

को कैसे प्रभावित करती है।

- (ब) राष्ट्रीय धन की अवधारणा की व्याख्या कीजिए। निम्नलिखित डेटा वाली अर्थव्यवस्था के लिए बचत की गणना करें :

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| निवेश                            | 300 |
| निर्यात                          | 100 |
| आयात                             | 80  |
| शेष विश्व से प्राप्त कारक भुगतान | 90  |
| शेष विश्व को किए गए कारक भुगतान  | 70  |

- (स) मान लें कि वास्तविक धन शेष की मांग एम/पी = वाई [0.3 - i] है जहां में मामूली ब्याज दर है और वाई आय है। यदि मामूली धन की वृद्धि दर 45%, आय (Y) = 2000, वास्तविक ब्याज दर 5% और अपेक्षित मुद्रास्फीति दर 7% है, तो सेन्योरेज की गणना करें।

8. Write a short note on (any two) of the following :

- (a) Crowding out  
 (b) Use of Private Savings  
 (c) Quantity Theory of Money (7.5,7.5)

निम्नलिखित में से (कोई दो) पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) क्राउडिंग ऑउट।  
 (ब) निजी बचत का उपयोग।  
 (स) मुद्रा का मात्रा सिद्धांत।

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4122

E

Unique Paper Code : 12275201

Name of the Paper : Introductory Macroeconomics

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

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any five questions.
3. All questions are of 15 marks each.
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. किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्न 15 अंक के हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (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) What is GDP deflator? How is it different from CPI? (5,5,5)
- (अ) भुगतान संतुलन के चालू खाते के घटकों की व्याख्या करें।
- (ब) मध्यवर्ती और अंतिम वस्तुओं के बीच अंतर करें। "कैपिटल गुड्स" किस श्रेणी में शामिल हैं?
- (स) GDP डिफ्लेटर क्या है? यह CPI से कैसे अलग है?
2. (a) Explain how equilibrium is determined in the money market. What happens to the equilibrium rate of interest in the following situations? Use suitable diagram.
- (i) Increase in nominal income
- (ii) Increase in money supply

- (ii) LM वक्र के लिए समीकरण व्युत्पन्न कीजिए।
- (iii) आय और ब्याज दर के संतुलन स्तर क्या हैं?
- (स) एलएम वक्र क्षितिज होने की स्थिति में क्या है?
7. (a) Explain the role of multiplier in determining the slope of IS curve. Using IS-LM analysis explain how does an increase in autonomous spending affect the equilibrium level of income.
- (b) Explain the concept of national wealth. Compute savings for an economy which has the following data :
- |   |     |
|---|-----|
| Investment                                      | 300 |
| Exports   | 100 |
| Imports   | 80  |
| Factor payments received from rest of the world | 90  |
| Factors payments made to the rest of the world  | 70  |
- (c) Assume that the demand for real money balance is  $M/P = Y[0.3 - i]$  where  $i$  is nominal interest rate and  $Y$  is income. Calculate seigniorage if the rate of growth of nominal money is 15%, Income ( $Y$ ) = 2000, real interest rate is 5% and expected inflation rate is 7%. (7,5,3)
- (अ) आईएस वक्र के ढलान को निर्धारित करने में गुणक की भूमिका की व्याख्या करें। आईएस-एलएम विश्लेषण का उपयोग करते हुए स्पष्ट करें कि स्वायत्त खर्च में वृद्धि आय के संतुलन स्तर

$$t = 0.25$$

$$I = 900 - 50i$$

$$\bar{G} = 800$$

$$L = 0.25Y - 62.5i$$

$$\left(\frac{\bar{M}}{\bar{P}}\right) = 500$$

(i) Derive the equation for the IS curve.

(ii) Derive the equation for the LM curve.

