

SOUTH EASTERN UNIVERSITY OF SRI LANKA
FIRST YEAR EXAMINATIONS IN BUSINESS ADMINISTRATION AND
COMMERCE (EXTERNAL) – 2006 / 2007

Held in May 2007

BBA / COM 14 (II) – MACRO ECONOMICS

Answer any **five** questions

Time: 03 Hours

01]

- (a) ஒரு கலப்புப் பொருளாதாரத்தில் காணப்படும் பேரினப் பொருளியல் கோட்பாட்டின் நோக்கங்களை சுருக்கமாக விளக்குக.
- (b) பேரினப் பொருளியலின் வேறுபட்ட கருத்துக்களை சுருக்கமாக விளக்குக.
- (c) பிரபு கெயின்ஸ் அவர்களின் கூற்றுப்படி நுகர்வானது ஒரு நேர்கோட்டு சார்பாகும். இக்கூற்றினை விளக்குக.
- (d) வேலையின்மையின் வேறுபட்ட வகைகளை சுருக்கமாக விளக்குக.

(20 புள்ளிகள்)

02]

- (a) வருமான வட்டப்பாய்ச்சல் கோட்பாட்டை பயன்படுத்தி பொருளாதாரத்தில் எவ்வாறு தேக்கம் ஏற்படலாம் என்பதைக் காட்டுக.
- (b) எவ்வாறு அரசினுடைய பொருளாதாரக் கொள்கைகள் ஒரு பொருளாதாரத்தை தேக்கத்திலிருந்து விடுபடச் செய்ய முடியும்?
- (c) ஒரு பொருளாதாரத்தில் வியாபார முதலீட்டு மட்டம் ஏன் முக்கியமானது?

(20 புள்ளிகள்)

03]

- (a) தேசிய வருமானத்தை அளவிட பயன்படும் வருமான, வெளியீட்டு, செலவு முறைகளை விளக்குக.
- (b) தேசிய வருமான கணிப்பீட்டிற்கான நோக்கங்களை பட்டியலிடுக.
- (c) ஒரு பொருளாதாரத்தில் பின்வரும் தகவல்கள் தரப்படுகின்றன.

Million Dollars

- ஊழியர்களுக்கான நஷ்டஈடு	642
- வருமான வரிகள்	116
- மூலதன நஷ்டஈட்டுக்கான படி	95
- ஊழியர்களுக்கான நஷ்டஈடு தவிர்ந்த வருமானம்	209
- நேரில் வரி	101
- தேறிய முதலீடு	152

இப்பொருளாதாரத்தில் கூட்டுத்தாபனம் காணப்படுவதில்லை எனவும் எல்லா வருமானங்களும் நபர்களுக்கு நேரடியாக வழங்கப்படுகின்றனவெனவும் மாற்றல் கொடுப்பனவு இல்லையெனவும்

சமப்படுத்தப்பட்ட பாதீடு காணப்படுகின்றதெனவும் அரசாங்க செலவீடானது பொருளாதாரத்திற்கு வளங்கப்படும் சேவைகளின் அடிப்படையில் மாத்திரம் வழங்கப்படுகின்றதெனவும் கொண்டு பின்வருவனவற்றைக் கணிக்குக.

- (i) மொத்த தேசிய உற்பத்தி (GNP)
- (ii) தேறிய தேசிய உற்பத்தி (NNP)
- (iii) தேசிய வருமானம் (NI)
- (iv) சொந்த வருமானம் (PI)
- (v) செலவுக்குரிய சொந்த வருமானம் (DPI)
- (vi) அரசாங்க துறையினது மொத்த வெளியீடு
- (vii) தனியார் துறையினது மொத்த வெளியீடு
- (viii) நுகர்வுக்கான செலவு
- (ix) மொத்த வருமானம்

(20 புள்ளிகள்)

04]

- (a) ஒரு எளிய பொருளாதாரத்தின் தேசிய வருமானம் 200 மில்லியன் ரூபா எனவும் அதில் 100 மில்லியன் ரூபா நுகர்வுக்காக பயன்படுத்தப்பட மீதி 20 மில்லியன் ரூபாவும் சேமிக்கப்படுகின்றது. தேசிய வருமானம் 220 மில்லியன் ரூபாவாக அதிகரிக்கப்பட்டபோது 20 மில்லியன் ரூபாயில் 15 மில்லியன் ரூபா நுகர்வுக்காக பயன்படுத்தப்பட மீதி 5 மில்லியன் ரூபா சேமிக்கப்பட்டது.

