

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

K

Sr. No. of Question Paper : 2348

Unique Paper Code : 2272201201

Name of the Paper : Introductory Macroeconomics

Name of the Course : B.A. (Prog.) Economics (Major and Non-Major)
DSC

Semester : II

Duration : 3 Hours

समय : 3 घण्टे

Maximum Marks : 90

पूर्णांक : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. There are **seven** questions in the question paper. Answer any **five** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

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

1. (a) What is Macroeconomics? Explain the different Macroeconomic issues in detail.

- (b) Explain the components of current account of balance of payments.

(9,9)

2. (a) What is the difference between intermediate and final goods and services? Why is the distinction between intermediate and final goods important for measuring GDP?

P.T.O.

- (b) Use the following data to calculate private saving and government saving:

GDP = Rs. 7,000

Net factor payment from abroad Rs. (-) 50

Consumption Rs. 4,200

Government purchase Rs. 1,200

Interest payment on government debt Rs. 200

Taxes Rs. 2,250

Transfers Rs. 950

(9,9)

3. (a) What are the determinants of demand for money. Explain how the demand for and supply of central bank money determines the equilibrium interest rates in an economy with currency and checkable deposits? Explain using formal analysis and diagrams.

- (b) Define private saving. How can private savings be used in the economy. (9,9)

4. (a) $C = 80 + 0.8YD$
 $I = 60$
 $t = 0.2$
 $G = 140$
 $TR = 100$

(i) Calculate the equilibrium level of income.

(ii) Calculate the Budget Surplus

(iii) Suppose t increases to 0.25. What is the new equilibrium level of income?

(iv) Calculate the change in budget surplus

(v) Can you explain why the multiplier is 1 when $t = 1$? (3,3,3,3,2)

- (b) Compare the classical and Keynesian views on the speed of wage and price adjustment. (4)

5. (a) Explain the interaction of goods and money markets in determining equilibrium income and interest rate using the IS-LM model. (9)

- (b) What is a liquidity trap? Explain its implications for macroeconomic policy using a suitable diagram. (9)

6. (a) Why do we call mechanisms such as proportional income taxes and the welfare system as automatic stabilizers? Choose one mechanism and explain carefully how and why it affects fluctuations in output. (9)
- (b) Consider a one-year bond that promises to pay \$100 at maturity.
- (i) What is the interest rate on the bond if its price today is \$75?
- (ii) What is the relation between the price of the bond and the interest rate?
- (iii) If interest rate is 8% what is the price of the bond today? (3,3,3)
7. Write short notes on any **three** : (6,6,6)
- (i) GDP and GNP
- (ii) Factors affecting slope of IS curve
- (iii) Open Market Operations
- (iv) Full Employment Budget Surplus
1. (क) समष्टि अर्थशास्त्र (Macroeconomics) क्या है? विभिन्न समष्टि आर्थिक मुद्दों की विस्तार से व्याख्या कीजिए।
- (ख) भुगतान संतुलन (Balance of Payments) के चालू खाते के घटकों की व्याख्या कीजिए। (9,9)
2. (क) मध्यवर्ती और अंतिम वस्तुओं और सेवाओं के बीच क्या अंतर है? जीडीपी (GDP) को मापने के लिए मध्यवर्ती और अंतिम वस्तुओं के बीच का अंतर क्यों महत्वपूर्ण है?
- (ख) निजी बचत और सरकारी बचत की गणना करने के लिए निम्नलिखित डेटा का उपयोग करें :
 जीडीपी (GDP): 7,000 रुपये विदेशों से शुद्ध कारक भुगतान (Net factor payment from abroad): (-) 50 रुपये उपभोग (Consumption): 4,200 रुपये सरकारी खरीद (Government purchase): 1,200 रुपये सरकारी ऋण पर ब्याज भुगतान: 200 रुपये कर (Taxes): 2,250 रुपये हस्तांतरण (Transfers): 950 रुपये (9,9)
3. (क) मुद्रा की मांग के निर्धारक क्या हैं? मुद्रा और चेक जमा वाली अर्थव्यवस्था में केंद्रीय बैंक की मुद्रा की मांग और आपूर्ति ब्याज की संतुलन दरों को कैसे निर्धारित करती है? औपचारिक विश्लेषण और आरेखों का उपयोग करके समझाएं।
- (ख) निजी बचत को परिभाषित कीजिए। अर्थव्यवस्था में निजी बचत का उपयोग कैसे किया जा सकता है? (9,9)

4. (क) समीकरण :

$$C = 80 + 0.8YD$$

$$I = 60$$

$$t = 0.2$$

$$G = 140$$

$$TR = 100$$

- (i) आय के संतुलन स्तर की गणना करें।
- (ii) बजट अधिशेष (Budget Surplus) की गणना करें।
- (iii) मान लीजिए कि t बढ़कर 0.25 हो जाता है। आय का नया संतुलन स्तर क्या है?
- (iv) बजट अधिशेष में परिवर्तन की गणना करें।
- (v) क्या आप समझ सकते हैं कि $t = 1$ होने पर गुणक (multiplier) 1 क्यों होता है?

(3,3,3,3,2)

(ख) मजदूरी और मूल्य समायोजन की गति पर क्लासिकल (शास्त्रीय) और कीनेसियन विचारों की तुलना करें।

(4)

5. (क) IS-LM मॉडल का उपयोग करके संतुलन आय और ब्याज दर निर्धारित करने में वस्तु और मुद्रा बाजारों की परस्पर क्रिया की व्याख्या करें।

(9)

(ख) तरलता जाल (Liquidity trap) क्या है? उपयुक्त आरेख का उपयोग करके समष्टि आर्थिक नीति के लिए इसके निहितार्थों की व्याख्या करें।

(9)

6. (क) हम आनुपातिक आयकर और कल्याण प्रणाली जैसे तंत्रों को स्वचालित स्थिरक (automatic stabilizers) क्यों कहते हैं? किसी एक तंत्र को चुनें और सावधानीपूर्वक समझाएं कि यह उत्पादन के उतार-चढ़ाव को कैसे और क्यों प्रभावित करता है।

(9)

(ख) एक साल के बॉन्ड पर विचार करें जो परिपक्वता पर \$100 भुगतान करने का वादा करता है।

(i) यदि आज बॉन्ड की कीमत 75 है, तो बॉन्ड पर ब्याज दर क्या है?

(ii) बॉन्ड की कीमत और ब्याज दर के बीच क्या संबंध है?

(iii) यदि ब्याज दर 8% है, तो आज बॉन्ड की कीमत क्या है?

(3,3,3)

7. किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) जीडीपी और जीएनपी (GDP and GNP)

(ii) IS वक्र के ढलान को प्रभावित करने वाले कारक

(iii) खुले बाजार की प्रक्रियाएं (Open Market Operations)

(iv) पूर्ण रोजगार बजट अधिशेष (Full Employment Budget Surplus)

(7500)