

UPC: 12275201 OC

CBCS (Economics) G.E. -2 GE OP

PAPER: INTRODUCTORY MACROECONOMICS II

SET- B

Attempt any 4 questions.

किसी भी 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।

Q1. (a) Explain the components of current account of balance of payments.

(b) Differentiate between intermediate and final goods. Under which category, are "Capital Goods" included?

(c) Differentiate between real interest rate and the expected real interest rate? Between Borrower & Lender, who will gain if expected real interest rate is greater than the real interest rate?

(d) A person from country 'A' travels to country 'B' and buys a \$100 worth household electronic machine from a company. The company then deposits the \$100 cheque it receives in its account with its bank in country A. How would these transactions show up in the 'Balance of Payments' accounts of country A?

(5,5,5,3.75)

Q1 (अ) भुगतान संतुलन के चालू खाते के घटकों की व्याख्या कीजिये ।

(ब) मध्यवर्ती और अंतिम वस्तु के बीच अंतर बताइये । किस श्रेणी के तहत, "पूँजीगत वस्तु " शामिल हैं?

(स) वास्तविक ब्याज दर और अपेक्षित वास्तविक ब्याज दर में क्या अंतर है ? उधारकर्ता और ऋणदाता के बीच, यदि अनुमानित वास्तविक ब्याज दर वास्तविक ब्याज दर से अधिक है, तो किसे लाभ होगा ?

(द) देश A से एक व्यक्ति B देश की यात्रा करता है और एक कंपनी से \$ 100 मूल्य की घरेलू इलेक्ट्रॉनिक मशीन खरीदता है। कंपनी तब देश में अपने बैंक के साथ अपने खाते में प्राप्त \$ 100 का चेक जमा करती है। देश के A के भुगतानों के खातों में ये लेनदेन कैसे दिखाई देंगे?

Q2. (a) 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.

(b) How do changes in money supply affect the price level? Explain using the Cambridge approach to the quantity theory of money.

(c) How is revenue generated from money creation? If the government chooses a constant rate of nominal money growth and maintains it forever, what would be its impact on Seigniorage? Does it lead to hyperinflation? (5, 6, 7.75)

2 (अ) 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।

(ब) मुद्रा आपूर्ति में परिवर्तन मूल्य स्तर को कैसे प्रभावित करते हैं? मुद्रा की मात्रा सिद्धांत के लिए कैम्ब्रिज दृष्टिकोण का उपयोग करके समझाइये।

(स) धन सृजन से राजस्व कैसे उत्पन्न होता है? यदि सरकार नाममात्र की धन वृद्धि की स्थिर दर चुनती है और इसे हमेशा के लिए बनाए रखती है, तो इसका Seigniorage पर क्या प्रभाव पड़ेगा? क्या यह उच्च मुद्रास्फीति की ओर ले जाता है?

Q3. (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?

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

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

- Calculate size of money multiplier
- Monetary Base
- Money Supply

(c) What are the social costs of expected and unexpected inflation?

(7,5,6.5)

Q3 (अ) केंद्रीय बैंक मुद्रा की मांग क्या है? केंद्रीय बैंक मुद्रा के लिए बाजार में संतुलन कैसे निर्धारित किया जाता है? यदि केंद्रीय बैंक मुद्रा की आपूर्ति में वृद्धि होती है तो ब्याज की दर कैसे बदलती है?

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

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

(i) मुद्रा गुणांक के आकार की गणना करें।

(ii) मौद्रिक आधार।

(iii) पैसे की आपूर्ति |

(स) अपेक्षित और अप्रत्याशित मुद्रास्फीति की सामाजिक लागत क्या है?

Q4. (a) Explain the effect of adverse supply shock on price level and output in the following conditions with suitable diagram:

(i) When aggregate demand is held constant.

(ii) When aggregate demand can be increased.

(b) Define IS- curve. Explain its derivation graphically. Explain the factors causing shift in IS- curve. Use suitable diagram.

(c) Derive the aggregate demand curve using classical quantity equation?