பின்வருவனவற்றைக் கணித்து வரைவிலக்கணப்படுத்துக.

- i. எல்லை நுகர்வு நாட்டம் (MPC)
- ii. எல்லை சேமிப்பு நாட்டம் (MPS)
- iii. சராசரி நுகர்வு நாட்டம் (APC)
- iv. சராசரி சேமிப்பு நாட்டம் (APS)

- (b) பின்வரும் நடத்தைக்குரிய சமன்பாடுகளை பயன்படுத்தி சமநிலை வருமான மட்டத்தைக் கணிக்குக.

$$C = C_0 + bY_d, \quad Y_d = Y - T_x, \quad T_x = T_{x_0} + tY, \quad I = I_0 + aY \text{ and } G = G_0$$

செலவு, வரி, சமப்படுத்தப்பட்ட பாதீட்டு பெருக்கிகளைக் கணிக்குக.

எல்லை நுகர்வு நாட்டம் 0.75 எனவும் எல்லை சேமிப்பு நாட்டம் 0.15 எனவும் வருமான வரி வீதம் 0.20 எனவும் கொண்டு செலவு, வரி, சமப்படுத்தப்பட்ட பாதீட்டு பெருக்கிகளை கணிக்குக.

(20 புள்ளிகள்)

05]

- (a) பண நிரம்பல் எனும் பதத்தினால் நீர் விளங்கிக் கொள்வது என்ன என்பதை விளக்குக.
- (b) பண நிரம்பல் வளர்ச்சியினைக் கட்டுப்படுத்துவது ஏன் முக்கியமானது என அரசாங்கங்கள் நம்புகின்றன?
- (c) பண நிரம்பலினை கட்டுப்படுத்துவதற்கு அரசாங்கம் கடைபிடிக்கும் முறைகளை விளக்குக.
- (d) "J.M. கெயின்ஸ் அவர்களின் கூற்றுப்படி தனியார் முதலீட்டின் அளவு வட்டி வீதத்திலும், முதலீட்டின் எல்லை திறனிலும் தங்கி இருக்கின்றது." இதனை விளக்குக.

(20 புள்ளிகள்)

06]

- (a) விலைச்சுட்டிக் கோட்பாட்டினை விளக்குக. இது ஏன் முக்கியம் வாய்ந்தது?
- (b) ஒரு பொருளாதாரம் A, B, C, D, E எனும் ஐந்து வித்தியாசமான பொருட்களை வித்தியாசமான விலைகளில் உற்பத்தி செய்கின்றது. அவை பற்றிய பின்வரும் தகவல் வித்தியாசமான வருடங்களுக்குரியதாகும்.

பொருள்	வருடம் 1		வருடம் 2	
	அளவு	விலை (ரூபா)	அளவு	விலை (ரூபா)
A	85	1.25	86	1.50
B	84	0.96	50	1.30
C	225	5.60	227	5.50
D	113	3.58	150	3.15
E	34	3.28	66	2.35

மேற்தரப்பட்ட தகவல்களை பயன்படுத்தி பின்வருவனவற்றைக் கணிக்குக.

- தற்கால விலைகளில் வருடம் 1 வருடம் 2 க்குமான வெளியீட்டின் பெறுமானம்
- வருடம் 1 இலிருந்து 2 ற்கான தற்கால விலைகளின் சதவீத மாற்றம்
- வருடம் 1 இனை அடிப்படையாகக் கொண்டு வருடம் 2 இன் விலைச்சுட்டி
- வருடம் 2 இன் மெய் வெளியீட்டினை வருடம் 1 இன் விலைகளின் அடிப்படையில் கணிக்குக.
- வருடம் 1 இற்கான விலைச்சுட்டியினை வருடம் 2 இனை அடிப்படையாகக் கொண்டு கணிக்குக.
- வருடம் 1 இன் மெய் வெளியீட்டினை வருடம் 2 இன் விலையில் கணிக்குக
- மெய் வெளியீட்டின் சதவீத மாற்றம் வருடம் 1 இன் விலைகளில் வருடம் 1 இலிருந்து வருடம் 2 ற்கு.
- மெய் வெளியீட்டின் சதவீத மாற்றம் வருடம் 2 இன் விலைகளில் வருடம் 1 இலிருந்து வருடம் 2 ற்கு.

