



இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்
முகாமைத்துவ பட்டப்படிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டம்
மட்டம் - 03

ஒப்படைப் பரீட்சை - 2011

சிற்றினப் பொருளியல் (MCU 1205)

நேரம்: இரண்டு (02) மணித்தியாலம்

திகதி: 18.09.2011

நேரம்: 10.00 மு.ப. - 12.00 மதியம்

அறிவுறுத்தல்கள்:

- எவையேனும் (02) வினாக்களுக்கு மட்டும் விடை எழுதுக.
- எல்லா வினாக்களும் சம புள்ளிகளைக் கொண்டுள்ளன.
- நிகழ்ச்சித் திட்டமிடப்படாத கூட்டு இயந்திரங்கள் பாவிக்க அனுமதிக்கப்படும்.

Q1. a. கேள்வி, நிரம்பல் ஆய்வினைப் பயன்படுத்தி, பின்வரும் சந்தர்ப்பங்களில் எவ்வாறு சந்தை நிலைமைகள் மாற்றங்களடையும் என்பதனை விளக்குக. உமது விடையினை விளக்குவதற்கு வரைபடங்களைப் பயன்படுத்துக.

- i. தோலின் விலை ஏறும் பொழுது தோல் காலணிகளுக்கான சந்தை.
- ii. நாடு மிகக் கடுமையான கோடைக்கால நிலைமையினை கொண்டிருக்கும் போது, ஐஸ் கிறீமிக்கான சந்தை
- iii. தென்னை வளர்ப்போருக்கு அரசாங்கம் பயளை மாணியம் வழங்கும் பொழுது, தேங்காய்க்கான சந்தை.
- iv. எதிர்காலத்தில் இரண்டாம் நிலைச் சந்தை மோட்டார் வாகனங்களின் விலை கீழ் இறங்குமென மக்கள் எதிர்பார்க்கப்படும் வேளை, தற்போதைய மோட்டார் வாகனங்களுக்கான இரண்டாம் நிலைச் சந்தை.
- v. போத்தலில் அடைக்கப்பட்ட தண்ணீரின் கெடுதியான தாக்கங்களையிட்டு வைத்திய அறிக்கை வெளியிடப்படும் வேளை, போத்தலில் அடைக்கப்பட்ட தண்ணீருக்கான சந்தை.
- vi. பாண் சாப்பிடுவதிலுள்ள கெடுதியான தாக்கத்தினையிட்டு பயனுள்ள விளம்பர பிரச்சாரம் இடம், பெறும் வேளை, பாணுக்கான சந்தை.

(24 புள்ளிகள்)

b. 'x' -என்னும் பொருளின் கேள்வி நிரம்பல் செயற்பாடு பின் வருமாறு தரப்பட்டுள்ளது:

$$Q_d = 42 - 3p \quad Q_s = -28 + 7p$$

விலை ரூபாலிலும், தொகை 1000 கூறுகளிலும் உள்ளன.

- i. சம நிலை விலையையும், எண்ணிக்கைகளையும் காண்க. (4 புள்ளிகள்)
- ii. அரசாங்கம் உட்சமட்ட சட்டரீதியான விலையாக ரூபா. 5/= விதிப்பின், இதனால் ஏற்படும் பொருளாதார விளைவுகள் யாது? (7 புள்ளிகள்)
- iii. 'x' பொருளின் பிரதியீட்டுப் பொருளின் விலை உயரும் போது, 'x' பொருளின் கேள்வி 5 கூறுகளால் மாறுமாயின், அதன் சமநிலை விலையும், எண்ணிக்கையும் யாது? (7 புள்ளிகள்)

- c. அரசாங்கம் ஆகக்குறைந்த சட்டபூர்வமான விலையொன்றினை அறிமுகம் செய்யுமாயின், இது நாட்டின் தொழிலாளர் சந்தையினை எவ்வாறு பாதிக்கும்? உமது விடையினை விளக்க, வரைபடங்களைப் பயன்படுத்துக. (8 புள்ளிகள்)

2. a. i. விலைசார் கேள்வி நெகிழ்ச்சியினைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகள் யாவை?

(6 புள்ளிகள்)

- ii. ஒரு உற்பத்திப் பொருளின் கேள்விச் செயற்பாடு $Q_d = 48 - 4p$ எனத் தரப்பட்டுள்ளது.

ரூபா. 8/= ல் விலைசார் கேள்வி நெகிழ்ச்சியினைக் காண்க.

