

5734

16

(ब) इस पर संक्षिप्त नोट्स लिखिए -

(i) एक खुली अर्थव्यवस्था में प्रतिक्रिया प्रभाव

(ii) क्रय शक्ति समता (7.5+7.5=15)

[This question paper contains 16 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5734

H

Unique Paper Code : 2274000024

Name of the Paper : Principles of Macroeconomics II

Name of the Course : Common Pool of GE

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. Attempt **all** the questions.
3. **All** questions have internal choice.
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।

(3000)

P.T.O.

2. सभी प्रश्नों के उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के आंतरिक विकल्प 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) (i) Assume the following IS-LM model :

$$C = 100 + 0.8 Y^d$$

$$Y^d = Y - t$$

$$t = 0.4Y$$

$$I = 120 - 20i$$

$$G = 200$$

$$M^s/P = 120$$

$$L = 0.2Y - 20i$$

Find the following :

- (1) What is the equation that describes the IS curve?
- (2) What is the equation that describes the LM curve ?

या

- (ब) (i) फिलिप्स वक्र का तात्पर्य है कि जब बेरोजगारी अधिक होती है, तो मुद्रास्फीति कम होती है और इसके विपरीत जब मुद्रास्फीति अधिक होती है, तो बेरोजगारी कम होती है। इसलिए हम या तो उच्च मुद्रास्फीति या उच्च बेरोजगारी का अनुभव कर सकते हैं लेकिन हम कभी भी दोनों को एक साथ अनुभव नहीं कर सकते। चर्चा कीजिए।

- (ii) बताइए कि मजदूरी सूचकांक फिलिप के वक्र संबंध को कैसे प्रभावित करता है। क्या अपस्फीति की उपस्थिति में फिलिप का वक्र संबंध अस्थिर हो जाता है?

(12.5+12.5)

4. (अ) मुडेल फ्लेमिंग मॉडल के अनुसार, जब विनिमय दरें तय होती हैं और पूंजी पूरी तरह से गतिशील होती है, तो क्या राजकोषीय या मौद्रिक नीति अधिक सफल होगी? आरेखों द्वारा समझाइए।

(15)

या

- (ब) (i) सकारात्मक रुझान वाले एएस और एलएम और नकारात्मक रुझान वाले एडी और आईएस वक्र का उपयोग करके, अल्प और मध्यम अवधि में उत्पादन, कीमतों और ब्याज दर पर आयकर में कमी के प्रभाव को दिखाइए।
- (ii) डब्ल्यूएस और पीएस वक्रों का उपयोग करके बेरोजगारी की प्राकृतिक दर पर तेल की कीमत में वृद्धि का प्रभाव दिखाइए। एडी और एएस वक्रों का उपयोग करके अल्पावधि और मध्यम अवधि में उत्पादन और कीमतों पर प्रभाव पर चर्चा कीजिए। (12.5+12.5)
3. (अ) (i) बताइए कि मूल फिलिप्स वक्र एएस वक्र से कैसे प्राप्त होता है। फिलिप्स वक्र घटना के पीछे आर्थिक तर्क क्या है?
- (ii) फिलिप का संवर्धित अपेक्षाएं श्रमिकों और फर्मों द्वारा 1970 के दशक की व्यापक आर्थिक अपेक्षाओं के अनुरूप अपनी अपेक्षाओं को अपनाने के अनुरूप है। चर्चा कीजिए। यह मूल फिलिप वक्र से किस प्रकार भिन्न था? (12.5+12.5)

- (3) What are the equilibrium income and interest rate?
- (4) If the government expenditure increases by 180 what will be the new equilibrium level of income and interest rate
- (5) How much investment will be crowded out when the government increases the purchases by 180 and the nominal money supply remains unchanged.
- (1+1+4+4+2.5=12.5)
- (ii) Suppose the government increases the expenditure. Use the IS-LM model to show the impact of the increase in government expenditure under three assumptions:
- (1) The government keeps interest rate constant through accommodating monetary policy.
- (2) The money stock remains unchanged.

5734

4

- (3) The govt. also increases tax by the same amount. (4+4+4.5=12.5)

OR

- (b) (i) Assume the following IS-LM model :

$$C = 40 + 0.75 Y^d$$

$$Y^d = Y - TA$$

$$TA = 80$$

$$I = 140 - 10i$$

$$G = 100$$

$$M/P = 85$$

$$L = 0.2Y - 5i$$

Find the following :

- (1) What is the equation that describes the IS curve?
- (2) What is the equation that describes the LM curve?