(20 புள்ளிகள்)

07]

- (a) சேமிப்பு முதலீட்டு அட்டவணையிலிருந்து எவ்வாறு IS அட்டவணையைப் பெறலாம்?
- (b) பின்வரும் சார்புகளைப் பயன்படுத்தி
- சமநிலை வருமான மட்டத்தையும், வட்டி வீதத்தினையும்,
 - சமநிலையில் நுகர்வு, முதலீடு, M_1 , M_2 என்பவற்றையும் கணிக்குக.

$$C = 89 + 0.6Y \quad (\text{நுகர்வுச் சார்பு})$$

$$I = 120 - 150i \quad (\text{முதலீட்டுச் சார்பு})$$

$$M_s = 275 \quad (\text{பண நிரம்பல்})$$

$$M_1 = 0.1Y \quad (\text{கொடுக்கல் வாங்கல் நோக்கம் குறித்த பணத்தின் கேள்வி})$$

$$M_2 = 24 - 250i \quad (\text{உத்தேச நோக்கத்திற்கான பணத்தின் கேள்வி})$$

(20 புள்ளிகள்)

08] பின்வரும் தகவல்கள் ஒரு நாட்டினுடைய சென்மதி நிலுவையைக் குறிக்கின்றது.

	மில்லியன் ரூபா
ஏற்றுமதி	65,500
வட்டி, இலாபம், இலாபப் பங்கு (தேறிய)	+1,080
சேவைகள் (தேறிய)	+2,400
இறக்குமதிகள்	63,200
நடைமுறை மாற்றல்கள்	- 1,810
வெளிநாட்டு சொத்துக்களின் அதிகரிப்பு (தேறிய)	30,830
வெளிநாட்டு பொறுப்புக்களின் அதிகரிப்பு (தேறிய)	28,570
சமப்படுத்தப்படும் விடயங்கள்	1,710

உடமது பொருளியல் கோட்பாடு தொடர்பான அறிவினையும், மேற்காட்டிய அட்டவணையையும் கொண்டு

(a) பின்வரும் பதங்களின் கருத்துக்களை விளக்குக.

- வெளிப்படையான வர்த்தக மீதி
- வெளிப்படையற்ற வர்த்தக மீதி
- நடைமுறைக் கணக்கீட்டு மீதி

மேற்காட்டிய தரவுகளின் அடிப்படையில் இம்மீதிகளை குறிக்கும் அட்டவணையை தயாரிக்குக.

(b) வெளிச் சொத்துக்களினதும், பொறுப்பினதும் கொடுக்கல் வாங்கல் என்பதன் கருத்தினை விளக்குக

(c) தற்கால கணக்கிலுள்ள சமமின்மையை முதலீட்டுக் கணக்கின் வீதம் மூலம் நிதியீட்டம் செய்வது பற்றி விபரிக்குக. அத்தோடு மேற்காட்டிய சென்மதி நிலுவை தகவல்களைப் பயன்படுத்தி இந்நடைமுறையினைக் காட்ட ஒரு அட்டவணையினைத் தயாரிக்க.

(குறிப்பு: பகுதி a பகுதி c என்பவற்றிற்கு ஒரே அட்டவணையை தயாரிக்கலாம்)

(20 புள்ளிகள்)

SOUTH EASTERN UNIVERSITY OF SRI LANKA
FIRST YEAR EXAMINATIONS IN BUSINESS ADMINISTRATION AND
COMMERCE (EXTERNAL) – 2006 / 2007

Held in May 2007

BBA / COM 14 (II) – MACRO ECONOMICS

Answer any **five** questions

Time: 03 Hours

01.

- (a) Discuss briefly the main objectives of macroeconomics policy in a mixed economy.
- (b) Briefly explain the contrasting views on macroeconomics.
- (c) According to Lord Keynes “consumption is a linear function”. Explain
- (d) Briefly explain the different categories of unemployment.

(20 Marks)

02.

- (a) Using the concept of the circular flow of income show how a recession might occur in an economy.
- (b) Explain how governments economic policy be used to bring the economy out if recession.
- (c) Why is the level of business investment important in the economy?

(20 Marks)

03.

- (a) Explain the income, output and expenditure methods of measuring national income.
- (b) List the purpose of calculating national income.
- (c) Suppose the following data are available for an economy (figures in billions of dollars)

-	Compensation of Employees	642
-	Income Taxes	116
-	Capital Consumption Allowances	95
-	Income other than Compensation of Employees	209
-	Indirect Taxes	101
-	Net Investment	152

Further it is known that there is no corporation, and all income is paid directly to persons, there are no transfer payments, there is a balanced budget; and government expenditure is exclusively on the provision of services to the economy.

