

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5345

L

Unique Paper Code : 2274001201

Name of the Paper : Principles of Macroeconomics-1

Name of the Course : Generic Electric

Semester : II/IV/VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any five questions.
3. Use of a simple calculator is allowed.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) What is meant by aggregation? Why is aggregation important for macroeconomic analysis?

(b) Explain the following concepts :—

(i) Macroeconomic policies.

(ii) A unified approach to macroeconomics.

(9,9)

P.T.O.

2. (a) Explain the income approach of estimating gross domestic product (GDP)
What adjustments are required to calculate national income?
- (b) How is private saving in the economy put to use? (9,9)
3. (a) Define expected real interest rate.
- (b) Give two equivalent ways of describing equilibrium in the goods market. Use a diagram to show how the goods market equilibrium is attended. (6,12)
4. (a) $C = 100 + 0.8Y$
 $I = 50$
- (i) Find the equilibrium level of income
- (ii) Find the level of saving
- (iii) If output is 800, what will be the level of involuntary inventory accumulation?
- (b) How is the investment multiplier related to the marginal propensity to consume (MPC)? (9,9)
5. (a) Explain how the tax multiplier is negative, while the transfer payment multiplier is positive. (9,9)
- (b) Consider an economy with the following specifications :
- MPC (c) = 0.8
- Tax rate (t) = 0.25
- Change in government spending (ΔG) = Rs. 10
- Find the value of the change in the budget surplus (ΔBS).
6. (a) Explain the concept of full employment budget surplus.
- (b) Define net export.

- (c) An increase in marginal propensity to import reduces the equilibrium income, while an increase in autonomous export increases the equilibrium income. Explain with the help of diagrams. (9,3,6)
7. (a) What is the demand for money? What are its determinants? (9,9)
- (b) Mention the components of the user cost of capital. (9,9)
8. (a) What is the money market? Explain the money market equilibrium with the help of a suitable diagram.
- (b) Explain how the creation of credit by commercial banks can have a multiplier effect on the money supply in the economy. (9,9)
1. (क) 'समेकन' (Aggregation) से क्या तात्पर्य है? समष्टि आर्थिक (Macroeconomic) विश्लेषण के लिए समेकन क्यों महत्वपूर्ण है?
- (ख) निम्नलिखित अवधारणाओं की व्याख्या कीजिए :
- (i) समष्टि आर्थिक नीतियाँ (Macroeconomic policies)।
- (ii) समष्टि अर्थशास्त्र के प्रति एक एकीकृत दृष्टिकोण (A unified approach to macroeconomics)। (9,9)
2. (क) सकल घरेलू उत्पाद (GDP) के आकलन की 'आय विधि' की व्याख्या कीजिए। राष्ट्रीय आय की गणना करने के लिए किन समायोजनों (Adjustments) की आवश्यकता होती है?
- (ख) अर्थव्यवस्था में निजी बचत (संचय) का उपयोग किस प्रकार किया जाता है? (9,9)
3. (क) 'प्रत्याशित वास्तविक ब्याज दर' (Expected real interest rate) को परिभाषित कीजिए।
- (ख) वस्तु बाजार (Goods market) में संतुलन का वर्णन करने के दो समान तरीके बताइए। वस्तु बाजार संतुलन कैसे प्राप्त होता है, इसे दिखाने के लिए एक चित्र का उपयोग करें। (6,12)
4. (क) यदि $C = 100 + 0.8Y$ और $I = 50$ हो, तो :
- (i) आय का संतुलन स्तर ज्ञात कीजिए।

- (ii) बचत (Saving) का स्तर ज्ञात कीजिए।
- (iii) यदि उत्पादन 800 है, तो अनैच्छिक इन्वेंट्री संचय (Involuntary inventory accumulation) का स्तर क्या होगा?
- (ख) निवेश गुणक (Investment multiplier), सीमांत उपभोग प्रवृत्ति (MPC) से किस प्रकार संबंधित है? (9,9)
5. (क) व्याख्या कीजिए कि कर गुणक (Tax multiplier) ऋणात्मक क्यों होता है, जबकि हस्तांतरण भुगतान गुणक (Transfer payment multiplier) धनात्मक होता है।
- (ख) एक ऐसी अर्थव्यवस्था पर विचार करें जिसमें निम्नलिखित विशिष्टताएँ हैं :
- MPC (c) = 0.8
 कर दर (t) = 0.25
 सरकारी खर्च में परिवर्तन (ΔG) = Rs. 10
 बजट अधिशेष में परिवर्तन (ΔBS) का मान ज्ञात कीजिए। (9,9)
6. (क) पूर्ण रोजगार बजट अधिशेष (Full employment budget surplus) की अवधारणा की व्याख्या कीजिए।
- (ख) शुद्ध निर्यात (Net export) को परिभाषित कीजिए।
- (ग) सीमांत आयात प्रवृत्ति (Marginal propensity to import) में वृद्धि संतुलन आय को कम करती है, जबकि स्वायत्त निर्यात (Autonomous export) में वृद्धि संतुलन आय को बढ़ाती है। चित्रों की सहायता से व्याख्या कीजिए। (9,3,6)
7. (क) मुद्रा की मांग (Demand for money) क्या है? इसके निर्धारक तत्व क्या हैं?
- (ख) पूँजी की उपयोगकर्ता लागत (User cost of capital) के घटकों का उल्लेख कीजिए। (9,9)
8. (क) मुद्रा बाजार (Money market) क्या है? एक उपयुक्त चित्र की सहायता से मुद्रा बाजार संतुलन की व्याख्या कीजिए।
- (ख) व्याख्या कीजिए कि वाणिज्यिक बैंकों द्वारा ऋण का सृजन अर्थव्यवस्था में मुद्रा आपूर्ति पर गुणक प्रभाव (Multiplier effect) कैसे डाल सकता है। (9,9)