

3517

12

(d) transmission mechanism

(e) High Powered Money

किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(क) राष्ट्रीय आय माप की आय विधि

(ख) चलनिधि जाल

(ग) शेष बजट गुणक

(घ) संचरण तंत्र

(ङ) हाई पावर्ड मनी

[This question paper contains 12 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3517 **B**

Unique Paper Code : 12275201

Name of the Paper : Introductory Macroeconomics

Name of the Course : Hons GE

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. There are **eight** questions in the question paper. Answer any **five** questions.
3. All questions carry equal **(15)** 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।

(15000)

P.T.O.

2. प्रश्नपत्र में आठ प्रश्न हैं। किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के समान (15) अंक 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) Given the following information (in crore rupees):

GNP	=	1000
Government Purchases (G)	=	180
Transfer Payment (TR)	=	100
Investment (I)	=	200
CA Balance	=	-80
Tax (T)	=	300
Interest Payment on government debt	=	80
Net Factor payments from abroad	=	-20

Compute :

- (i) GDP
- (ii) Net Export

(ख) मान लीजिए कि एक अर्थव्यवस्था निम्नलिखित कार्यों से परिभाषित होती है :

$$C = 40 + 0.8 Y_d$$

$$I = 80$$

$$G = 100$$

$$TR = 60$$

$$t = 0.2$$

- (i) आय और खपत के संतुलन स्तर की गणना कीजिये।
- (ii) बजट अधिशेष की गणना कीजिये।
- (iii) यदि MPC घटता है तो बजट सरप्लस बढ़ता/घटता है।

8. Write short notes on any three :

- (a) Income Method of National Income measurement.
- (b) Liquidity Trap
- (c) Balance Budget Multiplier

fiscal and monetary policy will become less effective", Do you agree?

(b) Suppose an economy is defined by following functions

$$C = 40 + 0.8 Y_d$$

$$I = 80$$

$$G = 100$$

$$TR = 60$$

$$t = 0.2$$

(i) Calculate equilibrium level of income and consumption.

(ii) Calculate Budget Surplus.

(iii) If MPC falls whether Budget Surplus rise/fall. (9,6)

(क) "यदि IS-LM मॉडल में ब्याज दर में बदलाव के लिए कम उत्तरदायी निवेश की मांग की जाती है, तो राजकोषीय और मौद्रिक नीति दोनों कम प्रभावी हो जाएंगे", क्या आप सहमत हैं ?

(iii) Consumption

(iv) Private Savings

(v) Government Saving

(b) What is GDP deflator? How is it different from consumer price index? How does CPI inflation overstate the increases in cost of living? (8,7)

(क) निम्नलिखित सूचनाओं को देखते हुए (करोड़ रुपए में)

सकल राष्ट्रीय उत्पाद (GNP)	=	1000
सरकारी खरीद (G)	=	180
स्थानांतरण भुगतान (TR)	=	100
निवेश (I)	=	200
चालू खाता शेष	=	-80
कर (T)	=	300
सरकारी ऋण पर ब्याज भुगतान	=	80
विदेश से शुद्ध कारक भुगतान	=	-20

गणना कीजिये :

(i) सकल घरेलू उत्पाद

(ii) शुद्ध निर्यात

(iii) उपभोग

(iv) निजी बचत

(v) सरकारी बचत

(ख) GDP Deflator क्या है ? यह उपभोक्ता मूल्य सूचकांक से कैसे अलग है ? CPI मुद्रास्फीति जीवन यापन की लागत में वृद्धि को कैसे कम करती है ?

2. (a) What is the demand for central bank money? How is equilibrium determined in the market for central bank money? How does the equilibrium rate of interest change if the supply of central bank money increases?

(ग) बांड मूल्य और ब्याज दर के बीच संबंध पर चर्चा कीजिये ।

6. (a) If the capital stock of a nation rises, what will be its effect on output, employment, and the real wage? Explain in the context of classical model using diagrams.

