LIBRARY
04 JUL 2011
University of Sri Lanka

THE OPEN UNIVERSITY OF SRI LANKA
BACHELOR OF MANAGEMENT STUDIES (BMS)
DEGREE PROGRAMME
LEVEL 4
ASSIGNMENT TEST – 2011
MACRO ECONOMICS – MCU 2207
DURATION – 2 HOURS

DATE: 05TH JUNE 2011 **TIME: 10.00am – 12.00 noon**

Instructions

Answer any two (2) questions. All questions carry equal marks.

(1) a) "The government from time to time change its fiscal & monetary policy stance in achieving macro goals, however proper policy mix is vital for a country to have a stronger macro foundation" Discuss, taking Sri Lankan economy as an example.

(30 marks)

b) Distinguish between
   i) Gross Domestic Product (GDP) and Gross National Product (GNP).
   ii) Out put approach and Income approach in National Income Accounting.
   iii) Consumption Function & Saving Function.

(20 marks)
(Total – 50 marks)

(2) a) What is meant by two sector circular flow of income (with out savings)? Explain using a diagram. How will you introduce saving & investments into the circular flow?

(10 marks)

b) Details of a three sector economy, given as
$C = 80 + 8y_d$ (Consumption)
$\bar{I} = 68$ (Investment Expenditure)
$\bar{G} = 72$ (Government Expenditure)

Figures in Billion Rupees
   i) What is the saving function of this economy?

(2 marks)

   ii) Calculate the equilibrium level of National Income

(3 marks)

   iii) Suppose the government introduces an autonomous tax of 10 billion ($\bar{T} = 10$), find the new equilibrium level of National income.
   Calculate the tax multiplier.

(6 marks)

http://digital.lib.ou.ac.lk/pqp

iv) If government introduces an income tax of 10% in addition to the autonomous taxes and also transfer payment of 5 billion ($\overline{TR} = 5$), calculate the new equilibrium level of National Income.

(6 marks)

v) Suppose government opens up the economy and following changes take place.

$$m = 32 + 0.2y \ (imports)$$
$$\bar{x} = 48 \text{ (exports)}$$

Find the equilibrium level of National Income.
Calculate the expenditure multiplier.

(8 marks)

vii) How will the appreciation and deprecation of Sri Lankan rupee affect the imports and exports? Explain.

(10 marks)

viii) What is meant by imputation? Explain.

(05 marks)
(Total marks – 50)

(3) a) i) What is meant by; IS curve & LM curve?
iv) Explain why the IS curve is negatively slopped and LM curve is positively slopped? (10 marks)

b) Using IS-LM framework, explain how the following given situations influence the income level and the interest rate of a country. (Use illustrations)

i) Central Bank reduces the inter bank lending rate.
ii) Government increases the tax rate.
iii) Government increases its expenditure.
iv) Central Banks sells Bonds & Securities in the Open market.
v) Central Bank increases the reserve requirement of Commercial Banks.

(20 marks)

c) What is meant by Partial Crowding Out affect? Explain using illustrations. (8 marks)

d) What is meant by Liquidity Trap? In Liquidity Trap, what policies are the most effective? Explain using illustrations. (12 marks)

(Total – 50 marks)

-Rights Reserved-

ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය
කළමනාකරණ අධ්‍යයන උපාධි පාඨමාලාව - සිව්වන මට්ටම
පැවරුම් පරීක්ෂණය - 2011
සාර්ව ආර්ථික විද්‍යාව - MCU 2207
කාලය - පැය දෙක (02) යි.

දිනය : 2011.06.05 — වේලාව : පෙ. ව. 10.00 සිට මධ්‍යාහ්න 12.00 දක්වා

උපදෙස්:

- ඕනෑම ප්‍රශ්න දෙක (02) කට පිළිතුරු සපයන්න.
- සෑම ප්‍රශ්නයකටම සමාන ලකුණු ලැබේ.

