

This question paper contains 4+1 printed pages]

Roll No.

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

No. of Question Paper : 5243

Unique Paper Code : 227351

G

Name of the Paper : Principles of Macroeconomics - I

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

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।

Attempt *five* questions in all. Question No.1 is compulsory.

Attempt any *four* questions from question Nos. 2 to 8.

All questions carry equal marks.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

प्रश्न संख्या 2 से 8 में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Distinguish between any *two* of the following :

15

(a) Nominal income and Real income

(b) Commodity Money and Fiat Money

(c) Aggregate demand and Aggregate output

(d) Actual and Planned Investment.

P.T.O.

किन्हीं दो में अन्तर स्पष्ट कीजिए :

- मौद्रिक आय और वास्तविक आय
- वस्तु मुद्रा और कागजी मुद्रा
- समग्र मांग और समग्र उत्पादन
- वास्तविक और नियोजित निवेश

2. (a) Explain how the national income is estimated using expenditure approach in national income accounting.

(b) Explain the limitations of GDP as a measure of social welfare.

(a) राष्ट्रीय आय लेखा में व्यय विधि के प्रयोग से राष्ट्रीय आय का आकलन कि प्रकार किया जाता है ? वर्णन कीजिए।

(b) सामाजिक कल्याण के माप के रूप में जीडीपी की सीमाओं की व्याख्या कीजिए।

3. Explain balanced budget multiplier. A fiscal policy change of the government raises GDP by Rs. 10,000 crores if the consumption function is $C = 50 + 0.75 Y_d$. What is the change in government expenditure that led to such increase ? If the tax revenue is increased by Rs. 2,500 crores, what would be the change in the GDP ? What is the value of balanced budget multiplier ?

संतुलित बजट गुणांक का वर्णन कीजिए। सरकार की राजकोषीय नीति में बदलाव जीडीपी में 10,000 करोड़ रुपये की वृद्धि होती है यदि उपभोग $C = 50 + 0.75 Y_d$ है। इस परिवर्तन के लिए सरकारी व्यय में कितना बदलाव होगा ? यदि कर आगम में 2,500 करोड़ रुपये की वृद्धि हो, तो जीडीपी में परिवर्तन होगा ? संतुलित बजट गुणांक के मूल्य क्या होंगे ?

4. (a) Explain the equality of aggregate demand and aggregate output in determining the equilibrium level of income.

(b) If $C = 50 + 0.75 Y_d$,

(i) derive savings function.

(ii) At what level of income savings become zero ?

(iii) If autonomous investment is Rs. 200 crores, at what level of income saving will become equal to investment ? Show it diagrammatically. 7,8

(अ) आय के स्तर के संतुलन के निर्धारण में समग्र मांग एवं समग्र उत्पादन की समानता की व्याख्या कीजिये।

(ब) यदि $C = 50 + 0.75 Y_d$ है, तो

(i) बचत फलन ज्ञात कीजिये।

(ii) आय के कौन-से स्तर पर बचत शून्य होगी ?

(iii) यदि स्वचालित निवेश 200 करोड़ रुपये है, तो आय के किस स्तर पर बचत निवेश के समान होगी ? इसे रेखाचित्र द्वारा दर्शाइए।

Explain the determinants of the change in net export function. If $MPS = 0.2$ and $MPM = 0.1$, calculate import multiplier. 15

शुद्ध निर्यात फलन में परिवर्तन के निर्धारकों का वर्णन कीजिए। यदि $MPS = 0.2$ और $MPM = 0.1$ है, तो आयात गुणांक की गणना कीजिये।

(a) Explain the process of credit creation under the multiple banking systems.

(b) You are given this account for a bank with the 'Required reserve ratio' equals to 10 percent : 7,8

Assets		Liabilities	
Reserves	Rs. 500	Deposits	Rs. 3,500
Loans	Rs. 3,000		

- (i) How much is the bank required to hold as reserves given the deposits Rs. 3,500 ?
- (ii) How much are its excess reserves ?
- (iii) By how much can the bank increase its loan ?
- (iv) How much is the total deposit created ?

- (a) बहुबैंकिंग व्यवस्था के अंतर्गत साख सृजन की प्रक्रिया का वर्णन कीजिये।
- (b) 10 प्रतिशत नगद आरक्षित अनुपात की जरूरत के साथ एक बैंक के खाते विवरण आपको इस प्रकार दिया जाता है :

परिसम्पत्ति		देनदारियाँ	
आरक्षित मात्रा	500 रु.	जमा	3,500 रु.
ऋण	3,000 रु.		

- (i) 3,500 रुपये के जमा पर बैंक को कितनी आरक्षित मुद्रा रखने की जरूरत है ?
- (ii) अतिरिक्त आरक्षित निधि क्या है ?
- (iii) बैंक अपने ऋण की राशि को कितना बढ़ा सकती है ?
- (iv) कुल जमा का निर्माण कितना होगा ?

7. Using Keynesian framework, explain how equilibrium level of rate of interest is affected if (a) price level increases (b) Central bank conducts open market operations.

कीन्स की रूपरेखा के प्रयोग से व्याख्या कीजिये कि ब्याज दर का संतुलन स्तर प्रकार प्रभावित होगा यदि (a) कीमत स्तर में वृद्धि हो (b) केंद्रीय बैंक खुले बाजार के कार्यक्रम अपनाते हों।