**THE OPEN UNIVERSITY OF SRI LANKA**
**BACHELOR OF MANAGEMENT STUDIES – LEVEL 4**
**ASSIGNMENT TEST 2012**
**MACRO ECONOMICS – MCU2207**
**DURATION TWO (02) HOURS**

**DATE:** 24th November 2012 **TIME:** 10.00 am - 12.00 noon

- ***Answer any THREE questions.***
- ***All questions carry equal marks.***
- ***(Use of non programmable calculators are allowed)***

(1) a) Define the following
   i) Gross Domestic Production (G.D.P)
   ii) Gross National Production (G.N.P)

(5 Marks)

b) i) What are the three approaches the economists use to compute National income? Explain.

   ii) What are the limitations in measuring National income? Explain in relation to economies of developing countries.

(20 Marks)

c) i) What are the major macro economic goals,a country expects to achieve? Explain.

   ii) Taking Sri Lanka as an example, explain how the respective governments employ various Policy Instruments in achieving these macro economic goals.

(25 Marks)

(2) a) Using illustrations explain the following

   i) Consumption Function
   ii) Savings Function
   iii) Two sector circular flow of income

(12 Marks)

b) Consider the following given details of a three sector economy. (figures in Billion rupees)
$C = 48 + bY_d$ (Consumption) $\bar{I} = 42$ (Investments) $\bar{G} = 52$ (Government Expenditure)
Marginal Propensity to save (M.P.S) = 0.2.

i) Calculate the equilibrium level of National Income.
ii) Suppose the government introduces an autonomous tax of 8 billion ($\bar{T} = 8$), Calculate the equilibrium level of National Income.
iii) In addition to the autonomous taxes, if the government introduces an income tax of 10% and transfer payment of 3 billion ($\overline{TR} = 3$), Calculate the equilibrium level of National Income.
iv) Find the three sector expenditure multiplier.

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

$\bar{X}$ = 36 billion (Exports)
M = 28 + 0.2Y (Imports)

v) Calculate the equilibrium Level of National income.
vi) Find the four sector expenditure multiplier.
vii) Why is that the three sector expenditure multiplier is larger than the four sector expenditure multiplier? Explain

(30 Marks)

c) How does the depreciation of the domestic currency affect the level of imports and exports of that country? Explain.

( 8 Marks)

(3) a) Using illustration explain.
i) Goods market equilibrium
ii) Money Market equilibrium

(6 Marks)

b) How is the IS/LM equilibrium position affected as a result of the changes in monetary and fiscal policy variables? Explain using illustrations.

(20 Marks)

c ) Explain whether the following statements are 'true' or 'false'.
i) In Liquidity Trap fiscal policies are highly effective.
ii) When the demand for money is completely insensitive to rate of interest monetary policies are highly effective.

(24 Marks)

***-Rights reserved-***

**இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்**
**முகாமைத்துவ பட்டப்படிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டம் - மட்டம் 4**
**ஒப்படைப் பரீட்சை - 2012**
**சிற்றினப் பொருளியல் - MCU 2207**
**காலம்: இரண்டு (2) மணித்தியாலங்கள்**

| திகதி: 24.11.2012 | நேரம்: 10.00 மு.ப – 12.00 மதியம் |
|---|---|

- **ஏதாவது இரண்டு (2) வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்குக.**
- **எல்லா வினாக்களுக்கும் சம புள்ளிகள் வழங்கப்படும்**
- **திட்டமிடப்படாத கணிப்பாங்கள் பயன்படுத்த அனுமதிக்கப்டும்.**

01. அ. பின்வருபனவற்றை வரைவிலக்கணப்படுத்துக.
(i) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP)
(ii) மொத்த தேசிய உற்பத்தி (GNP)

(05 புள்ளிகள்)

ஆ. (i) தேசிய வருமானத்தைக் கணிப்பிட பொருளியலில் பயன்படுத்தப்படும் 3 அணுகு முறைகள் எவை? விளக்குக.
(ii) தேசிய வருமானத்தைக் கணிப்பிடுவதில் உள்ள வரையறைகள் என்ன? அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகளின் பொருளாதாரங்களுடன் தொடர்புபடுத்தி விளக்குக.