1 අ) "සාර්ව ආර්ථික ඉලක්කයන් ලඟා කර ගැනීමේදී රජයෙන් කලින් කල එහි ෆිස්කල් සහ මුල්‍ය ප්‍රතිපත්ති ස්ථාවරය වෙනස් කරයි. කෙසේ නමුදු රටකට ශක්තිමත් සාර්ව ආර්ථික පදනමක් ඇති කිරීමට නිවැරදි ප්‍රතිපත්ති මිශ්‍රයක් තිබීම වැදගත් වේ ."
ශ්‍රී ලංකාවේ අර්ථිකය උදාහරණයක් වශයෙන් ගෙන සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 30)

ආ) වෙනස්කම් පැහැදිලි කරන්න.

(i) දළ දේශීය නිෂ්පාදනය (GDP) සහ දළ ජාතික ආදායම(GNP)

(ii) ජාතික ආදායම ගණනය කිරීමේදී නිෂ්පාදන ප්‍රවේශය සහ ආදායම් ප්‍රවේශය

(iii) පරිභෝජන ශ්‍රිතය සහ ඉතිරිකිරීම් ශ්‍රිතය

(ලකුණු 20)
(මුළු ලකුණු 50)

2 අ) ද්වි ආංශික චක්‍රීය ආදායම් ප්‍රවාහය යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද? (ඉතුරුම් රහිතව) රූපසටහන් භාවිතයෙන් විස්තර කරන්න.
ඉතිරිකිරීම් සහ ආයෝජන චක්‍රීය ප්‍රවාහයට ඇතුලත් කරන්නේ කෙසේද? (ලකුණු 10)

ආ) අංශ තුනේ ආර්ථිකයක විස්තරයක් පහත දැක්වේ.

$C = 80 + 0.8y_d$ (පාරිභෝජනය)
$\bar{I} = 68$ (ආයෝජන)
$\bar{G} = 72$ (රජයේ වියදම්)
අගයන් රුපියල් බිලියන වලින්

(i) මෙම ආර්ථිකයේ ඉතිරිකිරීම් ශ්‍රිතය කුමක්ද? (ලකුණු 02)

(ii) සමතුලිත මට්ටමේ ජාතික ආදායම ගණනය කරන්න. (ලකුණු 03)

(iii) රජය විසින් ස්වායත්ත බදු රුපියල් බිලියන 10 ක් ($\bar{T}=10$) පැන වූයේ යයි සිතන්න.
නව සමතුලිත මට්ටමේ ජාතික ආදායම ගණනය කරන්න.
බදු සංගුණකය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 06)

http://digital.lib.ou.ac.lk/pqp

(iv) ස්වායත්ත බදුවලට අමතරව රජය විසින් 10% ක ආදායම් බද්දක් සහ සංක්‍රාමික ගෙවීම් බිලියන 5 ක් ($\overline{TR}=5$) පැන වූයේ යයි සිතන්න. නව සමතුලිත මට්ටමේ ජාතික ආදායම ගණනය කරන්න. (ලකුණු 06).

(v) රජය ආර්ථිකය විවෘත කළේ යයි සිතන්න. එහිදී පහත සඳහන් වෙනස්කම් සිදුවිය.

$M = 32 + 0.2y$ (ආනයන)
$X = 48$ (අපනයන)
සමතුලිත මට්ටමේ ජාතික ආදායම ගණනය කරන්න.
වියදම් සංගුණකය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 08)

(vi) ශ්‍රී ලංකාවේ රුපියලේ අගය ඉහළ යාම (Appreciation) සහ අවප්‍රමාණය වීම(Depriciation) ආනයන හා අපනයනවලට බලපාන්නේ කෙසේදැයි විස්තර කරන්න. (ලකුණු 10)

(vii) ආරෝපනය (Imputation) යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්දැයි විස්තර කරන්න.
(ලකුණු 05)
(මුළු ලකුණු 50)

3 අ) (i) IS වක්‍රය සහ LM වක්‍රය යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද?

