

30/11/16 (Eve)

This question paper contains 7 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 1531

Unique Paper Code : 2272501

F-7

Name of the Paper : Macroeconomic Theory and Policy

Name of the Course : Commerce—Allied Course

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।)

Note : Answers may be written *either* in English *or* in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

All questions are to be attempted.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. Given the following information :

Consumption : $C = 200 + 0.75Yd$

Taxes : $T = 200$

P.T.O.

Investment : $I = 200 - 25i$

Government Expenditure : $G = 200$

Real demand for Money : $M^d = 0.5Y - 100i$

Nominal Money Supply : $M = 900$

Price Level : $P = 2$

- Find the equilibrium in goods market (IS equation).
- Find the equilibrium in money market (LM equation).
- Determine equilibrium level of income and rate of interest.
- What is the magnitude of shift in IS Curve if G increases from 200 to 250 ?
- What will be the new equilibrium level of income and rate of interest when G increases to 250 ?

5×3

आपको निम्नलिखित जानकारी दी गई है :

उपभोग : $C = 200 + 0.75Y_d$

कर : $T = 200$

निवेश : $I = 200 - 25i$

सरकारी व्यय : $G = 200$

मुद्रा की वास्तविक मांग : $M^d = 0.5Y - 100i$

मुद्रा की मौद्रिक आपूर्ति : $M = 900$

कीमत स्तर : $P = 2$

- (अ) वस्तु बाजार में साम्यावस्था ज्ञात कीजिये (IS समीकरण)।
- (ब) मुद्रा बाजार में साम्यावस्था ज्ञात कीजिये (LM समीकरण)।
- (स) आय व ब्याज दर के साम्यावस्था स्तर ज्ञात कीजिये।
- (द) यदि सरकारी व्यय G 200 से बढ़कर 250 हो जाता है तो IS वक्र में होने वाले खिसकाव का परिमाण क्या होगा ?
- (य) यदि सरकारी व्यय G बढ़कर 250 हो जाता है तो आय व ब्याज दर के नए साम्यावस्था स्तर क्या होगा ?

Or

(अथवा)

Given the following information :

Consumption : $C = 260 + 0.75Y_d$

Taxes : $T = 0.2Y$

Investment : $I = 296 - 16i$

Government Expenditure : $G = 340$

Real demand for Money : $M^d = 0.2Y - 8i$

Real Money Supply : $\frac{M}{P} = 200$

- (a) Determine the equilibrium in goods market (IS equation).

P.T.O.

- (b) Determine the equilibrium in money market (LM equation).
- (c) Calculate the equilibrium level of income and rate of interest.
- (d) Find the shift in the LM Curve if real money supply increases by 40.
- (e) Find the new equilibrium level of rate of interest and income when real money supply increases by 40.

5×3

आपको निम्नलिखित जानकारी दी गई है :

उपभोग : $C = 260 + 0.75Y_d$

कर : $T = 0.2Y$

निवेश : $I = 296 - 16i$

सरकारी व्यय : $G = 340$

मुद्रा की वास्तविक मांग : $M^d = 0.2Y - 8i$

मुद्रा की वास्तविक आपूर्ति : $\frac{M}{P} = 200$

(अ) वस्तु बाजार में साम्यावस्था ज्ञात कीजिये (IS समीकरण)।

(ब) मुद्रा बाजार में साम्यावस्था ज्ञात कीजिये (LM समीकरण)।

(स) आय व ब्याज दर के साम्यावस्था स्तर ज्ञात कीजिये।

(द) यदि वास्तविक मुद्रा की आपूर्ति में 40 की वृद्धि हो जाती है तो LM वक्र में होने वाले खिसकाव को ज्ञात कीजिये।

(य) यदि वास्तविक मुद्रा की आपूर्ति में 40 की वृद्धि हो जाती है तो आय व ब्याज दर के नए साम्यावस्था स्तर ज्ञात कीजिये।

2. (a) Derive the IS Curve.

8

(b) What factors determine the slope of the IS Curve ?

