

This question paper contains 4+2 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 5196

Unique Paper Code : 227351

D

Name of the Paper : Principles of Macroeconomics-I

Name of the Course : B.A. (Programme)

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 ।

Question No. 1 is compulsory. Attempt any *four* of the remaining seven.

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है । शेष सात प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों को कीजिए ।

1. Write short notes on any *two* :

(i) Balanced Budget Multiplier

(ii) Net Export Function

(iii) Aggregate Expenditure in a Four-Sector Model.

7½, 7½

P.T.O.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त लेख लिखिए :

- (i) सन्तुलित बजट गुणक
- (ii) शुद्ध निर्यात फलन
- (iii) चार-क्षेत्रीय अर्थव्यवस्था में सामूहिक व्यय ।

2. (a) Discuss the steps involved in Expenditure Method of measuring National Income.
- (b) Explain the problem of double counting in National Income Calculation. How can it be avoided ? 10,5

(क) राष्ट्रीय आय गणना की व्यय विधि में निहित चरणों की चर्चा कीजिए ।

(ख) राष्ट्रीय आय की गणना में दोहरी गणना की समस्या की व्याख्या कीजिए । इससे कैसे बचा जा सकता है ?

3. (a) Suppose the Consumption Function is given as under :

$$C = 50 + 0.75Y$$

- (i) Write the corresponding Saving Function. At what level of income, would saving become zero ?
 - (ii) If the autonomous investment with the above Consumption Function is Rs. 200 crores, at what level of income would saving be equal to investment ?
- (b) Do you think larger savings lead to larger National Income ? 7½, 7½

(क) मान लीजिए कि उपभोग फलन निम्नलिखित है :

$$C = 50 + 0.75Y$$

- (i) . इसके संवादी बचत फलन लिखिए । आय के किस स्तर पर बचत शून्य होगी ?
- (ii) यदि ऊपर दिए गए उपभोग फलन के साथ स्वचालित निवेश 200 करोड़ रुपये है, तो आय के किस स्तर पर बचत निवेश के बराबर होगी ?

(ख) क्या आप यह सोचते हैं कि अधिक बचत से राष्ट्रीय आय भी अधिक होती है ?

4. (a) What is Investment Multiplier ? How is the value of multiplier determined ? Mention the various leakages in the multiplier process.
- (b) What will be the value of multiplier, if Consumption Function is $C = 100 + 0.75Y$? 10,5

(क) निवेश गुणक क्या है ? गुणक का मूल्य किस प्रकार निर्धारित होता है ? गुणक प्रक्रिया के विभिन्न रिसाव बताइए ।

(ख) गुणक का मूल्य क्या होगा, यदि उपभोग फलन $C = 100 + 0.75Y$ है ?

5. (a) Distinguish between actual GDP and potential GDP. How would we correct this gap in a three-sector model ?

(b) Given :

$$\text{Consumption Function } C = 150 + 0.75 Y_d ; \text{ where } Y_d = Y - T$$

$$\text{Autonomous Investment (I) = Rs. 200 crores}$$

Government Expenditure (G) = Rs. 250 crores

Taxes (T) = 0.3 Y

What would be the required Government Expenditure, if Government wants to raise the GDP by Rs 500 crores ? 10,5

(क) वास्तविक GDP तथा संभावित GDP में भेद कीजिए । तीन-क्षेत्रीय मॉडल में हम इस अन्तराल को कैसे ठीक करते हैं ?

(ख) दिए गए :

उपभोग फलन $C = 150 + 0.75 Y_d$; जहाँ $Y_d = Y - T$

स्वचालित निवेश (I) = 200 करोड़ रुपये

सरकारी व्यय (G) = 250 करोड़ रुपये

कर (T) = 0.3 Y

6. Given the following information about an economy :

Consumption Function $C = 100 + 0.6 Y_d$; where $Y_d = Y - T$

Autonomous Investment $I = \text{Rs. } 500 \text{ crores}$

Government Expenditure $G = \text{Rs. } 800 \text{ crores}$

Taxes $T = \text{Rs. } 200 \text{ crores}$

Exports $X = \text{Rs. } 200 \text{ crores}$

Import Function $M = 50 + 0.3Y$

Find out :

- (i) Equilibrium level of GDP
- (ii) Marginal propensity to save
- (iii) Disposable income
- (iv) Net exports at equilibrium GDP
- (v) Value of equilibrium GDP if exports increase by Rs. 100 crores.

15

एक अर्थव्यवस्था के बारे में निम्नलिखित सूचना दी गई है :

उपभोग फलन $C = 100 + 0.6 Y_d$; जहाँ $Y_d = Y - T$

स्वचालित निवेश $I = 500$ करोड़ रुपये

सरकारी व्यय $G = 800$ करोड़ रुपये

कर $T = 200$ करोड़ रुपये

निर्यात $X = 200$ करोड़ रुपये

आयात फलन $M = 50 + 0.3Y$

ज्ञात कीजिए :

- (i) GDP का संतुलन स्तर
- (ii) सीमान्त बचत प्रवृत्ति
- (iii) प्रयोज्य आय
- (iv) संतुलन GDP पर शुद्ध निर्यात
- (v) यदि निर्यात 100 करोड़ रुपये से बढ़ जाँ, तो संतुलन GDP का मूल्य ।

P.T.O.

7. (a) What do you understand by "Money" ? List and explain the functions of money.
- (b) What do you understand by 'Quantity Theory of Money' ? 7½, 7½
- (क) 'मुद्रा' से आप क्या समझते हैं ? मुद्रा के कार्यों की सूची तथा व्याख्या कीजिए ।
- (ख) 'मुद्रा के परिमाण सिद्धांत' से आप क्या समझते हैं ?
8. (a) Explain the process of credit creation by commercial banks.
- (b) If the cash-reserve ratio changes from 0.1 to 0.2, will there be any change in the credit creating power of a bank ? 10,5
- (क) वाणिज्य बैंकों द्वारा साख सृजन की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए ।
- (ख) यदि नकद-रिजर्व अनुपात 0.1 से 0.2 परिवर्तित होता है, तो क्या बैंक की साख सृजन की क्षमता में कोई परिवर्तन होगा ?