(ii) IS වක්‍රයට සෘණ බෑවුමක් ද LM වක්‍රයට ධණ බෑවුමක් ද ඇත්තේ මන්දැයි පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 10)

ආ) IS - LM ආකෘතිය භාවිතා කරමින් පහත සඳහන් තත්වයන් රටක ආදායම් මට්ටමට සහ පොලී අනුපාතයට බලපාන්නේ කෙසේදැයි විස්තර කරන්න. (රූපසටහන් භාවිතා කරන්න)

(i) මහ බැංකුව අන්තර් බැංකු ණය අනුපාතය අඩු කිරීම

(ii) රජය විසින් බදු අනුපාතය වැඩි කිරීම

(iii) රජය එහි වියදම් වැඩි කිරීම

(iv) මහ බැංකුව බැඳුම්කර සහ සුරැකුම්පත් විවෘත වෙළඳපොලේ විකිණීම

(v) මහ බැංකුව විසින් වාණිජ බැංකුවල සංචිත අවශ්‍යතාවය වැඩි කිරීම
(ලකුණු 20)

ඇ) අර්ථ තෙරපුම් ප්‍රතිවිපාකය යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද?
රූපසටහන් භාවිතයෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 08)

ඈ) ද්‍රවශීලතා උගුල යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද? ද්‍රවශීලතා උගුලේදී වඩා ඵලදායි වන්නේ කුමන ප්‍රතිපත්තිද? රූපසටහන් භාවිතා කරමින් විස්තර කරන්න.
(ලකුණු 12)
(මුළු ලකුණු 50)

– හිමිකම් ඇවිරිණි –

LIBRARY
04 JUL 2011
The Open University of Sri Lanka

இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்
முகாமைத்துவ கற்கைகள் பட்டமாணி நிகழ்ச்சித் திட்டம்
மட்டம் - 4
ஒப்படைப் பரீட்சை – 2011
MCU 2207 – பேரினப் பொருளாதாரம்
காலம்: மூன்று (3) மணித்தியாலங்கள்

திகதி: 05.06.2011 நேரம்: 10.00 மு.ப – 12.00 மதியம்

எவையேனும் இரண்டு (2) வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக.
எல்லா வினாக்களும் சம புள்ளிகளைக் கொண்டுள்ளன.

1. a. "அரசாங்கம் பேரினக் குறிக்கோள்களைச் சாதிப்பதற்காக அதன் இறை, பண நிலைமைகளை நேரத்திற்கு நேரம் மாற்றுகின்றது. ஆயினும், ஒரு நாடு உறுதியான பேரின அடித்தளத்தினைக் கொண்டிருப்பதற்கு தகுந்த கொள்கைக் கலப்பு முக்கியமானது." இலங்கை பொருளாதாரத்தை உதாரணமாக எடுத்து இதனை ஆராய்க.

(30 புள்ளிகள்)

b. பின்வருபனவற்றிக்கிடையேயுள்ள வேற்றுமைகளை அடையாளம் காண்க.

i. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP), மொத்த தேசிய உற்பத்தி (GNP)
ii. தேசிய வருமான கணிப்பீட்டில் வெளியீட்டு அணுகுமுறை (output approach), வருமான அணுகுமுறை.
iii. நுகர்வுத் தொழிற்பாடு, சேமிப்புத் தொழிற்பாடு

(20 புள்ளிகள்)
(மொத்தம் - 50 புள்ளிகள்)

2. a. எளிய/இருதுறை வருமானச் சுற்றோட்டம் (சேமிப்புகள் அல்லாத) என்பதன் பொருள் யாது? உருவொன்றினைப் பயன்படுத்தி விளக்குக. சேமிப்புகளையும், முதலீடுகள்ளையும் எவ்வாறு இதற்கு அறிமுகம் செய்வீர்?

(10 புள்ளிகள்)

b. மூன்று துறைப் பொருளாதரமொன்றின் (a three sector economy) விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

$G = 80 + 0.8y$ (நுகர்வு) Consumption)
$\bar{I} = 68$ (முதலீடும், செலவும்) (Investment Expenditure)
$\bar{G} = 72$ (அரச செலவு) (Government Expenditure)

இலக்கங்கள் பில்லியன் ரூபாய்க்களில்

i. இப் பொருளாதாரத்தின் சேமிப்புகள் தொழிற்பாடு யாது?

