

स्थायी आय की गणना पिछले 5 वर्षों की आय के औसत के रूप में की गई है :

$$YP = \frac{1}{5} (Y + Y_{-1} + Y_{-2} + Y_{-3} + Y_{-4})$$

$$C = 0.9YP$$

निम्नलिखित का उत्तर दीजिए :

- (i) यदि आपने पिछले 10 वर्षों में प्रति वर्ष \$25,000 कमाए हैं, तो आपकी स्थायी आय क्या है?
- (ii) मान लीजिए कि अगले वर्ष (अवधि  $t+1$ ) आप \$35,000 कमाते हैं, तो आपकी नई स्थायी आय क्या है?
- (iii) इस वर्ष और अगले वर्ष आपका उपभोग क्या है?
- (iv) आपकी अल्पकालिक एमपीसी और दीर्घकालिक एमपीसी क्या हैं?



[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 7426

J

Unique Paper Code : 2272202401

Name of the Paper : Intermediate Macroeconomic I:  
Foundations of Aggregate  
Income Determination

Name of the Course : B.A. (Prog.) Major

Semester : IV

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. All questions are divided into two sections, A and B.
3. Attempt any five questions out of seven questions from each of the sections.
4. Section A has short answer questions and each carries 5 marks whereas Section B contains long answer questions and each carries 12 marks.

5. Clearly indicate the section when answering any question.
6. 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 प्रश्न दो खंडों, ए और बी में विभाजित हैं।
3. प्रत्येक खंड से सात प्रश्नों में से कोई पाँच प्रश्न हल करें।
4. खंड ए में लघु उत्तरीय प्रश्न हैं और प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है, जबकि खंड बी में दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं और प्रत्येक प्रश्न 12 अंक का है।
5. किसी भी प्रश्न का उत्तर देते समय खंड को स्पष्ट रूप से इंगित करें।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

श्रम आपूर्ति, मजदूरी व्यवहार, कुल आपूर्ति और नीतिगत निहितार्थों के संदर्भ में क्लासिकल और कीनेसियन सिद्धांतों के बीच मुख्य अंतरों पर चर्चा कीजिए। ये अंतर बेरोजगारी और आर्थिक उतारचढ़ाव पर उनके संबंधित विचारों को कैसे प्रभावित करते हैं?

7. Assume the permanent income is calculated as the average of income over the past 5 years :

$$YP = \frac{1}{5} (Y + Y_{-1} + Y_{-2} + Y_{-3} + Y_{-4})$$

$$C = 0.9YP$$

Answer the following :

- (i) If you have earned \$25,000 per year for the past 10 years, what is your permanent income?
- (ii) Suppose that next year (period  $t+1$ ) you earn \$35,000, what is your new permanent income?
- (iii) What is your consumption this year and next year?
- (iv) What are your short-run MPC and long-run MPC?

“अल्पावधि में मुद्रास्फीति और बेरोजगारी विनिमय होता है, लेकिन दीर्घावधि में नहीं।” फ्राइडमैन के सिद्धांत के संदर्भ में इस कथन का विश्लेषण कीजिए।

4. Differentiate between the Keynesian and Monetarist views on the output-inflation-unemployment relationship. What policy recommendations stem from each school of thought?

उत्पादन-मुद्रास्फीति-बेरोजगारी संबंध पर कीनेसियन और मौद्रिकवादी विचारों के बीच अंतर बताइए। प्रत्येक विचारधारा से क्या नीतिगत सिफारिशें निकलती हैं?

5. How does the slope of the aggregate supply curve vary between the fixed-money-wage and variable-money-wage models in the Keynesian framework? Explain with the help of suitable diagrams.

कीन्सियन ढांचे में स्थिरमजदूरी मॉडल के बीच समग्र-मुद्रा-मजदूरी और परिवर्तनीय-मुद्रा-आपूर्ति वक्र का ढलान किस प्रकार भिन्न होता है? उपयुक्त आरेखों की सहायता से समझाइए।

6. Discuss the key differences between Classical and Keynesian theories in terms of labour supply, wage behaviour, aggregate supply, and policy implications. How do these differences influence their respective views on unemployment and economic fluctuations?

### SECTION A (खंड ए)

(Attempt any 5 questions out of 7)

(7 में से कोई 5 प्रश्न हल कीजिए)

1. Define the natural rate of unemployment and explain its significance.

बेरोजगारी की प्राकृतिक दर को परिभाषित कीजिए। इसके महत्व की व्याख्या कीजिए।

2. What is the difference between adaptive and rational expectations?

अनुकूली और तर्कसंगत अपेक्षाओं के बीच क्या अंतर है?

3. How do liquidity constraints and myopia influence consumption behaviour?

तरलता बाधाएं और मायोपिया उपभोग व्यवहार को कैसे प्रभावित करते हैं?

4. Explain the Tobin's q theory of investment. How does the value of q influence a firm's decision to invest in new capital?



टोबिन के निवेश के क्यू सिद्धांत की व्याख्या कीजिए। क्यू का मूल्य किसी फर्म के नई पूंजी में निवेश करने के निर्णय को कैसे प्रभावित करता है?

5. Using IS-LM and Aggregate Demand- Aggregate Supply schedules, explain the effects of an increase in the money supply when the price level is flexible in the Keynesian model.

आईएसएसएम आपूर्ति अनुसूचियों का उपयोग करते हुए-एलएम और समग्र मांग- कीनेसियन मॉडल में मूल्य स्तर के लचीले होने पर मुद्रा आपूर्ति में वृद्धि के प्रभावों की व्याख्या कीजिए।

6. Differentiate between the short-run and long-run Phillips Curve as per the Keynesian theory. What do they imply regarding the trade-off between the inflation rate and the unemployment rate?

कीनेसियन सिद्धांत के अनुसार अल्पावधि और दीर्घावधि फिलिप्स वक्र के बीच अंतर बताइए। मुद्रास्फीति दर और बेरोजगारी दर के बीच विनिमय के बारे में वे क्या संकेत देते हैं?

7. Discuss the Life-Cycle-Permanent Income Hypothesis (LC-PIH) of consumption.

उपभोग के जीवन-चक्र-स्थायी आय परिकल्पना (एलसी-पीआईएच) पर चर्चा कीजिए।

## SECTION B (खंड बी)

(Attempt any 5 questions out of 7)

(7 में से कोई 5 प्रश्न हल कीजिए)

1. Explain the determinants of business fixed investment. How do interest rates and expectations influence investment decisions?

स्थिर व्यवसायिक विनियोग के निर्धारकों की व्याख्या कीजिए। ब्याज दरें और अपेक्षाएँ विनियोग निर्णयों को कैसे प्रभावित करती हैं?

2. Explain the flexible accelerator model for investment. Explain how a temporary investment tax credit is an effective countercyclical policy measure.

निवेश के लिए लचीले त्वरक मॉडल की व्याख्या कीजिए। बताइए कि कैसे एक अस्थायी निवेश टैक्स क्रेडिट एक प्रभावी प्रतिचक्रीय नीति उपाय है।

3. "There is a trade-off between inflation and unemployment in the short run but not in the long run." Analyze this statement with reference to Friedman's theory.