(6 புள்ளிகள்)

- iii. உற்பத்திப் பொருள் 'x'னதும், உற்பத்திப் பொருள் 'y' னதும் விலைசார் நெகிழ்ச்சி முறையே 0.7 ஆகவும், 1.5 ஆகவும் உள்ளன. குறிப்பிட்ட 'x', 'y' பொருட்களின் விலைகளை எவ்வாறு மாற்றும் செய்வதனால், பெறப்படும் வருமானத்தினை அதிகரிக்கலாம்?. உமது விடையினை வரைபடங்களைக் கொண்டு விளக்குக.

(12 புள்ளிகள்)

- iv. ஒரு பொருளின் முடிவிலி (நிறைவு) நெகிழ்ச்சியினையும், அதன் விநியோகம் ஒரு சாதாரண சரிவினையும் கொண்டுள்ளது. விநியோகத்தின் மீது வரியொன்று விதிக்கப்படுமாயின், அவ் வரியினை எவ்வாறு நுகர்வோர்களுக்கும், விநியோகஸ்தர்களிடையேயும் பகிரப்படும்? விடையினை விளக்க வரைபடங்களைப் பயன்படுத்துக.

(06 புள்ளிகள்)

- b. வருமான கேள்வி நெகிழ்ச்சியும், விலை கேள்வி நெகிழ்ச்சியும் எவ்வாறு ஒரு முகாமையாளருக்கு பயனுள்ள தீர்மானங்களை எடுக்க உதவுகின்றன என்பதனை உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

(20 புள்ளிகள்)

3. a. பின்வருபனவற்றை விளக்குக.

- i. குறைந்து செல்லும் எல்லைப் பயன் விதி

- ii. சம எல்லைப் பயன் விதி (The law of Equi-Marginal Utility)

(10 புள்ளிகள்)

- b. பின்வரும் கூற்றுகள் சரியானவையா அல்லது பிழையானவையா என்பதனை வரைபடங்களைக் கொண்டு விளக்குக.

- i. சமபயன் வளையிகள் ஒன்றையொன்று வெட்டுவதில்லை.

- ii. சமபயன் வளையிகள் பாதி கோட்டினைத் தொடுவதாகவிருக்கும் வேளை, நுகர்வோரின் திருப்தி உட்சமயமாகின்றது.

- iii. சமபயன் வளையிகள் சரிவு, இரண்டு பொருட்களின் சேர்வையெனின் எல்லை பயன்பாட்டு விகிதத்திற்கு சமமாகவிருக்கும். (இரு பொருட்களையும் 'x', 'y' எனக் கொள்க.)

(27 புள்ளிகள்)

- c. i. விலை நுகர்வு வளைகோடு என்பதனை யாதெனக் கருதுகின்றீர்? விளக்குக.

- ii. விலை நுகர்வு வளைகோட்டிலிருந்து, பொருள் கேள்வி வளையினை எவ்வாறு கணிக்கலாம் என்பதனை வரைபடங்களைக் கொண்டு விளக்குக.

(13 புள்ளிகள்)

(பதிப்புரிமையுடையது)

THE OPEN UNIVERSITY OF SRI LANKA
BACHELOR OF MANAGEMENT STUDIES DEGREE PROGRAMME
ASSIGNMENT TEST – OCTOBER 2011
MCU 1205 – MICRO ECONOMICS
DURATION – TWO (02) HOURS



DATE: 18TH SEPTEMBER 2011

TIME: 10.00 AM – 12.00 NOON

Answer any two (02) questions.

All questions carry equal marks.

Use of Non- Programmable Calculators are allowed

- 1) a) Using Demand & Supply analysis, explain the impact of following given situations on market conditions. Use illustrations to explain your answer.
- i) Price of leather goes up, market for leather shoes.
 - ii) Country is experiencing an extremely hot weather condition, market for ice-creams.
 - iii) The government has provided the fertilizer subsidy for coconut growers, market for coconut.
 - iv) People expect the price of second hand motor vehicles to come down in the future. Present market for second hand motor vehicles.
 - v) A medical report has been released highlighting the harmful impact of drinking bottled water, market for bottled water.
 - vi) Effective advertising campaign has been carried out highlighting harmful impact of eating bread, market for bread.
- (24 marks)
- b) Demand of Supply functions of product 'x', given as
- $$Q_d = 42 - 3p \qquad Q_s = -28 + 7p$$
- Price in Rs. and quantity in 1000 units.
- i) Find the equilibrium price & quantity (4 marks)
 - ii) Suppose the government imposes a maximum legal price at Rs.5/=:, what will be the economic consequences of this? (7 marks)
 - iii) Suppose the price of a substitute of good 'x' has gone up and the demand for product 'x' has changed by 5 units. Find the new equilibrium price and quantity. (7 Marks)
- c) Suppose that the government has introduced a minimum legal wage. How will this affect the labour market in the country? Use illustrations to explain your answer. (8 Marks)
- 2) a) i) What are the determinants of Price Elasticity of Demand. (6 marks)

- ii) Suppose that the demand function of a product is given as;

$$Q_d = 48 - 4p$$

Find the price elasticity of demand at Rs. 8/=

(6 marks)

- iii) Suppose that the Price Elasticity of Product 'x' is 0.7 and product 'y' is 1.5. How can the revenue earned from goods x and y can be increased by changing the price of the relevant product? Use illustrations to explain your answer.

