[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.............

H

Sr. No. of Question Paper : 5956

Unique Paper Code : 2274001201

Name of the Paper : Principles of Macroeconomics-I

Name of the Course : **G.E. : Economics**

Semester : II

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 contains **Eight** questions.

3. Attempt any **five** questions.

4. Each question carries **eighteen** marks.

5. Use of a simple calculator is allowed.

6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

5956

<u>छात्रों के लिए निर्देश</u>

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. इस प्रश्नपत्र में आठ प्रश्न दिए गये हैं ।
3. कोई पाँच प्रश्न कीजिए ।
4. प्रत्येक प्रश्न 18 अंक का है ।
5. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है ।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. (a) Define the concept of user cost of capital. What are the components of user cost of capital? Use suitable examples to discuss why each is a cost of using a capital good. (12)

   (b) Explain the factors that affect the consumption and saving decisions. (6)

   (क) पूंजी की उपयोगकर्ता लागत की अवधारणा को परिभाषित कीजिए। पूंजी की उपयोगकर्ता लागत के घटक क्या हैं? प्रत्येक पूंजीगत वस्तु के उपयोग की लागत क्यों है, इस पर चर्चा करने के लिए उपयुक्त उदाहरणों का उपयोग कीजिए।

(ख) उन कारकों की व्याख्या कीजिए जो उपभोग और बचत निर्णयों को प्रभावित करते हैं।

2. (a) Macroeconomics has been described as a study of aggregates. Examine the major issues analysed in macroeconomics. (12)

(b) 'A sum of all the different expenditures will give the GDP by the expenditure method.' What are these expenditures? Discuss. (6)

(क) समष्टि अर्थशास्त्र को समुच्चय के अध्ययन के रूप में वर्णित किया गया है। समष्टि अर्थशास्त्र में विश्लेषण किए जाने वाले प्रमुख मुद्दों की विवेचना कीजिए।

(ख) 'सभी अलग-अलग व्ययों का योग व्यय विधि द्वारा जीडीपी देगा।' ये व्यय क्या हैं? चर्चा कीजिए।

3. (a) Given the following information about the economy of a country

$C = 100 + 0.75Y_d$

$I = 200$

$G = T = 100$

$TR = 50$

Where G is the government expenditure on goods and services, T is the lump sum tax and TR is transfer payments.

(i) Find the equilibrium level of income.

(ii) Calculate the government expenditure multiplier and transfer payment multiplier. What is the difference between the two?

(iii) If the full employment level of income is 1600 crore, how much government expenditure be increased to attain full employment? (12)

(b) With the help of diagram derive the saving function from the consumption function. (6)

(क) किसी देश की अर्थव्यवस्था के बारे में निम्नलिखित जानकारी दी गई है

$C = 100 + 0.75Y_d$

$I = 200$

$G = T = 100$

$TR = 50$

जहां G वस्तुओं और सेवाओं पर सरकारी व्यय है, T एकमुश्त कर है और TR हस्तांतरण भुगतान है।

(i) आय का संतुलन स्तर ज्ञात कीजिए।

(ii) सरकारी व्यय गुणक और हस्तांतरण भुगतान गुणक की गणना कीजिए। दोनों के बीच क्या अंतर है?

(iii) यदि पूर्ण रोजगार आय का स्तर 1600 करोड़ है, तो पूर्ण रोजगार प्राप्त करने के लिए सरकारी व्यय कितना बढ़ाया जाएगा?

(ख) आरेख की सहायता से उपभोग फलन से बचत फलन प्राप्त कीजिए।

4. (a) In Keynesian model discuss the effects of changes in fiscal variables- increase in government purchases, reduction in the income tax rate and an increase in the transfer payments, on the equilibrium level of income. (12)

(b) The size of the investment multiplier varies directly with the size of the marginal propensity to consume (MPC). Do you agree with the statement? (6)

(क) कीनेसियाई मॉडल आय के संतुलन स्तर पर राजकोषीय चर में परिवर्तन के प्रभावों पर चर्चा करता है - सरकारी खरीद में वृद्धि, आयकर दर में कमी और हस्तांतरण भुगतान में वृद्धि।

(ख) निवेश गुणक का आकार सीमांत उपभोग प्रवृत्ति (एमपीसी) के आकार के साथ सीधे भिन्न होता है। क्या आप कथन से सहमत हैं?

5. (a) Define money. Discuss the functions of money. (6)

(b) Explain how equilibrium is determined in the money market. What happens to the equilibrium rate of interest in the following situations? Use suitable diagram.

(i) Increase in nominal income.

(ii) Increase in money supply. (12)

(क) धन को परिभाषित कीजिए। धन के कार्यों पर चर्चा कीजिए।

(ख) यह बताइये कि मुद्रा बाजार में संतुलन कैसे निर्धारित होता है। निम्नलिखित स्थितियों में संतुलन ब्याज दर का क्या होता है? उपयुक्त आरेख का प्रयोग कीजिए।

(i) नॉमिनल आय में वृद्धि

(ii) धन आपूर्ति में वृद्धि

6. (a) What are the precautions one should consider while measuring the national income of a country through the value-added method? (9)

(b) Critically examine the Quantity Theory of Money. Does an increase in money supply always lead to a proportionate increase in prices? (9)

(क) किसी देश की राष्ट्रीय आय को मूल्यवर्धित पद्धति से मापते समय किन सावधानियों पर विचार करना चाहिए?

(ख) धन के मात्रा सिद्धांत की समालोचनात्मक विवेचना कीजिए। क्या मुद्रा आपूर्ति में वृद्धि से हमेशा कीमतों में आनुपातिक वृद्धि होती है?

7. (a) What do you mean by open market operations? How does the central bank use open market operations to control the money supply in the economy? (12)

(b) Calculate marginal propensity to consume and marginal propensity to save from the following schedule : (6)

Income (Crore)	Consumption (Crore)	MPC	MPS
100	85		
200	160		
300	235		
400	310		

(क) खुले बाजार संचालन से आप क्या समझते हैं? अर्थव्यवस्था में मुद्रा आपूर्ति को नियंत्रित करने के लिए केंद्रीय बैंक खुले बाजार संचालन का उपयोग कैसे करता है?

(ख) निम्नलिखित अनुसूची से सीमांत उपभोग प्रवृत्ति और सीमांत बचत प्रवृत्ति की गणना कीजिए :

आय (करोड़)	उपभोग (करोड़)	एमपीसी	एमपीएस
100	85		
200	160		
300	235		
400	310		

8. (a) What do you mean by unintended inventory investment? Explain the situation when it becomes negative and positive with the help of diagram. (9)

(b) What is credit creation? With the help of an example explain how banks can create credit What are the limitations of credit creation? (9)

(क) अनपेक्षित इन्वेंट्री निवेश से आपका क्या तात्पर्य है? रेखाचित्र की सहायता से उस स्थिति के बारे में समझाइए जब यह ऋणात्मक और धनात्मक हो जाती है।

(ख) क्रेडिट निर्माण क्या है? एक उदाहरण की सहायता से बताइये कि बैंक किस प्रकार क्रेडिट निर्माण कर सकते हैं और क्रेडिट निर्माण की सीमाएं क्या हैं?