

Sl. No. of Q.P.: 8180

Unique Paper Code: 52271324
Name of the Paper: Principles of Macroeconomics-I

9C

Name of the Course: B.Com. Economics (E. Econ of M.L.)
Duration: 3 Hours
Maximum Marks: 75

Instructions for Candidates:

- Write your Roll no. on the top immediately on receipt of this question paper.
- Attempt any five questions
- All questions carry equal marks.
- Answers may be written either English or Hindi but the same language should be used throughout.

छात्रों के लिए निर्देश

- इस प्रश्न- पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
- किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दे।
- सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
- इस प्रश्न- पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Explain the importance of avoiding double counting in the estimation of domestic product. How is it avoided? Explain with illustration.
(15)

घरेलू उत्पाद के आकलन में दोहरी गणना को टालने के महत्व को समझाइए। इसे किस प्रकार टाला जाता है? उदाहरण की सहायता से समझाइए।

- 2.(a) Define the concept of autonomous expenditure multiplier and derive the expression for autonomous government expenditure multiplier.

(b) Let the consumption function be given by $C = 800 + 0.6Y_d$, $T = 100$, $I = 100$, $G = 200$, where T is tax, I is investment, G is government expenditure and Y_d is disposable income in Rs crores. (i) What is the equilibrium income? (ii) If G increases by Rs 100 crore, by how much the new equilibrium output would change? (7.5, 7.5)

(अ) स्वायत्त व्यय गुणक की अवधारणा को परिभाषित कीजिए। उपयुक्त रेखाचित्र की सहायता से स्वायत्त सरकारी व्यय गुणक के मान को व्युत्पन्न कीजिए।

(ब) मान लीजिए कि उपभोग फलन $C = 800 + 0.6Y_d$ है $T = 100$, $I = 100$, $G = 200$ जहाँ T कर है, I निवेश है, G सरकारी व्यय है तथा Y_d प्रयोज्य आय है, करोड़ रुपये में। (i) साम्य आय क्या है? (ii) यदि G में 100 करोड़ रुपये की वृद्धि होती है, तो साम्य उत्पाद में कितना परिवर्तन होगा?

3. (a). Discuss the impact of the following changes on the equilibrium rate of interest:

- Change in money supply
- Change in income level

iii. Change in price level

(b). Explain the "Quantity Theory of Money"? (7.5, 7.5)

(अ) निम्नलिखित परिवर्तनों के परिणामस्वरूप साम्य ब्याज दर पर पड़ने वाले प्रभावों का विवेचन कीजिए:

(i) मुद्रा की आपूर्ति में परिवर्तन

(ii) आय के स्तर में परिवर्तन

(iii) कीमत स्तर में परिवर्तन

(ब) "मुद्रा के परिमाण सिद्धांत" की समझाइए।

4. Explain the process of credit creation by commercial banks. What are the limits to their capacity for credit creation? (15)

व्यावसायिक बैंकों द्वारा साख की रचना की प्रक्रिया को समझाइए। उनकी साख-रचना की क्षमता की क्या सीमाएँ हैं?

5.(a). Explain the Balance of Payments Account of a country with its various sub-accounts. In what sense balance of payments account is considered to be always in balance?

(b). "If autonomous saving increases the output level decreases but absolute amount of saving in the economy remains the same"—explain. (7.5, 7.5)

(अ) देश के भुगतान संतुलन खातों व उनके विभिन्न उप-खातों को समझाइए। किस मायने में भुगतान संतुलन खातों को हमेशा संतुलन में माना जाता है?

(ब) "यदि स्वायत्त बचतें बढ़ती हैं तो उत्पाद के स्तर में गिरावट आती है परन्तु अर्थव्यवस्था में बचत की निरपेक्ष मात्रा अपरिवर्तित रहती है।" समझाइए।

6. (a) "In an open economy, an increase in the marginal propensity to import reduces the multiplier effect of a change in autonomous expenditure". Demonstrate.

(b) Find the value of investment multiplier when, $C = 30 + 0.80 Y_d$, $T = 50$, $I = 60$, $G = 50$ and $NX = 50 - 0.05Y$; where C- consumption, T-tax, I- private investment, G-government expenditure and NX- net exports; all in Rs crores. What will be the value of investment multiplier when only net export function changes to $NX = 50 - 0.20Y$? (7.5, 7.5)

(अ) "एक खुली अर्थव्यवस्था में आयात की सीमांत सवृद्धि में वृद्धि से स्वायत्त व्यय में परिवर्तन के परिणामस्वरूप होने वाली गुणक प्रभाव में गिरावट आती है।" दर्शाइए।

(ब) यदि $C = 30 + 0.80 Y_d$, हो जहाँ C = उपभोग, T = कर, I = निजी निवेश, G = सरकारी व्यय, $NX = 50 - 0.05Y$; निवल निर्यात है, (सभी करोड़ रुपये में) तो निवेश गुणक का मान ज्ञात कीजिए। यदि विल निर्यात फलन बदलकर $NX = 50 - 0.20Y$ हो जाए तो निवेश गुणक का मान क्या होगा?

7 (a). In a three sector (C+I+G) model of income determination, when a decrease in government transfers is matched by an equal amount of increase in government expenditure, equilibrium output (i) increases (ii) decreases (iii) or remains the same?

(b) Let consumption $C = 20 + 0.8Y_d$, tax $T = 40$, Transfer $T_r = 10$, government expenditure $G = 30$ and private investment $I = 60$. What is equilibrium output? If G increases by 10 and T_r decreases by an equal amount, how much is the change in equilibrium level of output? (7.5, 7.5)

(अ) एक तीन सैक्टर (C+I+G) वाले आय निर्धारण के मॉडल में जब सरकारी हस्तान्तरण में कमी के साथ-साथ सरकारी व्यय में उसी मात्रा में वृद्धि हो जाए तो साम्य उत्पाद में

(i) वृद्धि होगी

(ii) गिरावट होगी

(iii) कोई परिवर्तन नहीं होगा

(ब) मान लीजिए उपभोग $C = 20 + 0.8Y_d$ कर $T = 40$, हस्तान्तरण $T_r = 10$ सरकारी व्यय $G = 30$ तथा निजी निवेश $I = 60$ साम्य उत्पाद क्या है? यदि G में 10 की वृद्धि तथा T_r में बराबर मात्रा की कमी हो तो उत्पाद के साम्य स्तर में कितना परिवर्तन होगा?

8. Write short notes on any two of the following:

a. potential GDP]

b. balanced budget multiplier

c. determinants of demand for money

(7.5, 7.5)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(अ) संभाव्य सकल घरेलू उत्पाद

(ब) सन्तुलित बजट गुणक

(स) मुद्रा की मांग के निर्धारक