

ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය
 කළමනාකරණ අධ්‍යයනවේදී උපාධි පාඨමාලාව - සිව් වන මට්ටම
 අවසාන පරීක්ෂණය - 2012
 සාර්ව ආර්ථික විද්‍යාව - MCU 2207
 කාලය : පැය තුනයි (03)



දිනය : 2013. 02.09 වේලාව පෙ.ව. 9.30 - ප.ව. 12.30

උපදෙස් : 'අ' කොටසට සහ 'ආ' කොටසෙන් ඔහුම ප්‍රශ්න තුනකට පිළිතුරු සපයන්න.
 'අ' කොටස

- I. (අ) රටක ජාතික ආදායම ගණනය කිරීමේදී භාවිතා කරන ක්‍රම වේදයන් මොනවාද? විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06)
- (ආ) ඉතිරුම් ශ්‍රිතය පහත දී ඇති ආකාරයට සඳහන් කර ඇත්නම්;
 $S = -48 + 0.2Y_d$, පරිභෝජන ශ්‍රිතය ගොඩනගා, එම ශ්‍රිතයන් දෙක රූපසටහන් ආධාරයෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06)
- (ඇ) “ආන්තික ඉතිරුම් කිරීමේ තැම්පා (M.P.S.) වැඩිවන විට, වියදම් සංගුණකයේ අගයද වැඩි වේ.” ඔබ එකඟවේද? විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)
- (ඈ) අංශ තුනක ආර්ථිකයක විස්තරයන් පහත දී ඇත. (අගයන් රුපියල් බිලියන වලින්)
 $C = 64 + 0.8Y_d$ (පරිභෝජනය)
 $I = 48$ (ආයෝජන)
 $G = 52$ (රජයේ වියදම්)

 - (i) සමතුලිත අවස්ථාවේ ජාතික ආදායම ගණනය කරන්න. (ලකුණු 03)
 - (ii) රජය විසින් ස්වයංක්‍රීයව බදු රුපියල් බිලියන 12 ක් පැනවූයේ නම් ($T = 12$), සමතුලිත අවස්ථාවේ ජාතික ආදායම ගණනය කරන්න. (ලකුණු 03)
 - (iii) ස්වයංක්‍රීයව බදු වලට අමතරව, රජය 10% ආදායම් බද්දක් සහ සංක්‍රාම වියදම් රු. බිලියන 7 ක් හඳුන්වා දුන්නේ නම්, ($TR = 7$) සමතුලිත අවස්ථාවේ ජාතික ආදායම ගණනය කරන්න. (ලකුණු 04)
 - (iv) වියදම්, බදු සහ සංක්‍රාම සංගුණකයන් ගණනය කරන්න. (ලකුණු 04)
 රජය ආර්ථිකය විවෘත කර පහත සඳහන් වෙනස්කම් සිදු වූයේ යයි උපකල්පනය කරන්න.
 $\bar{X} = 42$ billion (අපනයන)
 $M = 34 + 0.2y$ (ආනයන)
 - (v) සමතුලිත අවස්ථාවේ ජාතික ආදායම ගණනය කරන්න. (ලකුණු 05)
 - (vi) වියදම්, බදු සහ සංක්‍රාම සංගුණකයන් ගණනය කරන්න. (ලකුණු 04)

(මුළු ලකුණු 40)

“ආ” කොටස

2. “සාර්ව ආර්ථිකයට බලපෑම් කිරීමට රජය සතුව ඇති ආම්පන්න අතර ෆිස්කල් ප්‍රතිපත්ති, මූල්‍ය ප්‍රතිපත්ති සහ සැපයුම් අංශය සම්බන්ධ ප්‍රතිපත්ති වේ.” ලංකාවේ ආර්ථිකය උදාහරණයක් ලෙස ගෙන සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 20)

- 3 (අ) IS/LM මොඩලය භාවිතා කරමින් පහත දී ඇති තත්වයන් රටක ජාතික ආදායමට සහ පොලී අනුපාතයට බලපාන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.
- (i) මධ්‍යම බැංකුව විසින් සංකෝචනාත්මක මූල්‍ය ප්‍රතිපත්ති හඳුන්වා දීමට තීරණය කිරීම.
 - (ii) රජය විසින් යටිතල පහසුකම් සංවර්ධන ව්‍යාපෘති සඳහා විශාල වශයෙන් ආයෝජනය කිරීමට තීරණය කිරීම.
 - (iii) රජය විසින් ආදායම් බදු අනුපාතයන් නැංවීමට තීරණය කිරීම.
 - (iv) ආර්ථිකයේ සාමාන්‍ය මිල මට්ටම ඉහළ යෑම. (ලකුණු 12)
- (ආ) රූපසටහන් භාවිතා කරමින් අර්ධ තෙරපුම් ප්‍රතිවිපාකය සහ පූර්ණ තෙරපුම් ප්‍රතිවිපාකය අතර වෙනස පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 08)

