ථික පිරිවැය වැඩෙන අවස්ථාවක නිෂ්පාදන හැකියා මායිම් වක්‍රයක හැඩය සරල රේඛීය වේ.
- (iv) භාණ්ඩයක මිල වැඩිවන විට එම භාණ්ඩයේ ඉල්ලුම් වක්‍රය දකුණට විතැන් වේ.
- (v) සැපයුම පූර්ණ නමා අවස්ථාවේදී, සම්පූර්ණ බදු බර දරනු ලබන්නේ පාරිභෝගිකයා විසිනි.
- (vi) සැපයුම් න්‍යායේදී අනෙකුත් සාධක ස්ථාවරව පවතින විට භාණ්ඩයක මිල සහ සැපයුම් ප්‍රමාණය අතර සෘණ (-) සම්බන්ධතාවයක් තිබේ.
- (vii) අවම මිලක් පැනවීම තුළින් කලුකඩ මිලක් ඇතිවේ.
- (viii) අවම මිලක් තීරණය කරනු ලබන්නේ පාරිභෝගිකයා ආරක්ෂා කිරීම සඳහාය.

02. අ) පහත දැක්වෙන වෙනස්කම් අදාළ භාණ්ඩයේ වෙළඳපල තත්වයන්ට බලපාන්නේ කෙසේද? ඔබගේ පිළිතුර රූප සටහන් ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න.

- i ඉන්ධන මිල ඉහළ ගොස් ඇත, දෙමුහුන් මෝටර් රථ සඳහා වෙළඳපල.
- ii පෙට්‍රල් මිල පහළ ගොස් ඇත. ඩීසල් මගින් ධාවනය කරන මෝටර් රථ සඳහා වෙළඳපල.
- iii සහල් කි. ග්‍රෑම් 1 ක මිල පහළ ගොස් ඇත. පාන් සඳහා වෙළඳපල.
- iv වැඩි අස්වැන්නක් ලබා දෙන බීජ වී වර්ගයක් හඳුන්වා දී ඇත. වී සඳහා වෙළඳපල
- v සහල් කි. ග්‍රෑම් 1 ක් සඳහා උපරිම මිලක් හඳුන්වා දී ඇත. සහල් සඳහා වෙළඳපල.

ආ) “x” භාණ්ඩය සඳහා ඉල්ලුම් සහ සැපයුම් ශ්‍රිතයන් පහත ආකාරයට දී ඇත.

$$Q_d = 40 - 2p$$

$$Q_s = -10 + 3p \text{ (මිල රුපියල් වලින්ද, ප්‍රමාණය ඒකක වලින්ද දී ඇත.)}$$

- i සමතුලිත මිල සහ ප්‍රමාණය ගණනය කරන්න.
- ii රජය විසින් රු.8/-ක උපරිම මිලක් තීරණය කලේ යයි සිතන්න. එම නිසා ඇති වන ආර්ථික ප්‍රතිවිපාකයන් මොනවාද? පැහැදිලි කරන්න.

03. ආ) “A” සහ “B” භාණ්ඩයන් සඳහා පහත දී ඇති විස්තරයන් සලකන්න.

	ඉල්ලුම් ප්‍රමාණය (ඒකක)	
	“A” භාණ්ඩය	“B” භාණ්ඩය
රු.38/-	11400	7000
රු.50/-	10400	4600

- i “A” සහ “B” භාණ්ඩ සඳහා මිල ඉල්ලුම් නම්‍යතාවය ගණනය කරන්න.
- ii එම නම්‍යතා සංගුණකයන් ගැන අදහස් දක්වන්න.
- iii “A” සහ “B” භාණ්ඩවල මිල වෙනස් කරමින් එම භාණ්ඩවලින් ලැබෙන ආදායම වෙනස් කළ හැක්කේ කෙසේදැයි දක්වන්න.
- iv ව්‍යාපාර කළමනාකරුවෙකුට, නම්‍යතා සංකල්පය පිළිබඳ දැනුම, එලදායි ව්‍යාපාර තීරණ ගැනීම සඳහා යොදා ගත හැක්කේ කෙසේදැයි උදාහරණ සමඟ පැහැදිලි කරන්න.

04. ආ) i “B” සහ “C” භාණ්ඩවල ආන්තික උපයෝගීතාවය පහත අයුරින් දක්වා ඇත.

ප්‍රමාණය	1	2	3	4	5	6	7	8
MUB	44	40	36	32	28	24	20	16
MUC	54	48	42	36	30	24	18	12

B ඒකකයක මිල = රු.4/-

C ඒකකයක මිල = රු.6/-

පාරිභෝගිකයාගේ ආදායම රු.58/-ක් නම් පාරිභෝගික තෘප්තිය උපරිම වන “B” සහ “C” භාණ්ඩ ප්‍රමාණය ගණනය කරන්න.