(12 marks)

- iv) Suppose a product has a Perfectly Elastic Demand and its Supply has a normal slope. How will the tax be shared between consumers and suppliers when a tax is imposed on the supply? Use illustrations to explain your answer.

(06 marks)

- b) Using examples explain how the Income Elasticity of Demand and Cross Price Elasticity of Demand help a manager in making effective decisions.

(20 marks)

3)

- a) Explain the followings

- i) The law of Diminishing Marginal Utility
- ii) The law of Equi-Marginal Utility.

(10 marks)

- b) Using illustrations explain whether the following statements are 'true' or 'false'.

- i) Indifference curves cannot intersect each other.
- ii) Consumer maximizes the satisfaction at the point where the Indifference curve is tangent to the Budget line.
- iii) Slope of the indifference curve is equivalent to the ratio of Marginal Utilities of the two goods in the combination. (Consider the two goods as "x" and "y")

(27 marks)

- c) i) What is meant by Price Consumption Curve? Explain
ii) Using illustrations explain how the demand curve of a good can be derived from the Price Consumption Curve.

(13 marks)

Right Reserve

ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය
 කළමනාකරණ අධ්‍යයන උපාධි වැඩසටහන
 පැවරුම් පරීක්ෂණය - 2011 ඔක්තෝබර්
 MCU 1205 - සුඤ්ච ආර්ථික විද්‍යාව



කාලය - පැය දෙක (02) යි

දිනය : 2011 සැප්තැම්බර් 18

වේලාව : පෙ. ව. 10.00 සිට මධ්‍යහ්න 12.00

මිනුම ප්‍රශ්න දෙක (02) කට පිළිතුරු සපයන්න.

සෑම ප්‍රශ්නයක් සඳහාම සමාන ලකුණු ලැබේ.

වැඩසටහන් ගතකළ නොහැකි ගණක යන්ත්‍ර භාවිත කළ හැක.

I අ) ඉල්ලුම් සහ සැපයුම් විශ්ලේෂණය භාවිත කරමින් පහත දී ඇති තත්වයන් නිසා වෙළඳපලට ඇති වන බලපෑම පැහැදිලි කරන්න.
 ඔබගේ පිළිතුර රූප සටහන් ආශ්‍රයෙන් පැහැදිලි කරන්න.

- i) සම් වල මිල ඉහල යාම. සම් වලින් නිපදවන ලද සපත්තු සඳහා වෙළඳ පල.
- ii) රට තුළ ඉතා තද රජයේ සහිත දේශගුණයක් පවතී. අයිස්ක්‍රීම් සඳහා වෙළඳ පල.
- iii) රජය විසින් පොල් වගා කරුවන් සඳහා සොහොර සහනාධාරය ලබා දෙයි. පොල් සඳහා වෙළඳ පල.
- iv) පාවිච්චි කරන ලද රථවාහන වල මිල අනාගතයේදී පහල බසී යයි ජනගහන බලාපොරොත්තු වෙයි. පාවිච්චි කරන ලද වාහන සඳහා වර්තමාන වෙළඳ පල.
- v) බෝතල් කරන ලද වතුර බීම නිසා වන හානිදායක බලපෑම පෙන්වා දෙමින් වෛද්‍ය වාර්තාවක් නිකුත් වෙයි. බෝතල් කරන ලද වතුර සඳහා වෙළඳ පල.
- vi) පාන් අනුභව කිරීමේදී ඇතිවන අහිතකර බලපෑම් පෙන්වා දෙමින් ඵලදායී ප්‍රචාරණ ව්‍යාපාරයක් කරනු ලබයි. පාන් සඳහා වෙළඳ පල.

(ලකුණු 24)

ආ) 'X' භාණ්ඩය සඳහා ඉල්ලුම් සහ සැපයුම් ශ්‍රිතය සහන පරිදි වේ.

$$Q_d = 42 - 3p \quad Q_s = -28 + 7p$$

මිල රූපියල් වලින්ද, ප්‍රමාණය ඒකක 1000 න් ද වේ.