4. “රටක දිගින් දිගටම පවතින උද්ධමනකාරී තත්වයකට අධි මූල්‍ය සැපයුම මෙන්ම වෙනත් සාධකද බලපායි.” ඔබ එකඟවේද? ලංකාවේ ආර්ථිකය උදාහරණයට ගෙන පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 20)

5. (අ) රූපසටහන් භාවිතා කරමින් ව්‍යාපාර චක්‍රයේ පියවරවල් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06)
- (ආ) සැබෑ ලෝකයේ පවතින ආර්ථිකයන් ඔබ ඉහත (අ) හි සඳහන් ආකාරයට හැසිරේදැයි පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06)
- (ඇ) මෑතකදී ලංකාව සමඟ ප්‍රධාන වශයෙන් වෙළඳ ගනුදෙනු කරන රටවල් ආර්ථික අවපාතයකට ලක් විය. මෙම තත්වය ලංකාවේ ආර්ථිකයට බලපාන ආකාරය සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 08)

6. පහත සඳහන් ප්‍රකාශයන් ‘සත්‍ය’ ද ‘අසත්‍ය’ දැයි දක්වා, ඔබේ පිළිතුර පැහැදිලි කරන්න.
- (i) රුකියා වෙළඳ පලෙහි තොරතුරු ගලනය දියුණු කිරීම තුළින් ව්‍යුහාත්මක විරුකියාව අඩුකළ හැකිය. (ලකුණු 05)
 - (ii) අවම වැටුප වැනි රාජ්‍ය ප්‍රතිපත්තින් නිසා සේවා විද්‍යුක්තිය ඇති වේ. (ලකුණු 05)
 - (iii) ස්වාභාවික සේවා විද්‍යුක්ති අනුපාතය (NRU) යනු,

$$\frac{\text{චක්‍රීය (Cyclical) + ගැටුම් සේවා (Frictional) විද්‍යුක්තියන්ගේ ප්‍රමාණය}}{\text{ශ්‍රම බලකාය}} \times 100\%$$

- (iv) නිල විරුකියා අනුපාතය මගින් සෑම විටම රටක සැබෑ විරුකියා මට්ටම පිලිඹිබු කරයි. (ලකුණු 05)

THE OPEN UNIVERSITY OF SRI LANKA
BACHELOR OF MANAGEMENT STUDIES DEGREE PROGRAMME
LEVEL – 4
FINAL EXAMINATION – 2012
MACRO ECONOMICS - MCU 2207
TIME: THREE (03) HOURS



DATE: 09.02.2013

TIME: 09.30 A.M. – 12.30 P.M.

Answer Part “A” and any three (03) questions from Part “B”

Part A

- (1) (a) What are the approaches available, in measuring the National Income of a country ? Explain. (06 marks)
- (b) If the Savings Function is given as;
 $S = -48 + 2Y_d$, develop the Consumption Function from that and explain both functions using illustrations. (06 marks)
- (c) “The higher the Marginal Propensity to Save (M.P.S), the higher is the Expenditure Multiplier”. Do you agree ? Explain. (05 marks)
- (d) Details of a three sector economy given as; (Figures in Rupees Billions)
- $C = 64 + 0.8Y_d$ (Consumption)
 $\bar{I} = 48$ (Investments)
 $\bar{G} = 52$ (Government Expenditure)
- (i) Calculate the equilibrium level of National Income (03 marks)
- (ii) If the government introduces an autonomous tax of 12 billion ($\bar{T} = 12$), Find the equilibrium level of National income. (03 marks)
- (iii) Suppose the government introduces an income tax of 10% in addition to the autonomous taxes and also transfer payments of 7 billion ($\bar{TR} = 7$) Find the equilibrium level of National Income. (04 marks)
- (iv) Calculate the Expenditure, Tax and Transfer multipliers. (04 marks)
 Suppose the economy becomes an open economy and following changes take place.
 $\bar{X} = 42$ billion (Exports)
 $M = 34 + 0.2 Y$ (Imports)
- (v) Calculate the equilibrium level of National Income. (05 marks)
- (vi) Find the Expenditure, Tax and Transfer multipliers. (04 marks)

(Total marks 40)

Part B

- (2) “Among the tools that government have available to them for influencing the macro economy, are Fiscal policies, Monetary policies and supply side policies” Discuss, taking Sri Lankan economy as an example.

(20 marks)

- (3) (a) Using IS/LM Model, explain the impact of the following given conditions on the aggregate income and interest rate of a country.

