

[This question paper contains 12 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2004

H

Unique Paper Code : 62275604

Name of the Paper : PRINCIPLES OF  
MACROECONOMICS

Name of the Course : B.A. (PROG) Economics GE

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. This Paper is divided into **two** sections: **Section A & Section B.**
3. Attempt any **five** questions from **Section A.** All questions are of **5** marks.
4. Attempt any **five** questions from **Section B.** All questions are of **10** marks.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. यह पेपर दो खंडों में विभाजित है ।
3. खंड अ से किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए । सभी प्रश्न 5 अंकों के हैं ।
4. खंड ब से किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए । सभी प्रश्न 10 अंकों के हैं ।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

**SECTION A (खंड अ)**

*(Answer any FIVE of the following)*

*(निम्न में से किन्हीं पाँच के उत्तर दें।)*

1. Define Consumer Price Index (CPI). If the CPI for Year 2 is 112 and the CPI for Year 1 is 105, find the rate of inflation between the two periods. (5)

उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (सीपीआई) को परिभाषित कीजिए। यदि वर्ष 2 के लिए सीपीआई 112 है और वर्ष 1 के लिए सीपीआई 105 है, तो दोनों अवधियों के बीच मुद्रास्फीति की दर ज्ञात कीजिए।

2. (a) Explain the difference between real GDP and nominal GDP. (2)

(b) The table below shows the quantity produced and prices of both goods for two consecutive years (2015 and 2016). Calculate the GDP Deflator for FY 2016-17. (3)

Year	Wheat		Cloth	
	Quantity (in quintals)	Price (in ₹)	Quantity (in metres)	Price (in ₹)
2015-16	50	700	30	300
2016-17	60	720	32	200
Base Year= 2015				

(क) वास्तविक जीडीपी और नॉमिनल जीडीपी के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

(ख) नीचे दी गई तालिका लगातार दो वर्षों (2015 और 2016) के लिए उत्पादित मात्रा और दोनों वस्तुओं की कीमतें दर्शाती है। वित्त वर्ष 2016-17 के लिए जीडीपी डिफ्लेटर की गणना कीजिए।

वर्ष	गेहूँ		कपड़ा	
	मात्रा (क्विंटल में)	कीमत (प्रति क्विंटल)	मात्रा (मीटर में)	कीमत (मीटर में)
2015-16	50	700	30	300
2016-17	60	720	32	200
Base Year= 2015				

3. What is consumption function? Explain the factors which lead to a shift in the consumption function.

(5)

उपभोग फलन क्या है? उन कारकों की व्याख्या कीजिए जिनके कारण उपभोग फलन में गिरावट आती है।

4. What are the components of user cost of capital?

(5)

पूंजी की उपयोगकर्ता लागत के घटक क्या हैं?



5. What do you mean by 'Automatic Stabilizers'?

Discuss the role of income tax as automatic stabilizer.

(5)

‘स्वचालित स्थिरीकरणकर्ता’ से आपका क्या तात्पर्य है? स्वचालित

स्थिरीकरणकर्ता के रूप में आयकर की भूमिका पर चर्चा कीजिए।

6. Why does an increase in interest rate cause a decline in bond prices? (5)

ब्याज दर में वृद्धि से बांड की कीमतों में गिरावट क्यों होती है?

7. Explain the impact of Open Market Operations (OMO) on interest rate. (5)

ब्याज दर पर ओपन मार्केट ऑपरेशंस (ओएमओ) के प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

**SECTION B (खंड ब)**

*(Answer any FIVE of the following)*

*(निम्न में से किन्हीं पाँच के उत्तर दें।)*

1. Given the following Keynesian model : (10)

$$C = 100 + 0.8 Y_d$$

$$I_0 = ₹50 \text{ crore}$$

$$G_0 = ₹50 \text{ crore}$$

$$X_0 = ₹10 \text{ crore}$$

$$M = 0.1Y$$

$$t = 0.25$$

Calculate the following :

(a) Equilibrium GDP

(b) Budget Surplus/Deficit

(c) Balance of Trade

निम्नलिखित कीनेसियाई मॉडल को देखते हुए :

$$C = 100 + 0.8 Y_d$$

$$I_0 = ₹50 \text{ crore}$$

$$G_0 = ₹50 \text{ crore}$$

$$X_0 = ₹10 \text{ crore}$$

$$M = 0.1Y$$

$$t = 0.25$$

निम्नलिखित की गणना कीजिए :

(क) संतुलन जीडीपी

(ख) बजट अधिशेष/घाटा

(ग) व्यापार संतुलन

2. What is the difference between expansionary fiscal policy and contractionary fiscal policy? Explain why the multiplier effect of change in government expenditure on goods and services is more than the multiplier effect of change in government transfer payments?

