

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 2448

Unique Paper Code : 2272501

F-4

Name of the Paper : Macroeconomic Theory and Policy

Name of the Course : Commerce : Allied Course

Semester : IV

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 अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

Attempt any *Five* questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Consumption	$C = 50 + 0.8 YD$
Disposable Income	$YD = Y - T, T = tY$
Government Spending	$\bar{G} = 200$
Transfer Payment	$\bar{TR} = 100$
Investment	$\bar{I} = 70$
Tax Rate	$t = 0.2$

P.T.O.

where C, I, G and TR are measured in crores of rupees.

- Calculate the equilibrium level of income and multiplier in this model.
- Calculate also the budget surplus, (BS).
- Suppose that t increases to 0.25. What is the new equilibrium income and the new multiplier?
- Calculate the change in the budget surplus. 5.2,5.3

उपभोग	$C = 50 + 0.8 YD$
खर्च करने योग्य आय	$YD = Y - T, T = tY$
सरकारी खर्च	$\bar{G} = 200$
हस्तांतरण भुगतान	$\overline{TR} = 100$
निवेश	$\bar{I} = 70$
कर दर	$t = 0.2$

जहाँ C, I, G तथा TR को करोड़ रुपये में मापा गया है ।

- इस प्रतिरूप में आय के साम्य स्तर एवं गुणक की गणना कीजिए ।
 - बजट अतिरेक (BS) की भी गणना कीजिए ।
 - माना कि t बढ़कर 0.25 हो जाता है । नया साम्य आय तथा नवीन गुणक क्या है ?
 - बजट अतिरेक में परिवर्तन की गणना कीजिए ।
2. (a) Derive the LM curve.
- (b) Explain the effect of an increase in government spending on income and interest rate. 7.5,7.5
- LM वक्र को व्युत्पन्न कीजिए ।
 - आय तथा ब्याज दर पर सरकारी व्यय में होने वाले परिवर्तन के प्रभाव का वर्णन कीजिए ।

3. (a) Determine the natural rate of unemployment by using wage-setting relation and price setting relation.
- (b) What is crowding out ? Explain the following *two* cases :
- (1) Full crowding out
- (2) No crowding out. 5,10
- (a) मजदूरी-समायोजन सम्बन्ध तथा कीमत समायोजन सम्बन्ध का प्रयोग करते हुए बेरोजगारी की प्राकृतिक दर का निर्धारण कीजिए ।
- (b) क्राउडिंग आउट क्या है ? निम्न दो स्थितियों का वर्णन कीजिए :
- (1) पूर्ण क्राउडिंग आउट
- (2) क्राउडिंग आउट नहीं ।
4. Show the dynamic effects of monetary expansion on output, price-level and the interest rate in the short run and in the medium run. 15
- अल्पकाल एवं मध्यकाल में उत्पादन, कीमत स्तर तथा ब्याज दर पर मौद्रिक प्रसारण के प्रावैगिक प्रभावों को स्पष्ट कीजिए ।
5. (a) How does population growth affect the steady state in the Solow model ? Explain.
- (b) Derive the aggregate demand (AD) curve from the goods and financial market equilibrium. 7.5,7.5
- (a) सॉलो प्रतिरूप में जनसंख्या वृद्धि किस प्रकार से सतत अवस्था को प्रभावित करती है ? वर्णन कीजिए ।
- (b) वस्तु एवं वित्तीय बाजार में संतुलन से समग्र मांग वक्र को व्युत्पन्न कीजिए ।

6. Show the efficacy of monetary and fiscal policies under flexible exchange rate system with perfect capital mobility in the Mundell-Flemming model. 15

पूर्ण पूँजी गतिशीलता की स्थिति में मुण्डेल-फ्लेमिंग प्रतिरूप में नम्य विनिमय दर प्रणाली के अन्तर्गत मौद्रिक एवं राजकोषीय नीतियों की क्षमता को स्पष्ट कीजिए ।

7. (a) What happens to consumption, investment and output when the economy makes the transition to the Golden Rule steady state with too little capital ?

(b) Explain the concept of purchasing power parity. 9,6

(a) बहुत कम पूँजी के साथ स्वर्णिम नियम की सतत् अवस्था के लिए अर्थव्यवस्था संक्रमण की स्थिति का निर्माण करती है ?

(b) क्रस शक्ति क्षमता समता की अवधारणा का वर्णन कीजिए ।

8. Write short notes on any two :

(a) Multiplier

(b) Aggregate supply relation

(c) Monetary transmission mechanism.

7.5,7.5

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) गुणक

(b) समग्र पूर्ति सम्बन्ध

(c) मौद्रिक संचरण प्रक्रिया ।