- (i) The Central bank decides to introduce contractionary monetary policies.
- (ii) The government decides to invest heavily on infrastructure development projects.
- (iii) The government decides to increase the income tax rates.
- (iv) The average price level in the economy increases.

(12 marks)

- (b) Using illustration distinguish between Partial Crowding Out effect and Full Crowding Out effect.

(08 marks)

- (4) (a) “In addition to excessive money supply, the other factors too cause continuous inflation of a country”. Do you agree? Explain taking Sri Lankan Economy as an example.

(20 marks)

- (5) (a) Using illustrations explain the phases of a “Business Cycle”.

(06 marks)

- (b) Explain whether economies in the real world behave exactly the same way as you have explained in part “(a)” above.

(06 marks)

- (c) Economies of the major trading partners of Sri Lanka have gone into recession recently. Discuss the impact of that on the Sri Lankan Economy.

(08 marks)

- (6) (a) Are the following statements 'true' or 'false'? Explain your answer.
- (i) It is possible to reduce Structural unemployment by improving the flow of job information in the labour market. (05 marks)
- (ii) The government policies such as minimum wages can create unemployment. (05 marks)
- (iii) The Natural Rate of Unemployment is (NRU);
- $$\frac{\text{Number Cyclically} + \text{Frictionally unemployed}}{\text{Labour force}} \times 100$$
- (05 marks)
- (iv) The official unemployment rate always reflects the actual unemployment level of a country. (05 marks)

- Rights Reserved -



இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்
 முகாமைத்துவ கற்கைகள் பட்டமாணி நிகழ்ச்சித் திட்டம்
 இறுதிப் பரீட்சை – 2012
 பேரினப் பொருளாதாரம் - MCC2207
 காலம்: மூன்று (03) மணித்தியாலங்கள்

திகதி: 09.02.2013

நேரம்: 09.30 மு.ப. – 12.30 பி.ப

பகுதி 'A' க்கும், பகுதி 'B' யிலிருந்து நான்கு (04) வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக.

பகுதி 'A'

1. a. ஒரு நாட்டின் தேசிய வருமானத்தை அளவிடுவதற்குள்ள அணுகுமுறைகள் யாவை? (06 புள்ளிகள்)
- b. சேமிப்பு தொழிற்பாடு (Savings Function) னை $S = -48 + 2Y_d$ எனத் தரப்பட்டால் அதிலிருந்து நுகர்வு தொழிற்பாடு (consumption function) னை அபிவிருத்தி செய்து, அவைகள் இரண்டினையும் வரைபடங்களைக் கொண்டு விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)
- c. "எல்லைச் சேமிப்பு நாட்டம் (M.P.S) உயரும் போது செலவுப் பெருக்கிகளும் உயரும்". இக் கூற்றினை ஏற்றுக் கொள்கின்றீரா? விளக்குக. (05 புள்ளிகள்)
- d. மூன்று துறைப் பொருளாதாரத்தின் (Three sector economy) விபரங்கள் பின் வருமாறுள்ளன. (ரூபாய்க்கள் மில்லியனில்)

$$C = 64 + 0.8Y_d \text{ (நுகர்வுச் செலவு)}$$

$$\bar{I} = 48 \text{ (முதலீடுகள் செலவு)}$$

$$\bar{G} = 52 \text{ (அரசு செலவுகள்)}$$

- i. தேசிய வருமானத்தின் சமநிலை மட்டத்தினை (equilibrium level) கணக்கிடுக. (03 புள்ளிகள்)
- ii. அரசாங்கம் சுயாதீன வரி (autonomous tax) ஆக 12 பில்லியன்களை ($\bar{T} = 12$), அறிமுகப்படுத்தினால், தேசிய வருமானத்தின் சமநிலை மட்டத்தினைக் காண்க. (03 புள்ளிகள்)
- iii. சுயாதீன வரிக்கு மேலதிகமாக 10% வருமான வரியை விதிப்பதுடன், 7 பில்லியன் ($\bar{TR} = 7$) கொடுப்பனவுகளையும் மாற்றுமானால், தேசிய வருமானத்தின் சமநிலை மட்டத்தினைக் காண்க.

(04 புள்ளிகள்)

- iv. செலவீனம், வரி, மாற்றல் பெருக்கிகள். (transfer multipliers) ஆகியவற்றினைக் கணக்கிடுக.

(04 புள்ளிகள்)

பொருளாதாரம், திறந்த பொருளாதாரமாக மாறி, பின்வரும் மாற்றங்களும் ஏற்படுமாயின்

$$\bar{X} = 42 \text{ billion (ஏற்றுமதிகள்)}$$

$$M = 34 + 0.2 Y \text{ (இறக்குமதிகள்)}$$

- v. தேசிய வருமானத்தின் சமநிலை மட்டத்தினைக் கணக்கிடுக. (05 புள்ளிகள்)

- vi. செலவீனம், வரி, மாற்றல் பெருக்கிகள் ஆகியவற்றினைக் கணக்கிடுக.

