

6. (क) (i) क्राउडिंग आउट प्रभाव क्या है और यह कब होता है?
पर्याप्त क्राउडिंग आउट के सामने, कौन अधिक सफल होगा, राजकोषीय या मौद्रिक नीति? (5)
- (ii) पूर्ण रोजगार बजट अधिशेष क्या है? (4)
- (ख) (i) जीडीपी डिफ्लेटर और उपभोक्ता मूल्य सूचकांक में क्या अंतर है? यदि नॉमिनल जीडीपी = \$ 3280, वास्तविक जीडीपी = 1840 है, तो जीडीपी डिफ्लेटर की गणना कीजिए। (6)
- (ii) मान लीजिए कि किसी व्यक्ति की वार्षिक आय \$1000 है और इसका मुद्रा मांग फंक्शन इस प्रकार दिया गया है: $M^d = \$ Y(0.35 - i)$, ब्याज दर 5% और 7% होने पर व्यक्ति की मुद्रा मांग की गणना कीजिए। मुद्रा मांग वक्र पर आय में परिवर्तन के प्रभाव को आरेखीय रूप से दिखाएँ। (3)



(5500)

[This question paper contains 16 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 6458

J

Unique Paper Code : 2272101201

Name of the Paper : Introductory Macroeconomics

Name of the Course : B.A. (Hons.)

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. Attempt any 5 Questions.
3. Part of the questions are to be attempted together.
4. All Questions carry 18 marks
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।

P.T.O.

6458

2

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. प्रश्नों के भाग को एक साथ कीजिए।
4. सभी प्रश्न 18 अंक के हैं।
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) Differentiate between the classical and the Keynesian approach to wage and price adjustment. What is the unified approach of macroeconomics?

(9)

- (b) (i) From the following data, calculate private savings and government savings :

GDP = Rs. 8000

Net factor payment from abroad = Rs (-)100

Consumption = Rs. 2500

Government Purchases = Rs. 1500

Interest payment on government debt = Rs. 250

Taxes = 2800

Transfers = 1200

6458

15

(ख) तीन-क्षेत्र मॉडल में :

$$C = 400 + 0.8Y_d$$

$$I = 1400 - 100i,$$

$$T_x = 500$$

$$G = 500$$

$$L = 0.20Y - 50i$$

$$M = 1000$$



- (i) आईएस वक्र का समीकरण ज्ञात कीजिए। (2)

- (ii) एलएम वक्र का समीकरण ज्ञात कीजिए। (2)

- (iii) आउटपुट, ब्याज दर, उपभोग और निवेश को दर्शाते हुए आईएस और एलएम वक्रों के लिए एक साथ संतुलन ज्ञात कीजिए। (3)

- (iv) आईएस समीकरण ज्ञात कीजिए जहाँ सरकारी खर्च 500 से 800 तक बढ़ता है। साथ ही नया आउटपुट, ब्याज दर, उपभोग और निवेश भी ज्ञात कीजिए। (5)

4. (क) गुणक और समग्र मांग की ब्याज संवेदनशीलता आईएस वक्र की ढलान को कैसे और क्यों प्रभावित करती है? एक आरेख की मदद से समझाइये। (9)

(ख) इस तथ्य की क्या व्याख्या है कि आय में वृद्धि स्वायत्त व्यय में वृद्धि ΔI गुणा सरल गुणक αG से कम है? एक आरेख की मदद से समझाइये। (9)

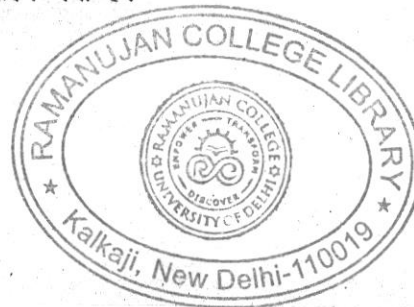
5. (क) (i) मुद्रा गुणक को परिभाषित कीजिए। (2)

(ii) निम्नलिखित में से कौन से लेन-देन भारत के सकल घरेलू उत्पाद में शामिल हैं? अपने उत्तर के समर्थन में कारण बताइये: (2)

(अ) राष्ट्रीय ऋण पर ब्याज

(ब) रियल एस्टेट एजेंट द्वारा लिया जाने वाला कमीशन

(ii) स्वचालित स्थिरीकरण क्या है?