- i) සමතුලිත අවස්ථාවේ මිල සහ ප්‍රමාණය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 04)
- ii) රජය විසින් රු. 5/- උපරිම නෛතික මිලක් පැන වූයේ යයි උපකල්පනය කරන්න. මෙහි ආර්ථික ප්‍රතිඵලය කවරේද? (ලකුණු 07)
- iii) 'X' භාණ්ඩය සඳහා වන ආදේශක භාණ්ඩයක මිල වැඩි වීම නිසා 'X' භාණ්ඩය සඳහා ඉල්ලුම ඒකක 5 කින් වෙනස් වූයේ යයි උපකල්පනය කරන්න. නව සමතුලිත මිල සහ ප්‍රමාණය සොයන්න. (ලකුණු 07)

ඇ) රජය විසින් අවම නෛතික වැටුපක් හඳුන්වා දුන්නේ යයි උපකල්පනය කරන්න. මෙය රටේ ශ්‍රමිකයන්ගේ වෙළඳ පලට බලපාන්නේ කෙසේද? රූප සටහන් භාවිත කරමින් ඔබේ පිළිතුර පැහැදිලි කරන්න (ලකුණු 08)

2. අ) i) මිල ඉල්ලුම් නම්‍යතාවයේ තීරණාත්මක සාධක කවරේද? (ලකුණු 06)

ii) භාණ්ඩයක ඉල්ලුම් ශ්‍රිතය පහත පරිදි යයි උපකල්පනය කරන්න.

$$Q_d = 48 - 4p$$

මිල රුපියල් 8/- දී, මිල ඉල්ලුම් නම්‍යතාවය ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 06)

iii) මිල ඉල්ලුම් නම්‍යතාවය 'X' භාණ්ඩයේ 0.7 ලෙසද 'Y' භාණ්ඩයේ 1.5 ලෙසද උපකල්පනය කරන්න. ද්විතීයික භාණ්ඩයේ මිල වෙනස් කරමින් 'X' සහ 'Y' භාණ්ඩවලින් ලැබෙන මුළු ආදායම වැඩි කළ හැක්කේ කෙසේද? මෙහි පිළිතුර රූප සටහන් භාවිතයෙන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 12)

iv) භාණ්ඩයේ ඉල්ලුම පූර්ණ නම්‍ය බවද, සැපයුම සාමාන්‍ය බැවුමක් සහිත බවද උපකල්පනය කරන්න. එහි සැපයුම සඳහා බද්දක් පැන වූ විට, එම බද්ද පාරිභෝගිකයන් සහ සැපයුම් කරුවන් අතර බෙදී යන්නේ කෙසේද? මෙහි පිළිතුර රූප සටහන් ආධාරයෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 06)

ආ) ආදායම් ඉල්ලුම් නම්‍යතාවය සහ හරස් මිල ඉල්ලුම් නම්‍යතාවය යන සංකල්ප කළමනාකරුවෙකුට එදායම් තීරණ ගැනීමේදී උපකාරී වන්නේ කෙසේදැයි, උදාහරණ භාවිතා කරමින් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 20)

3. අ) පහත සඳහන් දෑ පැහැදිලි කරන්න.

i) හීනවන ආන්තික උපයෝගීතා න්‍යාය (The law of Diminishing Marginal Utility)

ii) සාමාන්තික ආන්තික උපයෝගීතා න්‍යාය (The law of Equi Marginal Utility)

(ලකුණු 10)

ආ) රූපසටහන් භාවිතා කරමින් පහත සඳහන් ප්‍රකාශයන් 'සත්‍ය'ද 'අසත්‍ය'ද යන්න පැහැදිලි කරන්න.

i) උපේක්ෂා වක්‍ර එකිනෙක සමවිච්ඡේදනය විය නොහැකිය.

ii) පාරිභෝගිකයෙක් තම තෘප්තිය උපරිම කරනු ලබන්නේ උපේක්ෂා වක්‍රය, මිල වක්‍රය ස්පර්ශ කරන ලක්ෂ්‍යයේය.

iii) උපේක්ෂා වක්‍රයෙහි බැවුම, සංයෝගයෙහි ඇති භාණ්ඩ දෙකෙහි ආන්තික උපයෝගීතා අනුපාතයට සමාන වේ. (භාණ්ඩ දෙක X සහ Y වශයෙන් සලකන්න.)

(ලකුණු 27)

ඇ) i) මිල පරිහෝජන වක්‍රය යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද? විස්තර කරන්න.

ii) මිල පරිහෝජන වක්‍රය උපයෝගී කර ගනිමින් භාණ්ඩයක ඉල්ලුම් වක්‍රය ලබා ගන්නේ කෙසේදැයි රූප සටහන් භාවිත කරමින් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 13)