

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 214

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.
2. **All** questions have internal choice
3. A simple calculator is allowed.
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 ।
2. सभी प्रश्नों का उत्तर दें ।
3. सभी प्रश्नों के 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 ।

P.T.O.

1. (a) Consider the following economy :

- Consumption function: $C = 100 + 0.5(Y - T)$
- Investment function: $I = 100 - 10i$
- Government spending: $G = 200$
- Taxes: $T = 100$

(i) Derive the IS curve. (6)

(ii) Find equilibrium output when interest rate = 6%. (6.5)

निम्नलिखित अर्थव्यवस्था पर विचार कीजिए :

- उपभोग फलन: $C = 100 + 0.5(Y - T)$
- निवेश फलन: $I = 100 - 10i$
- सरकारी व्यय: $G = 200$
- कर: $T = 100$

(i) IS वक्र का व्युत्पादन कीजिए।

(ii) जब ब्याज दर 6% हो, तब संतुलन उत्पादन ज्ञात कीजिए।

(b) Explain the effectiveness of fiscal policy when the LM curve is horizontal.
Explain the liquidity trap. (12.5)

जब LM वक्र क्षैतिज (horizontal) होता है, तब राजकोषीय नीति की प्रभावशीलता समझाइए।
तरलता जाल समझाइए।

OR / अथवा

(a) Explain how monetary policy affects output and interest rate in the IS-LM model. (12.5)

IS-LM मॉडल में मौद्रिक नीति उत्पादन (Output) और ब्याज दर (Interest Rate) को कैसे प्रभावित करती है, समझाइए।

- (b) Explain how fiscal policy affects output and interest rate in the IS-LM model. (12.5)

IS-LM मॉडल में राजकोषीय नीति उत्पादन (Output) और ब्याज दर (Interest Rate) को कैसे प्रभावित करती है, समझाइए।

2. (a) Explain the effect of an increase in government spending on output and price level in short run and medium run using AD-AS. (12.5)

AD-AS मॉडल द्वारा सरकारी व्यय में वृद्धि का अल्पकाल और मध्यमकाल में उत्पादन और मूल्य स्तर पर प्रभाव समझाइए।

- (b) Distinguish between short-run and medium-run Aggregate Supply. (12.5)

अल्पकालीन तथा मध्यमकालीन समष्टि आपूर्ति में अंतर स्पष्ट कीजिए।

OR / अथवा

- (a) Explain how a decrease in expected inflation affects output and price level. (12.5)

अपेक्षित मुद्रास्फीति में कमी का उत्पादन और मूल्य स्तर पर प्रभाव समझाइए।

- (b) Explain how equilibrium output and price level are determined using AD-AS framework. (12.5)

AD-AS मॉडल के माध्यम से संतुलन उत्पादन तथा मूल्य स्तर का निर्धारण समझाइए।

3. (a) Explain the short-run Phillips Curve and the trade-off between inflation and unemployment. (12.5)

अल्पकालीन फिलिप्स वक्र तथा मुद्रास्फीति और बेरोजगारी के बीच संबंध समझाइए।

- (b) Explain the natural rate of unemployment. (12.5)

बेरोजगारी की प्राकृतिक दर (Natural Rate of Unemployment) की व्याख्या कीजिए।

OR / अथवा

- (a) Explain how expected inflation influences the Phillips Curve. (12.5)

अपेक्षित मुद्रास्फीति फिलिप्स वक्र को कैसे प्रभावित करती है, समझाइए।

- (b) Explain the concept of high and persistent inflation and how it challenges traditional Phillips Curve analysis. (12.5)

उच्च और लगातार बनी रहने वाली मुद्रास्फीति (High and Persistent Inflation) की अवधारणा को समझाइए तथा यह पारंपरिक फिलिप्स वक्र (Phillips Curve) के विश्लेषण को कैसे चुनौती देती है, स्पष्ट कीजिए।

4. Explain the determinants of net exports (NX) and how changes in income and exchange rate affect it. (15)

शुद्ध निर्यात (NX) के निर्धारकों को समझाइए तथा आय और विनिमय दर में परिवर्तन का प्रभाव बताइए।

OR / अथवा

Explain the effects of a depreciation of the real exchange rate on output, exports, and imports. (15)

वास्तविक विनिमय दर में कमी (depreciation) का उत्पादन, निर्यात और आयात पर प्रभाव समझाइए।