Calculate each of the following:

- (i) Gross National Product (GNP)
- (ii) Net National Product (NNP)
- (iii) National Income (NI)
- (iv) Personal Income (PI)
- (v) Disposable Personal Income (DPI)
- (vi) Government Sector Gross Output
- (vii) Private Sector Gross Output
- (viii) Consumption Expenditure
- (ix) Gross Investment

(20 Marks)

04.

- (a) In a given simple economy, National Income was 200 of which 180 were consumed and that balance 20 was saved. The National Income increased to 220, by 20 of which 15 was consumed and the balance 5 was saved. (figures in million Rs.)

Calculate and define the following:

- (i) Marginal Propensity to Consume (MPC)
 - (ii) Marginal Propensity to Save (MPS)
 - (iii) Average Propensity to Consume (APC)
 - (iv) Average Propensity to Save (APS)
- (b) Derive the equilibrium level of income for a model with the following behavioral equations.

$$C = C_0 + bY_d, \quad Y_d = Y - T_x, \quad T_x = T_{x_0} + tY, \quad I = I_0 + aY \text{ and } G = G_0$$

What are expenditure, tax and balanced budget multipliers for this model.

Find the values of the expenditure, tax and balanced budget multipliers if the marginal propensity to consume is 0.75, the marginal propensity to invest is 0.15 and the income tax rate is 0.20.

(20 Marks)

05.

- (a) Explain what is meant by the term “the money supply”.
- (b) Why do governments believe that it is important to control the growth of the money supply?

- (c) Describe the methods by which the governments can attempt to control the money supply.
- (d) According to JM. Keynes, the volume of private investment depends on the rate of interest and marginal efficiency of capital. Explain this proposition. (20 Marks)

06.

- (a) Explain the concept of price index. Why is it important?
- (b) Suppose an economy produces 5 different goods A,B,C,D and E, which have different prices, given data for different years :

Goods	Year 1		Year 2	
	Quantity	Price (Rs.)	Quantity	Price (Rs.)
A	85	1.25	86	1.50
B	84	0.96	50	1.30
C	225	5.60	227	5.50
D	113	3.58	150	3.15
E	34	3.28	66	2.35

Using the above information, calculate the following:

- (i) the value of output in year 1 and year 2 in current prices;
- (ii) the percentage change in current prices from year 1 to year 2 ;
- (iii) the price index for year 2 to base year 1 ;
- (iv) the real output in year 2 expressed in year 1 prices ;
- (v) the price index for year 1 to base year 2 ;
- (vi) the real output in year 1, expressed in year 2 prices ;
- (vii) the percentage change in real output, in terms of year 1 prices from year 1 to year 2 ;
- (viii) the percentage in real output in terms of year 2 prices from year 1 to year 2.

(20 Marks)

07.

- (a) How can IS schedule be derived from the savings and the investment schedule?
(b) Find (i) the equilibrium income level and interest rate

and (ii) the levels of C, I, M_1 and M_2 in equilibrium when :

$$C = 89 + 0.6Y \quad (\text{Consumption Function})$$

$$I = 120 - 150i \quad (\text{Investment Function})$$

$$M_s = 275 \quad (\text{Supply of money})$$

$$M_1 = 0.1Y \quad (\text{Transaction - precautionary demand for money})$$

$$M_2 = 24 - 250i \quad (\text{Speculation demand for money})$$

(20 Marks)

8. The following data refer to a country's balance of payment.

	Million rupees
Exports	65,500
Interest, profits and dividends (net)	+1,080
Services (net)	+2,400
Imports	63,200
Current transfers	- 1,810
Increase in external assets (net)	30,830
Increase in external liabilities (net)	28,570
Balancing Item	1,710

Using both your knowledge of economic theory and the material contained in the table:

- (a) Explain which is meant by the terms:
(i) the visible trade balance ;
(ii) the invisible trade balance ;
(iii) the current account balance.

And construct a table showing the value of these balances using the data given above

- (b) explain what is meant by transactions in external assets and liabilities (the capital account)
(c) explain the role of capital account in "financing" the imbalance in the current account;

and construct a table showing this role for the balance of payments data given above.

Note : you may construct one table for part (a) and (c)

(20 Marks)