(7,8, 3.75)

Q4 (अ) उपयुक्त आरेख के साथ निम्नलिखित स्थितियों में मूल्य स्तर और उत्पादन पर प्रतिकूल आपूर्ति के आघात के प्रभाव की व्याख्या करें:

(i) जब कुल मांग स्थिर रखी जाती है।

(ii) जब कुल मांग को बढ़ाया जा सकता है।

(ब) IS- वक्र को परिभाषित कीजिये। इसकी व्युत्पत्ति रेखांकन द्वारा समझाइए। IS -वक्र में बदलाव के कारक बताएं। उपयुक्त आरेख का उपयोग करें।

(स) प्रतिष्ठित मात्रा (Classical quantity) समीकरण का उपयोग करते हुए कुल मांग वक्र दर्शाइये ?

Q5. (a) Explain the role of multiplier in determining the slope of IS- curve. Use appropriate diagram.

(b) What are the various stages in the monetary transmission mechanism.

(c) Assume a model of the expenditure sector with no government or foreign sector. If the savings function is defined as $S = -400 + 0.2Y$, and the autonomous investment increase by 100, by how much will consumption increase?

(d) An expansionary monetary policy is more effective, greater the interest sensitivity of investment spending. Explain with the help of a diagram.

(5, 5, 3, 5.75)

5 (अ) IS - वक्र के ढलान को निर्धारित करने में उचित आरेख की सहायता से गुणक की भूमिका स्पष्ट कीजिये ।

(ब) मौद्रिक संचरण तंत्र में कौनसे विभिन्न चरण होते हैं।

(स) माना की किसी सरकारी या विदेशी क्षेत्र के बिना व्यय क्षेत्र का एक मॉडल है । यदि बचत समीकरण को $S = -400 + 0.2Y$ के रूप में परिभाषित किया गया है, और स्वायत्त निवेश में 100 की वृद्धि होगी, तो खपत में कितनी वृद्धि होगी?

(द) एक विस्तारवादी मौद्रिक नीति अधिक प्रभावी है, निवेश व्यय की ब्याज संवेदनशीलता अधिक है। अरेख की मदद से समझाएं।

Q6. (a) In Keynesian model, discuss the effects of changes in fiscal variables – increase in government purchases, reduction in the income tax rates and increase in transfer payments on equilibrium level of income.

(b) . Given that in an economy

$$C = 0.8 (1-t) Y$$

$$t = 0.25$$

$$I = 900 - 50i$$

$$\bar{G} = 800$$

$$L = 0.25Y - 62.5i$$

$$(\bar{M}/\bar{P}) = 500$$

(a) Derive the equation for the IS curve.

(b) Derive the equation for the LM curve.

(c) What are the equilibrium levels of income and the interest rate?

(d) Monetary & fiscal policy multiplier

(c) . State whether the following statements are TRUE or FALSE. Give reason(s) in support of your answer.

- i. Higher the marginal propensity to consume, higher is the size of multiplier
- ii. If investment is very sensitive to interest rate, then we have a flat IS curve.

(8,6,4.75)

6.(अ) कीन्सीयन मॉडल में, राजकोषीय चर में परिवर्तन के प्रभावों, सरकारी खरीद में वृद्धि, आयकर दरों में कमी और आय के संतुलन स्तर पर हस्तांतरण भुगतान में वृद्धि की कीजिये।

(ब) एक अर्थव्यवस्था में दिया गया है :

$$C = 0.8 (1-t) Y$$

$$t = 0.25$$

$$I = 900 - 50i$$

$$\bar{G} = 800$$

$$L = 0.25Y - 62.5i$$

$$(\bar{M}/\bar{P}) = 500$$

(i) IS वक्र का समीकरण निकालिये।

(ii) LM वक्र का समीकरण निकालिये।

(iii) आय और ब्याज दर का संतुलन स्तर क्या होगा ?

(iv) मौद्रिक और राजकोषीय नीति गुणक।

(स) बताइये कि निम्नलिखित कथन सत्य है या असत्य। अपने उत्तर के समर्थन में कारण दीजिये।

(i) खपत करने की सीमांत प्रवृत्ति अधिक है, तो गुणाक का आकार भी अधिक होगा।

(ii) यदि निवेश ब्याज दर के प्रति बहुत संवेदनशील है, तो IS वक्र सपाट होगा ।