(20 புள்ளிகள்)

இ. (i) நாடு அடைய எதிர்பார்க்கும் பேரின பொருளாதார இலக்குகள் எவை? விளக்குக.
(ii) இப் பேரின பொருளாதார இலக்குகளை அடைய நாட்டின் அரசாங்கங்கள் எவ்வாறு வேறுபட்ட கொள்கைக் கருவிகளை பயன்படுத்துகின்றன என்பதை இலங்கையை உதாரணம் காட்டி எழுதுக.

(25 புள்ளிகள்)

02. அ. வரைபடங்களின் உதவியுடன் பின்வருபனவற்றை விளக்குக.
(i) நுகர்வு தொழிற்பாடு
(ii) சேமிப்பு தொழிற்பாடு
(iii) இரு துறைகளுக்கான வருமான சுற்றோட்டம்

(12 புள்ளிகள்)

ஆ. மூன்று துறைகளைக் கொண்ட பொருளாதாரத்தின் பின்வரும் தகவல்கள் தரப்படுகின்றன. (பில்லியன் ரூபாயில்)

$C = 48 + bY_d$ (நுகர்வு) $\overline{I} = 42$ (முதலீடு)
$\overline{G} = 52$ (அரச செலவீடு) எல்லை சேமிப்புராட்டம் (MPS) = 0.2
(i) தேசிய வருமான மட்ட சமநிலையினைக் கணிப்பிடுக.

(ii) அரசாங்கம் சுயேச்சையான வரியாக 8 பில்லியன் ரூபாவை ($\overline{T} = 8$) வழங்கினால் தேசிய வருமான மட்ட சமநிலை யாது?

(iii) சுயேச்சையான வரிக்கு மேலதிகமாக அரசாங்கம் 10% வருமான வரியையும் மாற்றல் கொடுப்பனவாக 3 பில்லியன் ($\overline{TR} = 3$) ரூபாவையும் புதிதாக அறிமுகப்படுத்துமாயின் தேசிய வருமான மட்ட சமநிலை யாது?

(iv) 3 துறைகளுக்கான செலவீட்டுப் பெருக்கியைக் காண்க.

பொருளாதாரம் திறந்து விடப்படும் நிலையில் பின்வரும் மாற்றங்கள் இடம் பெறுகின்றன.

$\overline{X} = 36$ பில்லியன் (ஏற்றுமதி)
$M = 28 + 0.24\ Y$ (இறக்குமதி)

(v) தேசிய வருமான மட்ட சமநிலையைக் கணிப்பிடுக.

(vi) 4 துறைகளுக்கான செலவீட்டுப் பெருக்கியைக் கணிப்பிடுக.

(vii) 4 துறைகளுக்கான பெருக்கியைவிட ஏன் 3 துறைகளுக்காக செலவீட்டுப் பெருக்கி அதிகமாக உள்ளது? விளக்குக.

(30 புள்ளிகள்)

இ. உள்நாட்டு நாணயத்தில் ஏற்படும் பெறுமதிக் குறைப்பு நாட்டின் ஏற்றுமதி, இறக்குமதி மட்டத்தில் எவ்வாறான மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும்? விளக்குக.

(08 புள்ளிகள்)

03 அ. வரைபடங்களின் உதவியுடன் விளக்குக.

(i) பொருட்சந்தை சமநிலை

(ii) பணச்சந்தை சமநிலை

(06 புள்ளிகள்)

ஆ. நாணய, இறைக் கொள்கை மாறிகளில் ஏற்படும் மாற்றத்தின் விளைவாக IS, LM சமநிலை எவ்வாறு பாதிப்படைகின்றது என்பதை வரைபடங்களின் உதவியுடன் விளக்குக.

(20 புள்ளிகள்)

இ. பின்வரும் கூற்றுக்கள் "சரியா" அல்லது "பிழையா" எனக் குறிப்பிட்டு விளக்குக.

(i) இறைக் கொள்கையானது, திரவப் பொறியில் உயர் தாக்கத்தை ஏற்படுத்த வல்லது.

(ii) வட்டி வீதத்திற்கும், பணக் கேள்விக்குமிடையே எவ்வித் தொடர்பும் இல்லாமல் இருக்கும் போது நாணயக் கொள்கை கூடிய தாக்கமுடையது.

(24 புள்ளிகள்)

(பதிப்புரிமையுடையது)