- (ii) Does the price index help to measure the inflation rate? With the help of the data given below, calculate the rate of inflation for each year from 2014 to 2016 considering 2013 as the base year

YEAR	CPI
2013	60.0
2014	61.5
2015	65.0
2016	64.5

(3,6)

2. (a) (i) In classical theory, what are the factors that do not affect the level of output and employment? (6)

(ii) Suppose that in an economy:

$$C = 100 + 0.8Y_d$$

$$I = 70$$

$$G = 200$$

$$TR = 150$$

$$t = 0.20$$

- (a) Calculate the equilibrium level of income and multiplier in this model? (2)
- (b) Calculate the budget surplus. (2)
- (c) What will be the new equilibrium level of income and the new multiplier if t increases to 0.25? (2)
- (b) (i) Suppose full employment output (Y^*) = 1000, Actual output (Y) = 1100, Government purchase of goods and services (G) = 200, Transfer Payment (TR) = 20 and Taxes = $0.20Y$ (20%).
- Compute (a) actual budget surplus and (b) full employment budget surplus. (2)

(ख) (i) इस कथन को सही ठहराइये कि बांड की कीमतें और ब्याज दर नकारात्मक रूप से संबंधित हैं, मान लीजिए कि एक बॉन्ड जो एक साल में 100 रुपये का भुगतान करने का वादा करता है और बॉन्ड की कीमतें 90 रुपये, 95 रुपये और 98 रुपये हैं। बॉन्ड की कीमतों के विभिन्न स्तरों पर एक वर्ष के लिए बॉन्ड पर ब्याज दर की गणना कीजिए।

(ii) मान लीजिए कि सभी व्यक्ति मुद्रा नहीं रखते हैं और आरक्षित अनुपात (आर/डी) 0.25 है। साथ ही, मान लीजिए कि मौद्रिक आधार 300 करोड़ रुपये के बराबर है। राशि की गणना कीजिए

(अ) आरक्षित निधि

(ब) चेक करने योग्य जमा राशि

(स) मुद्रा आपूर्ति

(द) मुद्रा गुणक

(5,4)

- (ख) (i) मान लीजिए पूर्ण रोजगार आउटपुट $(Y^*) = 1000$, वास्तविक आउटपुट $(Y) = 1100$, वस्तुओं और सेवाओं की सरकारी खरीद $(G) = 200$, हस्तांतरण भुगतान $(TR) = 20$ और कर $= 0.20Y$ (20%)।

(अ) वास्तविक बजट अधिशेष और (ब) पूर्ण रोजगार बजट अधिशेष की गणना कीजिए। (2)

- (ii) संतुलित बजट गुणक की संक्षेप में व्याख्या कीजिए? (4)

3. (क) (i) नॉमिनल ब्याज दर, वास्तविक ब्याज दर और अपेक्षित वास्तविक ब्याज दर के बीच अंतर की व्याख्या कीजिए। उधारकर्ताओं और उधारदाताओं द्वारा किए गए निर्णयों के लिए कौन सी ब्याज दर अवधारणा सबसे महत्वपूर्ण है? क्यों?

- (ii) 10% की नॉमिनल ब्याज दर को देखते हुए, अपेक्षित मुद्रास्फीति 4% और 5% होने पर अपेक्षित वास्तविक ब्याज दर की गणना कीजिए। (5,4)



- (ii) Briefly explain balanced budget multiplier? (4)

3. (a) (i) Explain the differences among the nominal interest rate, the real interest rate and the expected real interest rate. Which interest rate concept is most important for the decisions made by borrowers and lenders? Why?

- (ii) Given the Nominal interest rate of 10%, calculate the expected real interest rate when the expected inflation is 4% and 5%. (5,4)

- (b) (i) Justify the statement that bond prices and the rate of interest are negatively related. Give reasons for your answer. Suppose a bond that promises to pay Rs. 100 in a year and the prices of a bond are Rs. 90, Rs. 95, and Rs. 98. Calculate the interest rate on the bond for a year at different levels of prices of the bond.

