

5. (क) एकमुश्त करों के साथ खुली अर्थव्यवस्था में संतुलन आय और कर गुणक प्राप्त करें, T। (10)
- (ख) एक खुली अर्थव्यवस्था में, एक उपयुक्त चित्र की सहायता से, संतुलन आय पर हस्तांतरण भुगतान में वृद्धि के प्रभाव की व्याख्या करें। (8)
6. (क) पैसा क्या है? धन के कार्य बताएं? (10)
- (ख) पैसे की मांग, नाममात्र आय और ब्याज दर के बीच संबंध स्पष्ट करें? मुद्रा मांग वक्र पर नाममात्र आय में परिवर्तन के प्रभाव की जांच करें। (8)
7. (क) बजट अधिशेष से आपका क्या तात्पर्य है? दिए गए सरकारी व्यय, स्थानांतरण भुगतान और आयकर दर आदि के लिए आय के स्तर के एक फंक्शन के रूप में बजट अधिशेष को प्लॉट करें। राजकोषीय नीति में परिवर्तन का बजट अधिशेष पर प्रभाव स्पष्ट करें। (10)
- (ख) तरलता जाल क्या है? यह भी आरेखीय रूप से स्पष्ट करें कि जब ब्याज दर शून्य के बराबर होती है, तो धन आपूर्ति में और वृद्धि का ब्याज दर पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है। (8)
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त नोट्स लिखें: (9+9)
- (क) संतुलित बजट गुणक
- (ख) जीडीपी डिफ्लेटर
- (ग) उपभोग-सूचकांक उद्देश्य
- (घ) खुले बाजार परिचालन

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 7667

H

Unique Paper Code : 2274001201

Name of the Paper : Principles of Macroeconomics-1

Name of the Course : GE : Economics

Semester : IV

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. This question paper has 8 questions out of which only five have to be answered.
3. Each question carries 18 marks.
4. Use of a simple non-programmable calculator is allowed.
5. 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. इस प्रश्न पत्र में 8 प्रश्न हैं, जिनमें से केवल पाँच का उत्तर देना है।
3. प्रत्येक प्रश्न 18 अंक का है।
4. एक साधारण गैर-प्रोग्रामेबल कैलकुलेटर का उपयोग करने की अनुमति है।
5. 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 the difference between the classical and Keynesian approaches to macroeconomics? (10)

(b) What is a business cycle? How does the unemployment rate behave over the course of a business cycle? Does the unemployment rate ever reach zero? (8)

2. (a) You are given the following information about an economy : (10)

Gross private domestic investment = 40

Government purchases of goods and services = 30

(ख) बताएं कि जीडीपी कैसे मापी जाती है। एक उदाहरण की सहायता से बताएं कि किसी देश के सकल घरेलू उत्पाद को मापने के लिए उत्पाद दृष्टिकोण का उपयोग कैसे किया जाता है? (8)

3. (क) बचत-निवेश आरेख में बचत वक्र के ऊपर की ओर ढलान और निवेश वक्र के नीचे की ओर ढलान के पीछे के कारणों का वर्णन करें। (10)

(ख) ऐसी स्थिति का एक उदाहरण प्रदान करें जहां बचत वक्र दाईं ओर स्थानांतरित हो जाएगा, और दूसरा जहां निवेश वक्र दाईं ओर स्थानांतरित हो जाएगा। ब्याज की संतुलन दर पर इसके प्रभाव की भी जांच करें। (8)

4. (क) यदि किसी अर्थव्यवस्था का उपभोग फलन $C=0.6Y$ है, तो एक वर्ष के लिए निवेश रु. 1000 करोड़, और सरकारी खर्च रु. 2000 करोड़, आउटपुट की कुल मांग, आय के संतुलन स्तर और सरकारी व्यय गुणक की गणना और आरेखीय रूप से वर्णन करें। (10)

(ख) यह देखते हुए कि निवेश में रुपये की वृद्धि हुई है, सीमांत बचत प्रवृत्ति और सीमांत उपभोग प्रवृत्ति (एमपीसी) की गणना करें। 80 करोड़ रुपये तक राष्ट्रीय आय में वृद्धि होती है। 480 करोड़ संतुलन आय स्तर पर एमपीसी में वृद्धि के प्रभाव को स्पष्ट करें और समझाएं। (8)

