

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 15165

L

Unique Paper Code : 2272101201

Name of the Paper : Introductory Macroeconomics

Name of the Course : **ITEP**

Semester : II, 2025-2026

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. There are 8 questions in question paper answer any 6 answer.
3. All question carrier equal marks
4. Answer may be written either in Hindi or English, but the same medium should be followed throughout the paper.

उम्मीदवारों के लिए निर्देश

1. यह प्रश्न पत्र मिलते ही, सबसे ऊपर अपना रोल नंबर तुरंत लिखें।
2. प्रश्न पत्र में 8 प्रश्न हैं 1 किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. उत्तर हिंदी या अंग्रेजी में लिखे जा सकते हैं, लेकिन पूरे प्रश्न पत्र में एक ही माध्यम का पालन किया जाना चाहिए।

1. (a) What is macroeconomics? explain the different macroeconomic issues in detail.
(b) What are the important consequences of difference in classical and Keynesian views? (10, 5)
(a) समष्टि अर्थशास्त्र क्या है? विभिन्न समष्टि अर्थ शास्त्रीय मुद्दों को विस्तार से समझाइए।
(b) शास्त्रीय और केन्सियन दृष्टिकोणों में अंतर के महत्वपूर्ण परिणाम क्या हैं?

P.T.O.

2. Given the following data for an economy (all figures in ₹ crore):

- Private Consumption = 500
- Government Expenditure = 200
- Gross Investment = 150
- Exports = 100
- Imports = 80
- Depreciation = 50
- Indirect Taxes = 40
- Subsidies = 20

- (a) Calculate GDP at market prices. 5
- (b) Derive Net National Product at factor cost (NNP_{fc}). 5
- (c) Explain the difference between real GDP and nominal GDP. Why is GDP deflator considered a better measure of inflation than CPI? 5

निम्नलिखित आँकड़े एक अर्थव्यवस्था के लिए दिए गए हैं (सभी आँकड़े ₹ करोड़ में):

- निजी उपभोग = 500
- सरकारी व्यय = 200
- सकल निवेश = 150
- निर्यात = 100
- आयात = 80
- मूल्यहास = 50
- अप्रत्यक्ष कर = 40
- सब्सिडी = 20

- (a) बाज़ार मूल्य पर GDP की गणना कीजिए।
- (b) कारक लागत पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद (NNP_{fc}) निकालिए।
- (c) वास्तविक GDP और नाममात्र GDP में अंतर समझाइए। क्यों GDP डिफ्लेटर को CPI से बेहतर महँगाई माप माना जाता है?

3. Suppose the consumption function is given by $C = 100 + 0.8Y$ with no government expenditure while investment is given by $I = 100$.

- (i) What is the equilibrium level of income in this case?
- (ii) What is the level of saving in equilibrium?
- (iii) If, for some reason, output is at the level of 800, what will the level of involuntary inventory change be?
- (iv) If investment (I) rise to 150 what will the effect be on the equilibrium income?
- (v) Draw a diagram indicating the equilibrium in both (a) and (d) 15

केन्सियन मॉडल में:

$$C = 200 + 0.75Y_d, I = 100, G = 150, T = 100$$

- (a) आय का संतुलन स्तर ज्ञात कीजिए।
 (b) रोजगार निर्धारण में वेतन-मूल्य लचीलापन पर शास्त्रीय और केन्सियन दृष्टिकोणों की तुलना कीजिए।

5. (a) If currency held by public = ₹400 crore, demand deposits = ₹600 crore, and reserve ratio = 10%, calculate the money supply (M1)
 (b) Discuss the functions of money. How does money solve the "double coincidence of wants" problem? (7.5, 7.5)
 (a) यदि जनता द्वारा रखी गई मुद्रा = ₹400 करोड़, माँग जमा = ₹600 करोड़, और आरक्षित अनुपात = 10% हो, तो मुद्रा आपूर्ति (M1) की गणना कीजिए।
 (b) धन के कार्यों पर चर्चा कीजिए। धन "दोहरी इच्छाओं के संयोग" (double coincidence of wants) की समस्या को कैसे हल करता है?

6. IS: $Y = 1500 - 60r$
 LM: $Y = 800 + 120r$
 (a) Find equilibrium Y and r.
 (b) Show the equilibrium diagrammatically.
 (c) Explain briefly how an increase in government expenditure affects the IS curve. (5, 5, 5)

$$IS: Y = 1500 - 60r$$

$$LM: Y = 800 + 120r$$

- (a) संतुलन Y और r ज्ञात कीजिए।
 (b) संतुलन को आरेखीय रूप से दर्शाइए।
 (c) संक्षेप में समझाइए कि सरकारी व्यय में वृद्धि IS वक्र को कैसे प्रभावित करती है।

7. (a) What is meant by a liquidity trap? Why does monetary policy become ineffective in this situation?
(b) Derive the IS curve starting from the goods market equilibrium condition. Illustrate with a diagram. (5,10)
- (a) तरलता जाल (Liquidity Trap) से क्या अभिप्राय है? इस स्थिति में मौद्रिक नीति क्यों अप्रभावी हो जाती है?
(b) वस्तु बाज़ार संतुलन स्थिति से IS वक्र व्युत्पन्न कीजिए। आरेख सहित स्पष्ट कीजिए।
8. Explain the following:
(i) GDP deflator
(ii) Money multiplier
(iii) Quantity Theory of Money (5,5,5)

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए:

- (i) GDP डिफ्लेटर (सकल घरेलू उत्पाद अपस्फीति कारक)
(ii) मुद्रा गुणक (Money Multiplier)
(iii) मुद्रा की मात्रात्मक सिद्धांत (Quantity Theory of Money)