(2 புள்ளிகள்)

ii. தேசிய வருமானத்தின் சமநிலை மட்டத்தினைக் கணிப்பிடுக.

(3 புள்ளிகள்)

http://digital.lib.ou.ac.lk/pqp

iii. அரசாங்கம் ஒரு தன்னிச்சையான வரியாக (an autonomous tax) ரூபா. 10 பில்லியனை ($\bar{T} = 10$)அறிமுகம் செய்யுமாயின், தேசிய வருமானத்தின் புதிய சமநிலை மட்டத்தினைக் கணிப்பிடுக. வரிப் பெருக்கியினைக் காண்க.

(6 புள்ளிகள்)

iv. அரசாங்கம் தன்னிச்சையான வரிகளுக்கு மேலதிகமாக, 10% வருமான வரியொன்றினை அறிமுகம் செய்வதுடன், ரூபா. 5 பில்லியன் மாற்றக் கொடுப்பனவுகளை ($\overline{TR} = 5$) செய்யுமாயின், தேசிய வருமானத்தின் சமநிலை மட்டத்தினைக் கணிப்பிடுக. (6 புள்ளிகள்)

v. அரசாங்கம் பொருளாதரத்தினைத் திறந்து, பின்வரும் மாற்றங்களும் இடம் பெறுமாயின்,

$m = 32 + 0.2y$ (இறக்குமதிகள்)

$\bar{X} = 48$ (ஏற்றுமதிகள்)

தேசிய வருமானத்தின் சமநிலை மட்டத்தினைக் காண்க. செலவுப் பெருக்கியினைக் கணிப்பிடுக.

(8 புள்ளிகள்)

vi. இலங்கை ரூபாவின் மதிப்பேற்றமும் (appreciation), மதிப்பிறக்கமும் (depreciation) இறக்குமதிகள், ஏற்றுமதிகளை எவ்வாறு பாதிக்கின்றன? விளக்குக.

(10 புள்ளிகள்)

vii. "Imputation" என்பாது யாது? விளக்குக.

(5 புள்ளிகள்)

(மொத்தப் புள்ளிகள் - 50)

3\. a. i. IS வளையி, LM வளையி என்பதன் பொருள் யாது?

ii. ஏன் IS வளையி உடன்பாடற்றதாகவும், LM வளையி உடன்பாடாகவும் சரிகின்றன என்பதனை விளக்குக.

(10 புள்ளிகள்)

b. IS – LM அமைப்பினைப் பயன்படுத்தி, கீழே தரப்பட்டுள்ள நிலைமைகள் ஒரு நாட்டின் வருமான மட்டம், வட்டி வீதம் ஆகியவற்றில் எவ்வாறு செல்வாக்குச் செலுத்தும் என்பதனை விளக்குக.
(விளக்கப் படங்களைப் பயன்படுத்துக.)

i. மத்திய வங்கி உள்ளக வங்கிக் கடன் வீதத்தினைக் குறைக்கின்றது.
ii. அரசாங்கம் வரி வீதத்தினை அதிகரிக்கின்றது.
iii. அரசாங்கம் அதன் செலவினை அதிகரிக்கின்றது.
iv. மத்திய வங்கி பிணைமுறிப்பத்திரங்கள், பிணைகள் ஆகியவற்றினை திறந்த சந்தையில் விற்கின்றது.
v. மத்திய வங்கி வணிக வங்கிகளின் ஒதுக்கிவைப்புத் தேவையினை (reserve requirement) அதிகரிக்கின்றது.

(20 புள்ளிகள்)

c. பகுதியான க்ரவுடிங் பாதிப்பு (Partial crowding out affect) என்பதன் பொருள் யாது? விளக்கப் படங்களைப் பாவித்து விளக்குக.

(8 புள்ளிகள்)

d. திரவத் தன்மை பொறி (Liquidity trap) என்பதன் பொருள் யாது? திரவத் தன்மை பொறயில் எந்த கொள்கைகள் மிகவும் திறனாற்றலுள்ளதாக இருக்கின்றன? விளக்கப் படங்களைப் பாவித்து விளக்குக.

(12 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் - 50 புள்ளிகள்)

(பதிப்புரிமையுடையது)