(10)

विस्तारवादी राजकोषीय नीति और संकुचनकारी राजकोषीय नीति के बीच क्या अंतर है? यह बताइये कि वस्तुओं और सेवाओं पर सरकारी व्यय में परिवर्तन का गुणक प्रभाव सरकारी हस्तांतरण भुगतान में परिवर्तन के गुणक प्रभाव से अधिक क्यों है?

3. Explain the interrelationship between the product or value-added, income and expenditure method of national income accounting. (10)

राष्ट्रीय आय लेखांकन की उत्पाद या मूल्य-वर्धित, आय और व्यय पद्धति के बीच अंतर्संबंध को स्पष्ट कीजिए।

4. What Macroeconomic problems do policymakers most commonly face? Outline the macroeconomic policy instruments used to promote stable and sustainable economic growth. (10)

नीति निर्माताओं को सबसे अधिक किन व्यापक आर्थिक समस्याओं का सामना करना पड़ता है? स्थिर और टिकाऊ आर्थिक विकास को बढ़ावा देने के लिए उपयोग किए जाने वाले व्यापक आर्थिक नीति उपकरणों की रूपरेखा तैयार कीजिए।



5. (a) Explain how money multiplier depends upon :

- (i) Currency-Deposit Ratio;
- (ii) High- Powered Money;
- (iii) Cash Reserve Ratio. (6)

(b) Using the following data of a bank, calculate the money multiplier (4)

Required reserve ratio (rr) = 0.2

Currency in circulation = ₹100 million

Deposits = ₹400 million

(क) यह बताइये कि धन गुणक किस प्रकार निर्भर करता है :

(i) मुद्रा-जमा अनुपात

(ii) उच्च शक्ति वाला धन;

(iii) नकद आरक्षित अनुपात।

(ख) बैंक के निम्नलिखित डेटा का उपयोग करके, धन गुणक की गणना कीजिए

आवश्यक आरक्षित अनुपात (आरआर) = 0.2

प्रचलन में मुद्रा = 100 मिलियन

जमा = 400 मिलियन

6. (a) What are the components on which the aggregate expenditure function is based? (4)

(b) For an economy, assume that the tax rate is 0.4 of national income; the MPC out of the after-tax income is 0.8; investment is ₹2,000; government spending is ₹1,000; exports are ₹2,000 and imports are 0.05 of after-tax income. What is the equilibrium level of output for this economy?

(6)

National Income	After-tax Income	Consumption	I + G + X	Imports (M)	Aggregate Expenditure
₹8,000		₹4,340			
₹9,000					
₹10,000					
₹11,000					

(क) वे कौन-से घटक हैं जिन पर कुल व्यय फलन आधारित है?

(ख) एक अर्थव्यवस्था के लिए, मान लें कि कर की दर राष्ट्रीय आय का 0.4 है; कर-पश्चात आय में से एमपीसी 0.8 है; निवेश ₹2,000 है; सरकारी खर्च ₹1,000 है; निर्यात ₹2,000 है और आयात कर-पश्चात आय का 0.05 है। इस अर्थव्यवस्था के लिए उत्पादन का संतुलन स्तर क्या है?

राष्ट्रीय आय	कर-पश्चात आय	उपभोग	$I + G + X$	आयात (M)	समग्र व्यय
₹8,000		₹4,340			
₹9,000					
₹10,000					
₹11,000					

7. Write short notes on any two : (5+5)

(a) Functions of Money

(b) Budget Multiplier

(c) Operating Surplus

(d) National Wealth

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(क) धन के कार्य

(ख) बजट गुणक

(ग) परिचालन अधिशेष

(घ) राष्ट्रीय धन