(ii) Assume that all individuals do not hold currency and that the reserve ratio (R/D) is 0.25. Also, assume that the monetary base equals Rs.300 crore. Calculate the amount of

(a) Reserves

(b) Checkable Deposits

(c) The money supply

(d) The money multiplier. (5,4)

4. (a) How and why does the multiplier and the interest sensitivity of aggregate demand affect the slope of the IS curve? Explain with the help of a diagram. (9)

(b) What explains the fact that the increase in income is smaller than the increase in autonomous spending ΔI times the simple multiplier αG ? Explain with the help of a diagram. (9)

2. (क) (i) शास्त्रीय सिद्धांत में, वे कौन-से कारक हैं जो उत्पादन और रोजगार के स्तर को प्रभावित नहीं करते हैं?

(6)

(ii) मान लीजिए कि किसी अर्थव्यवस्था में :

$$C = 100 + 0.8Y_d$$

$$I = 70$$

$$G = 200$$

$$TR = 150$$

$$t = 0.20$$

(अ) इस मॉडल में आय और गुणक के संतुलन स्तर की गणना कीजिए? (2)

(ब) बजट अधिशेष की गणना कीजिए। (2)

(स) यदि t बढ़कर 0.25 हो जाए तो आय का नया संतुलन स्तर और नया गुणक क्या होगा? (2)

जीडीपी = रु. 8000

विदेश से शुद्ध कारक भुगतान = रु. (-)100

उपभोग = रु. 2500

सरकारी खरीद = रु. 1500

सरकारी ऋण पर ब्याज भुगतान = रु. 250

कर = 2800

हस्तांतरण = 1200

- (ii) क्या मूल्य सूचकांक मुद्रास्फीति दर को मापने में मदद करता है? नीचे दिए गए आँकड़ों की सहायता से 2013 को आधार वर्ष मानकर 2014 से 2016 तक प्रत्येक वर्ष के लिए मुद्रास्फीति की दर की गणना कीजिए।

YEAR	CPI
2013	60.0
2014	61.5
2015	65.0
2016	64.5

(3,6)

5. (a) (i) Define the money multiplier. (2)

- (ii) Which of the following transactions are included in India's GDP? Give reasons in support of your answer: (2)

(a) Interest on national debt.

(b) Commission charged by a real estate agent.

- (iii) What are the automatic stabilizers? (2)

- (b) In a three-sector model :

$$C = 400 + 0.8Y_d$$

$$I = 1400 - 100i,$$

$$T_x = 500$$

$$G = 500$$

$$L = 0.20Y - 50i$$

$$M = 1000$$



6458

8

- (i) Find the equation of the IS Curve. (2)
- (ii) Find the equation of the LM Curve. (2)
- (iii) Find the simultaneous equilibrium for the IS and LM Curves, showing output, rate of interest, consumption and investment. (3)
- (iv) Find the IS equation for where government spending increases from 500 to 800. Also find the new output, rate of interest, consumption and investment. (5)

6. (a) (i) What is crowding out effect and when does it occur? In the face of substantial crowding out, which will be more successful, fiscal or monetary policy? (5)

- (ii) What is the full employment budget surplus? (4)

6458

9

- (b) (i) What is the difference between GDP Deflator and Consumer Price Index? Calculate the GDP Deflator if Nominal GDP = \$ 3280, Real GDP = 1840. (6)

- (ii) Suppose that a person's yearly income is \$1000 and its money demand function is given by: $M^d = \$ Y(0.35-i)$, calculate the person's money demand when the interest rate is 5% and 7%. Show diagrammatically the effect of change in income on the money demand curve. (3)

1. (क) मजदूरी और मूल्य समायोजन के लिए शास्त्रीय और कीनेसियन दृष्टिकोण के बीच अंतर कीजिए। मैक्रोइकॉनॉमिक्स का एकीकृत दृष्टिकोण क्या है? (9)

- (ख) (i) निम्नलिखित आँकड़ों से, निजी बचत और सरकारी बचत की गणना कीजिए :

