

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2044 J
Unique Paper Code : 62274301
Name of the Paper : Principles of Macroeconomics-I
Name of the Course : CBCS B.A. (Prog.) DSC
Semester : III
Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

Note: Answers may be written either in English or in Hindi, but the same medium should be used throughout the paper

टिप्पणी: इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Instructions for Candidates :
अभ्यर्थियों के लिए निर्देश:

Attempt any five questions.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
All questions carry equal marks.
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Q.1 Write short notes on any two:

- (i) Nominal GDP and Real GDP
- (ii) Determinants of aggregate consumption
- (iii) Investment Multiplier
- (iv) Measures of money supply

(7½, 7½)

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

- (क) मौद्रिक सकल घरेलू उत्पाद एवं वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद
- (ख) समग्र उपभोग के निर्धारक
- (ग) निवेश गुणक
- (घ) मुद्रा पूर्ति के माप

Q.2 (i) Using the circular flow diagram of the three sector economy show that the sum of the private investment and government spending equals the sum of saving and tax.
(ii) Explain the limitations of GDP as a measure of welfare.

(7, 8)

- (क) त्रि-क्षेत्रीय अर्थव्यवस्था के वर्तुल प्रवाह रेखाचित्र का प्रयोग करते हुए प्रमाणित कीजिए कि निजी निवेश तथा सरकारी व्यय का योग बचत एवं कर के योग के बराबर है।
- (ख) कल्याण के माप के रूप में सकल घरेलू उत्पाद की सीमाएँ क्या हैं?

Q.3 Explain the income method of estimating national income. What precautions need to be taken while using this method?

(15)

राष्ट्रीय आय आकलन की आय विधि का वर्णन कीजिए। इस विधि के द्वारा आकलन के दौरान किन सावधानियों का ध्यान रखना चाहिए।

Q.4 (i) You are given the following information about the economy (all in billions of dollars)

Consumption function	:	$C = 100 + 0.8 Y_d$
Taxes	:	$T = -150 + 0.25 Y$
Investment	:	$I = 60$
Government spending	:	$G = 80$

(a) Find the equilibrium income.

(b) Find the government deficit.

(c) Suppose government spending is cut by \$5 billion, what is the new equilibrium income?

(d) What is the net government deficit?

(ii) With the help of a diagram derive the saving function from the consumption function. (10, 5)

(क) आपको अर्थव्यवस्था के बारे में निम्न सूचनाएँ दी गई हैं: (सभी मिलियन डॉलर में हैं)

उपभोग फलन	:	$C = 100 + 0.8 Y_d$
कर	:	$T = -150 + 0.25 Y$
निवेश	:	$I = 60$
सरकारी व्यय	:	$G = 80$

(अ) संतुलन आय ज्ञात कीजिए।

(ब) सरकारी घाटा ज्ञात कीजिए।

(स) माना सरकारी व्यय 5 मिलियन डॉलर कम कर दिया जाता है तब नवीन संतुलन आय क्या है?

(द) नवीन सरकारी घाटा क्या है?

(ख) उपभोग फलन से बचत फलन का व्युत्पादन रेखाचित्र की सहायता से कीजिए।

Q.5 (i) What is the net export function? What are the factors affecting the net export function?

(ii) What are the motives for holding money? (7½, 7½)

(क) विशुद्ध निर्यात फलन क्या है? विशुद्ध निर्यात फलन को प्रभावित करने वाले घटक क्या हैं?

(ख) मुद्रा रखने के उद्देश्य क्या हैं?

Q.6 (i) Define money market equilibrium with the help of a diagram.

(ii) Explain how a decrease in the money supply affects the rate of interest in the money market?

(7, 8)

(क) एक आरेख की सहायता से मुद्रा बाजार में संतुलन को परिभाषित कीजिए।

(ख) मुद्रा बाजार में मुद्रा पूर्ति में कमी कैसे ब्याज की दर को प्रभावित करती है? वर्णन कीजिए।

Q.7 (i) Prove that the open economy multiplier is the reciprocal of the sum of marginal propensity to save (MPS) and Marginal propensity to import.

(ii) Explain the balanced budget multiplier? (8, 7)

(क) सिद्ध करो कि खुली अर्थव्यवस्था गुणक का मूल्य बचत की सीमांत प्रवृत्ति तथा आयात की सीमांत प्रवृत्ति के योग के व्युत्क्रम के समान होता है।

(ख) संतुलित बजट गुणक का वर्णन कीजिए।

Q.8 (i) What are the functions of money?

(ii) How does the central bank control the money supply in the economy?

(7, 8)

(क) मुद्रा के कार्य क्या हैं?

(ख) अर्थव्यवस्था में केन्द्रीय बैंक मुद्रा पूर्ति को कैसे नियंत्रित करता है?

(4000)