

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5077

L

Unique Paper Code : 2274000024

Name of the Paper : Principles of Macroeconomics-2

Name of the Course : Common pool of GE

Semester : IV/VI/VIII

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** questions.
3. **All** questions have internal choice.
4. A simple calculator is allowed.
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।
2. सभी प्रश्नों का उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प दिए गए हैं।
4. साधारण कैलकुलेटर का उपयोग अनुमत है।
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) Consider the following information about an economy:

- Consumption function: $C = 100 + 0.8(Y - T + TR)$
- Autonomous investment: $I = 200$
- Government spending: $G = 150$
- Net exports: $NX = 50$
- Taxes: $T = 100$
- Transfers: $TR = 50$

P.T.O.

- (i) Find the equilibrium level of income (Y). (3.5)
- (ii) Calculate the level of consumption at equilibrium. (3)
- (iii) If actual output is $Y = 900$, find the value of unplanned inventory investment (IU). (3)
- (iv) Based on IU, explain whether output will increase or decrease to reach equilibrium. (3)

एक अर्थव्यवस्था के लिए निम्नलिखित जानकारी दी गई है :

- उपभोग फलन: $C = 100 + 0.8(Y - T + TR)$
- स्वायत्त निवेश: $I = 200$
- सरकारी व्यय: $G = 150$
- शुद्ध निर्यात: $NX = 50$
- कर: $T = 100$
- अंतरण (ट्रांसफर): $TR = 50$

- (i) संतुलन आय (y) का निर्धारण कीजिए।
 - (ii) संतुलन पर उपभोग का स्तर ज्ञात कीजिए।
 - (iii) यदि वास्तविक आय $y = 900$ है, तो अनियोजित भंडार निवेश (IU) का मान ज्ञात कीजिए।
 - (iv) IU के आधार पर बताइए कि संतुलन प्राप्त करने के लिए उत्पादन बढ़ेगा या घटेगा।
- (b) Critically examine how the sensitivity of investment to interest rates influences the relative effectiveness of policy interventions in the IS-LM framework.

IS-LM ढाँचे में ब्याज दर के प्रति निवेश की संवेदनशीलता किस प्रकार नीतिगत हस्तक्षेपों की प्रभावशीलता को प्रभावित करती है, इसका समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

OR / अथवा

- (a) Discuss how simultaneous shifts in both IS and LM schedules may leave output unchanged but alter the interest rate.

यह स्पष्ट कीजिए कि किन परिस्थितियों में IS और LM दोनों वक्रों के एक साथ स्थानांतरण से उत्पादन अपरिवर्तित रह सकता है, परंतु ब्याज दर में परिवर्तन हो सकता है।

- (b) Evaluate the conditions under which monetary policy may become ineffective in influencing output. (12.5)

उन परिस्थितियों का मूल्यांकन कीजिए जिनमें मौद्रिक नीति उत्पादन को प्रभावित करने में अप्रभावी हो सकती है।

2. (a) An increase in pessimism about future economic conditions spreads across households and firms. Analyze how this sentiment feeds into macroeconomic outcomes using the AD-AS framework. (12.5)

भविष्य की आर्थिक परिस्थितियों के प्रति निराशावाद बढ़ जाता है। AD-AS ढाँचे का उपयोग करते हुए बताइए कि यह भावना समष्टि आर्थिक परिणामों को कैसे प्रभावित करती है।

- (b) Explain the adjustment process through which deviations from the natural level of output are corrected over time? (12.5)

यह समझाइए कि प्राकृतिक उत्पादन स्तर से विचलन समय के साथ कैसे समाप्त होता है।

OR / अथवा

- (a) Explain the properties of the Aggregate Supply (AS) curve in the short run and medium run. (12.5)

अल्पकाल और मध्यमकाल में समष्टि आपूर्ति वक्र के विशेषताएँ की व्याख्या कीजिए।

- (b) Analyze the conditions under which output returns to its natural level without policy intervention. (12.5)

उन परिस्थितियों का विश्लेषण कीजिए जिनमें उत्पादन बिना किसी नीतिगत हस्तक्षेप के अपने प्राकृतिक स्तर पर वापस आ जाता है।

3. (a) Examine the proposition that the trade-off between inflation and unemployment is a short-lived phenomenon. (12.5)

इस कथन का परीक्षण कीजिए कि मुद्रास्फीति और बेरोजगारी के बीच विनिमय संबंध केवल अल्पकालीन होता है।

- (b) Explain the basic mechanism of the wage-price spiral . (12.5)

मजदूरी-मूल्य सर्पिल (wage-price spiral) की मूल प्रक्रिया (basic mechanism) की व्याख्या कीजिए।

OR / अथवा

- (a) Explain how expectations formation can lead to shifts in the inflation–unemployment relationship even in the absence of new shocks. (12.5)

यह स्पष्ट कीजिए कि बिना किसी नए झटके के भी अपेक्षाओं का निर्माण मुद्रास्फीति-बेरोजगारी संबंध को कैसे बदल सकता है।

- (b) Explain the concept of expectations augmented Phillips curve. (12.5)

अपेक्षाओं-संवर्धित फिलिप्स वक्र समझाइए (Expectations-Augmented Phillips Curve)

4. Using the Mundell–Fleming framework, explain why the effectiveness of fiscal policy depends on the exchange rate regime and capital mobility. (15)

मंडेल-फ्लेमिंग ढाँचे का उपयोग करते हुए यह समझाइए कि विनिमय दर प्रणाली और पूंजी गतिशीलता के आधार पर राजकोषीय नीति की प्रभावशीलता क्यों बदलती है।

OR / अथवा

Using the Mundell–Fleming framework, explain why the effectiveness of monetary policy depends on the exchange rate regime and capital mobility. (15)

मंडेल-फ्लेमिंग ढाँचे का उपयोग करते हुए यह समझाइए कि विनिमय दर प्रणाली और पूंजी गतिशीलता के आधार पर मौद्रिक नीति की प्रभावशीलता क्यों बदलती है।