1. (क) समष्टि अर्थशास्त्र में शास्त्रीय और कीनेसियन दृष्टिकोण के बीच क्या अंतर है? (10)
- (ख) व्यापार चक्र क्या है? व्यवसाय चक्र के दौरान बेरोजगारी दर कैसे व्यवहार करती है? क्या बेरोजगारी दर कभी शून्य तक पहुँचती है? (8)
2. (क) आपको एक अर्थव्यवस्था के बारे में निम्नलिखित जानकारी दी गई है : (10)

सकल निजी घरेलू निवेश = 40

वस्तुओं और सेवाओं की सरकारी खरीद = 30

सकल राष्ट्रीय उत्पाद (जी एन पी) = 200

चालू खाता शेष = -20

कर = 60

घरेलू निजी क्षेत्र को सरकारी हस्तांतरण भुगतान = 25

सरकार से घरेलू निजी क्षेत्र को ब्याज भुगतान = 15 (मान लें कि सरकार द्वारा सभी ब्याज भुगतान घरेलू परिवारों को जाते हैं।)

शेष विश्व से प्राप्त साधन आय = 7

शेष विश्व को किया गया कारक भुगतान = 9

यह मानते हुए कि सरकारी निवेश शून्य है, निम्नलिखित ज्ञात कीजिए :

- उपभोग
- शुद्ध निर्यात
- सकल घरेलू उत्पाद
- विदेश से शुद्ध कारक भुगतान
- निजी बचत

Gross national product (GNP) = 200

Current account balance = -20

Taxes = 60

Government transfer payments to the domestic private sector = 25

Interest payments from the government to the domestic private sector = 15 (Assume all interest payments by the government go to domestic households.)

Factor income received from rest of world = 7

Factor payments made to rest of world = 9

Find the following, assuming that government investment is zero :

- Consumption
 - Net exports
 - GDP
 - Net factor payments from abroad
 - Private saving
- (b) Explain how GDP is measured. With the help of an example, describe how the Product Approach is used to measure a nation's Gross Domestic Product? (8)

3. (a) Describe the reasons behind the upward slope of the saving curve and the downward slope of the investment curve in the saving-investment diagram. (10)
- (b) Provide an instance of a situation where the saving curve would shift to the right, and another where the investment curve would shift to the right. Also examine its impact on equilibrium rate of interest. (8)
4. (a) If the consumption function of an economy is $C = 0.6Y$, investment for a year is Rs. 1000 crores, and government expenditure is Rs. 2000 crores, calculate and diagrammatically illustrate the aggregate demand for output, equilibrium level of income and government expenditure multiplier. (10)
- (b) Calculate the marginal propensity to save and marginal propensity to consume (mpc) given that an increase in investment by Rs. 80 crore leads to a rise in national income to Rs. 480 crores. Illustrate and explain the impact of increase in mpc on equilibrium income level. (8)
5. (a) Derive equilibrium income and tax multiplier in an open economy with lumpsum taxes, T. (10)

- (b) In an open economy, explain the effect of an increase in transfer payments on equilibrium income, with the help of a suitable diagram. (8)
6. (a) What is Money? Explain the functions of money? (10)
- (b) Explain the relationship between the demand for money, nominal income and the interest rate? Examine the impact of change in nominal income on money demand curve. (8)
7. (a) What do you mean by budget surplus? Plot the budget surplus as a function of the level of income for given Government expenditure, transfer payments and income tax rate, t . Explain the impact of changes in fiscal policy on the budget surplus. (10)
- (b) What is a liquidity trap? Also diagrammatically explain that when the interest rate is equal to zero, further increases in Money Supply have no effect on the interest rate. (8)
8. Write short notes on any **two** of the following : (9+9)
- (a) Balanced budget multiplier
 - (b) GDP deflator
 - (c) Consumption-smoothing motive
 - (d) Open market operations