(04 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 40 புள்ளிகள்)

பகுதி 'B'

2. “பேரினப் பொருளாதாரத்தின் மீது செல்வாக்குச் செலுத்துவதற்கு அரசாங்கத்திற்கு உள்ள சாதனங்களில், இறைக் கொள்கை (Fiscal Policy), நாணயக் கொள்கை (monetary policy), நிரம்பல் பக்க கொள்கைகள் (supply side policies) ஆகியவைகளும் உள்ளன.”. இலங்கையின் பொருளாதாரத்தை உதாரணமாகக் கொண்டு இக் கூற்றினை ஆராய்க.

(20 புள்ளிகள்)

3. a. ஒரு நாட்டின் மொத்த வருமானம் (aggragate out income), வட்டி வீதம் (interest rate) ஆகியவற்றில் பின்வரும் நிலைமைகளினால் ஏற்படும் தாக்கங்களை, IS/LM மாதிரியினைக் கொண்டு விளக்குக.

- மத்திய வங்கி சுருக்க இடைவெளிச் சந்தைப்படுத்தல் கொள்கைகளை (contractionary marketing policies) அறிமுகப்படுத்தத் தீர்மானிக்கின்றது.
- அரசாங்கம் உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்களில் அதிகமாக முதலீடு செய்யத் தீர்மானிக்கின்றது.
- அரசாங்கம் வருமான வரிகளை அதிகரிக்கத் தீர்மானிக்கின்றது.
- பொருளாதாரத்தில் சராசரி விலை மட்டம் அதிகரிக்கின்றது.

(12 புள்ளிகள்)

- b. பகுதியான வெளியேற்றல் விளைவு, நிறை வெளியேற்றல் விளைவு (Partial crowding out effect and full crowding out effect) ஆகியவற்றிக்கிடையேயுள்ள வேற்றுமைகளை வரைபடங்களைக் கொண்டு விளக்குக.

(08 புள்ளிகள்)

4. “மிகை பண விநியோகத்துடன் (excessive money supply), வேறு காரணிகளும் கூட ஒரு நாட்டின் தொடரும் பணவீக்க நிலைமையினை விளைவிக்க ஏதுவாகவிருக்கலாம்”. இக் கூற்றினை ஏற்றுக் கொள்கின்றீரா? இலங்கைப் பொருளாதாரத்தினை உதாரணமாகக் கொண்டு விளக்குக.

(20 புள்ளிகள்)

5. a. வியாபாரச் சுற்று வட்டத்தின் (business cycle) கட்டங்களை வரைபடங்களைக் கொண்டு விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)
- b. உண்மையான உலகிலுள்ள பொருளாதாரங்கள் உம்மால் மேலேயுள்ள பகுதி 'A' யில் விளக்கப்பட்டவாறு, அதே வழியில் இடம் பெறுகின்றதா என்பதனை விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)
- c. “இலங்கையின் பிரதான வியாபாரப் பங்காளர்களின் பொருளாதாரங்கள் அண்மையில் பின்னடைவுகளை அடைந்தன.” அவைகளால் இலங்கைப் பொருளாதாரத்தின் மீது ஏற்பட்ட தாக்கத்தினை ஆராய்க.? (08 புள்ளிகள்)
6. a. பின் வரும் கூற்றுக்கள் சரியா அல்லது பிழையா? உமது விடையின் விளக்குக.
- i. தொழில் சந்தையில் தொழில் பற்றிய தகவல்கள் வழங்குவதை மேம்படுத்தினால் கட்டமைக்கப்பட்ட வேலையில்லாமையைக் குறைப்பது சாத்தியமாகும். (05 புள்ளிகள்)
- ii. அரசாங்கத்தின் குறைந்த பட்ச வேதனங்கள் போன்ற கொள்கைகள் வேலையில்லாமையினைத் தோற்றுவிக்கலாம். (05 புள்ளிகள்)
- iii. இயற்கை வேலையில்லாமை வீதம்:

$$\frac{\text{சுற்றுவட்ட எண்ணிக்கை} + \text{உராய்வு வேலையற்றோர்}}{\text{தொழிலாளர் அணி}} \times 100$$
 (05 புள்ளிகள்)
- iv. ஒரு நாட்டின் உத்தியோகபூர்வமான வேலையில்லா மட்டம் உண்மையான வேலையில்லா மட்டத்தினை எவ்வேளையிலும் பிரதிபலிக்கின்றது. (05 புள்ளிகள்)

(பதிப்புரிமையுடையது)