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

(c) Under what condition the LM curve be horizontal?  
(7,5,3)

(अ) नीति मिश्रण से आप क्या समझते हैं? एक अर्थव्यवस्था में, संतुलन उत्पादन और ब्याज दर पर नीति मिश्रण के प्रभावों का वर्णन करें।

(ब) यह देखते हुए कि एक अर्थव्यवस्था में

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

$$t = 0.25$$

$$I = 900 - 50i$$

$$\bar{G} = 800$$

$$L = 0.25Y - 62.5i$$

$$\left(\frac{\bar{M}}{\bar{P}}\right) = 500$$

(i) IS वक्र के लिए समीकरण व्युत्पन्न कीजिए।

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

Currency = 2000; Reserves = 400; Deposits = 4000.

(i) Calculate size of money multiplier

(ii) Monetary Base

(iii) Money Supply

(c) "Change in money supply affects the price level", Explain. (5,5,5)

(अ) समझाएं कि मुद्रा बाजार में संतुलन कैसे निर्धारित किया जाता है। निम्नलिखित स्थितियों में ब्याज की संतुलन दर का क्या होता है? उपयुक्त आरेख का प्रयोग करें।

(i) नाममात्र आय में वृद्धि

(ii) मुद्रा आपूर्ति में वृद्धि

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

मुद्रा = 2000; भंडार = 400; जमा = 4000।

(i) धन गुणक के आकार की गणना करें

(ii) मौद्रिक आधार

(iii) मुद्रा की आपूर्ति

(स) "मुद्रा पूर्ति में परिवर्तन कीमत स्तर को प्रभावित करता है", व्याख्या कीजिए।

3. (a) What are the social costs of expected and unexpected inflation?

- (b) Differentiate between "Orthodox" and "Heterodox" stabilization programs adopted during hyperinflation.
- (c) "The Inflation Tax is always equal to seigniorage" Comment and justify your answer. (5,5,5)
- (अ) अपेक्षित और अप्रत्याशित मुद्रास्फीति की सामाजिक लागत क्या हैं?
- (ब) हाइपरइन्फ्लेशन के दौरान अपनाए गए "ऑर्थोडॉक्स" और "हेटेरोडॉक्स" स्थिरीकरण कार्यक्रमों के बीच अंतर करें।
- (स) "मुद्रास्फीति कर हमेशा सेन्योरेज के बराबर होता है" टिप्पणी कीजिए और अपने उत्तर का औचित्य दीजिए।
4. (a) How is the labour demand curve derived under classical model?
- (b) Explain the determination of equilibrium level of output, employment and the real wage in the classical system. (7.5,7.5)
- (अ) शास्त्रीय मॉडल के तहत श्रम मांग वक्र कैसे प्राप्त किया जाता है?
- (ब) शास्त्रीय प्रणाली में उत्पादन, रोजगार और वास्तविक मजदूरी के संतुलन स्तर के निर्धारण की व्याख्या करें।
5. (a) Examine the impact of an expansionary fiscal policy on output and interest rate under two assumptions :
- (i) Interest rates are kept constant

- (ii) Money stock is kept constant
- (b) State whether the following statements are True or False. Give reasons for your answer.
- (i) A tax cut always increases the GDP of the country
- (ii) If the government follows the policy of a balanced budget that is change in  $G =$  change in  $T$ , there will be no change in budget surplus. (7,8)
- (अ) दो धारणाओं के तहत उत्पादन और ब्याज दर पर विस्तारवादी राजकोषीय नीति के प्रभाव की जांच करें :
- (i) ब्याज दरें स्थिर रखी जाती हैं
- (ii) मनी स्टॉक स्थिर रखा जाता है
- (ब) बताएं कि निम्नलिखित कथन सही हैं या गलत हैं। अपने उत्तर के कारण बताएं।
- (i) कर कटौती हमेशा देश की जीडीपी को बढ़ाती है
- (ii) यदि सरकार एक संतुलित बजट की नीति का पालन करती है जो  $G$  में परिवर्तन =  $T$  में परिवर्तन है, तो बजट अधिशेष में कोई परिवर्तन नहीं होगा।
6. (a) What do you understand by Policy mix? In an economy, illustrate the effects of a policy mix on equilibrium output and interest rate.
- (b) Given that in an economy
- $$C = 0.8 (1-t) Y$$