7

(अ) IS वक्र को व्युत्पन्न कीजिये।

(ब) IS वक्र के ढाल को कौन-कौनसे कारक निर्धारित करते हैं ?

Or

(अथवा)

Explain how a monetary expansion leads to an increase in income and a reduction in the rate of interest. Is Monetary Policy effective in the liquidity trap region ?

15

मौद्रिक प्रसरण के कारण किस प्रकार आय में वृद्धि व ब्याज दर में गिरावट होती है समझाइए। क्या तरलता जाल क्षेत्र में मौद्रिक नीति प्रभावी होती है ?

3. Derive the AD Curve using IS-LM curves. Show the effect of an expansionary Fiscal Policy on the AD Curve.

15

IS-LM वक्रों की सहायता से AD वक्र व्युत्पन्न कीजिये। प्रसरणकारी राजकोषीय नीति का AD वक्र पर प्रभाव दर्शाइये।

Or

(अथवा)

Explain the derivation of the Aggregate Supply Curve using the Phillips Curve.

15

फिलिप्स वक्र की सहायता से AS वक्र की व्युत्पत्ति समझाइए।

P.T.O.

2. (a) Derive the IS Curve.

8

(b) What factors determine the slope of the IS Curve ?

7

(अ) IS वक्र को व्युत्पन्न कीजिये।

(ब) IS वक्र के ढाल को कौन-कौनसे कारक निर्धारित करते हैं ?

Or

(अथवा)

Explain how a monetary expansion leads to an increase in income and a reduction in the rate of interest. Is Monetary Policy effective in the liquidity trap region ?

15

मौद्रिक प्रसरण के कारण किस प्रकार आय में वृद्धि व ब्याज दर में गिरावट होती है समझाइए। क्या तरलता जाल क्षेत्र में मौद्रिक नीति प्रभावी होती है ?

3. Derive the AD Curve using IS-LM curves. Show the effect of an expansionary Fiscal Policy on the AD Curve.

15

IS-LM वक्रों की सहायता से AD वक्र व्युत्पन्न कीजिये। प्रसरणकारी राजकोषीय नीति का AD वक्र पर प्रभाव दर्शाइये।

Or

(अथवा)

Explain the derivation of the Aggregate Supply Curve using the Phillips Curve.

15

फिलिप्स वक्र की सहायता से AS वक्र की व्युत्पत्ति समझाइए।

P.T.O.

4. Compare the impact of Monetary Policy and Fiscal Policy in the Mundell Fleming Model with fixed exchange rate system. 15

स्थिर विनिमय दर प्रणाली वाले मण्डल फ्लेमिंग मॉडल में मौद्रिक व राजकोषीय नीतियों के प्रभावों की तुलना कीजिए।

Or

(अथवा)

- (a) How does the small open economy differ from the large open economy ? 5
- (b) Explain the effect of a fiscal expansion in a large open economy. 10
- (अ) छोटी खुली अर्थव्यवस्था, बड़ी खुली अर्थव्यवस्था से किस प्रकार भिन्न होती है ?
- (ब) एक बड़ी खुली अर्थव्यवस्था में राजकोषीय प्रसारण के प्रभाव को समझाइये।
5. Write short notes on any two of the following : 7.5,7.5
- (a) Golden Rule level of Capital
- (b) Technological progress in Solow Model
- (c) Steady State level of Capital.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

- (अ) पूँजी का स्वर्णिम नियम स्तर
- (ब) सोलो मॉडल में प्रौद्योगिकीय प्रगति
- (स) पूँजी का स्थिरावस्था स्तर।

Note :— Kindly note that no diagrams are required for visually impaired and hearing impaired and in lieu of Question No. 1 attempt the following question :

Write short notes on the following :

(a) LM curve

7.5,7.5

(b) Crowding Out.

नोट :— कृपया ध्यान दें कि दृष्टिबाधित व क्षणबाधित परीक्षार्थियों को रेखाचित्र बनाने की आवश्यकता नहीं है तथा उन्हें प्रश्न संख्या 1 के स्थान पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर देना चाहिए।

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

(अ) LM वक्र

(ब) क्राउडिंग आउट।