(b) In the classical model, there is a positive relationship between real wages and output. Comment. (8,7)

(क) यदि किसी देश का पूंजी भंडार बढ़ता है, तो उत्पादन, रोजगार और वास्तविक मजदूरी पर इसका क्या प्रभाव पड़ेगा ? आरेखों का उपयोग करके क्लासिकल मॉडल के संदर्भ में व्याख्या कीजिये ।

(ख) क्लासिकल मॉडल में, वास्तविक मजदूरी और उत्पादन के बीच एक सकारात्मक संबंध है । टिप्पणी कीजिये ।

7. (a) 'In the IS-LM model if demand for investment less responsive to changes in interest rate, both

(b) Use the following information (in rupees) :

Income (Y) = 1,00,000

Nominal Money Supply (M) = 80,000

Price Level (P) = 20

Calculate the money growth rate required to finance the budget deficit of Rs. 10,000 in an economy.

(c) Discuss the relationship between a bond price and rate of interest. (6,5,4)

(क) उच्च मुद्रास्फीति के दौरान अपनाये गए "रूढ़िवादी" और "विधार्मिक" स्थिरीकरण कार्यक्रमों के बीच अंतर बताइये।

(ख) निम्नलिखित जानकारी का उपयोग करें (रुपये में) :

आय (Y) = 1,00,000

नाममात्र की मनी सप्लाई (M) = 80,000

मूल्य स्तर (P) = 20

एक अर्थव्यवस्था में 10,000 रुपये के बजट घाटे को वित्त करने के लिए आवश्यक धन वृद्धि दर की गणना करें।

(b) The following financial market data is given for an economy (in rupees):

Currency = 1000; Reserves = 200; Deposits = 2000.

(i) Calculate size of money multiplier

(ii) Monetary Base

(iii) Money Supply (9,6)

(क) केंद्रीय बैंक के पैसे की मांग क्या है ? केंद्रीय बैंक के पैसे के लिए बाजार में संतुलन कैसे निर्धारित किया जाता है ? केंद्रीय बैंक के पैसे की आपूर्ति बढ़ने पर ब्याज की संतुलन दर कैसे बदलती है ?

(ख) निम्नलिखित वित्तीय बाजार डेटा एक अर्थव्यवस्था (रुपये में) के लिए दिया गया है :

मुद्रा = 1000; रिजर्व = 200; जमा = 2000।

(i) धन गुणक के आकार की गणना करें।

(ii) मौद्रिक आधार

(iii) मुद्रा की आपूर्ति

3. (a) Assume that the demand for real money balances is : $M/P = Y[0.4-(r+\pi^e)]$. Income (Y) = 2000, Real Interest Rate (r) = 4%, Expected Inflation Rate (π^e) is constant = 6%. (i) Calculate seigniorage if the rate of growth of nominal money is 15%. (ii) Calculate the inflation tax when actual inflation equals 6%. Is it equal to seigniorage?

(b) Explain how the demand for and supply of central bank money determines the equilibrium interest rate in an economy with currency and checkable deposits?

(क) मान लें कि वास्तविक धन शेष राशि की मांग $M/P = Y[0.4-(r+\pi^e)]$ है : आय (Y) = 2000, वास्तविक ब्याज दर (r) = 4%, स्थिर प्रत्याशित मुद्रास्फीति दर (π^e) = 6% है। (i) नाममात्र के धन की वृद्धि की दर 15% होने पर seigniorage की गणना करें। (ii) जब वास्तविक मुद्रास्फीति 6% हो तो मुद्रास्फीति कर की गणना कीजिये, क्या यह seigniorage के बराबर है ?

(ख) बताइए कि मुद्रा और जाँच योग्य जमाओं वाली अर्थव्यवस्था में केंद्रीय बैंक धन की आपूर्ति और मांग कैसे समान ब्याज दर निर्धारित करती है ?

4. (a) In the Classical Model, an autonomous decline in investment leads to a fall in the overall demand in the economy. Explain, with the help of a diagram, whether you agree or disagree.

(b) What do you understand by crowding out? Explain using a suitable diagram. (7,6,5.75)

(क) पारम्परिक मॉडल में, निवेश में एक स्वायत्त गिरावट से अर्थव्यवस्था में समग्र मांग में गिरावट आती है। आरेख की सहायता से स्पष्ट कीजिए कि आप सहमत हैं या असहमत।

(ख) Crowding out से आप क्या समझते हैं ? एक उपयुक्त आरेख का उपयोग करके समझाएं।

5. (a) Differentiate between "Orthodox" and "Heterodox" stabilization programs adopted during hyperinflation.