5734

13

- (2) पुरानी दुनिया में एलएम वक्र कैसा दिखेगा? क्या ऐसी दुनिया में कोई मौद्रिक नीति प्रभावी होगी? आईएस-एलएम ढाँचे का उपयोग करके समझाइए।

- (3) आईएस-एलएम ढाँचे का उपयोग करते हुए समझाइए कि कैसे एक निवेश सब्सिडी सरकार को एक विस्तारवादी राजकोषीय नीति को लागू करते समय निजी निवेश कम होने से रोकने में मदद कर सकती है। (4+4+4.5=12.5)

2. (अ) (i) मौद्रिक नीति की तरह राजकोषीय नीति मध्यम अवधि में उत्पादन को प्रभावित नहीं करती है। तो फिर मौद्रिक नीति तटस्थ क्यों है जबकि राजकोषीय नीति तटस्थ नहीं है? एडी, एस वक्रों के आरेखों द्वारा समझाइए।

- (ii) सकारात्मक रुझान वाले एस और एलएम और नकारात्मक रुझान वाले एडी और आईएस वक्र का उपयोग करके अल्प और मध्यम अवधि में उत्पादन, कीमतों, ब्याज दर और बेरोजगारी दर पर विजिनेस कॉन्फिडेंस में गिरावट के प्रभाव को दिखाइए। (12.5+12.5)

निम्नलिखित को ज्ञात कीजिए :

- (1) वह कौन सा समीकरण है जो आईएस वक्र का वर्णन करता है?
 - (2) वह समीकरण क्या है जो एलएम वक्र का वर्णन करता है?
 - (3) संतुलन आय और ब्याज दर क्या हैं?
 - (4) यदि सरकारी व्यय 65% बढ़ जाता है तो आय और ब्याज दर का नया संतुलन स्तर क्या होगा?
 - (5) क्राउडिंग आउट क्या है? जब सरकार खरीद में 65 प्रतिशत की वृद्धि करती है और नाममात्र मुद्रा आपूर्ति अपरिवर्तित रहती है तो निवेश कितना कम हो जाएगा? $(1+1+4+4+4.5=12.5)$
- (ii) (1) मान लीजिए कि केंद्रीय बैंक बांड की खुले बाजार से खरीद करता है। आईएस-एलएम ढांचे का उपयोग करके ऐसी नीति के प्रभाव को दिखाइए।

- (3) What are the equilibrium income and interest rate?
 - (4) If the government expenditure increases by 65 what will be the new equilibrium level of income and interest rate.
 - (5) What is crowding out? By how much will investment be crowded out when the government increases the purchases by 65 and the nominal money supply remains unchanged. $(1+1+4+4+4.5=12.5)$
- (ii) (1) Suppose the central bank carries out open market purchases of bonds. Using the IS-LM framework show the impact of such a policy.
- (2) What will the LM curve look like in the classical world? Will a monetary policy be effective such a world. Explain using the IS-LM framework.

5734

6

- (3) Using IS-LM framework explain how an investment subsidy can help the government prevent crowding out of private investment when carrying out an expansionary fiscal policy.

(4+4+4.5=12.5)

2. (a) (i) Fiscal policy like monetary policy do not affect output in the medium run. Then why is monetary policy neutral while fiscal policy is not? Explain with diagrams of AD, AS curves.

- (ii) Using a positively sloped AS & LM and a negatively sloped AD & IS curve curves show the effects of a decline in business confidence on output, prices, interest rate and unemployment rate in the short and the medium run.

(12.5+12.5)

Or

5734

11

- (1) सरकार मौद्रिक नीति को समायोजित करके ब्याज दर को स्थिर रखती है।
(2) मुद्रा भंडार अपरिवर्तित रहता है।
(3) सरकार कर भी उतनी ही मात्रा में बढ़ाता है।

(4+4+4.5=12.5)

या

- (ब) (i) निम्नलिखित को आईएस-एलएम मॉडल मान लीजिए :

$$C = 40 + 0.75 Y^d$$

$$Y^d = Y - TA$$

$$TA = 80$$

$$I = 140 - 10i$$

$$G = 100$$

$$M/P = 85$$

$$L = 0.2Y - 5i$$

निम्नलिखित को ज्ञात कीजिए :

- (1) वह कौन सा समीकरण है जो आईएस वक्र का वर्णन करता है?
 - (2) वह समीकरण क्या है जो एलएम वक्र का वर्णन करता है?
 - (3) संतुलन आय और ब्याज दर क्या हैं?
 - (4) यदि सरकारी व्यय 180 तक बढ़ जाता है तो आय और ब्याज दर का नया संतुलन स्तर क्या होगा?
 - (5) जब सरकार 180 तक खरीद बढ़ाती है और नाममात्र धन आपूर्ति अपरिवर्तित रहती है तो निवेश कितना कम हो जाएगा। $(1+1+4+4+2.5=12.5)$
- (ii) मान लीजिए सरकार खर्च बढ़ाती है। तीन मान्यताओं के तहत सरकारी व्यय में वृद्धि के प्रभाव को दिखाने के लिए आईएस-एलएम मॉडल का उपयोग कीजिए :

- (b) (i) Using a positively sloped AS & LM and a negatively sloped AD & IS curve, show the effects of a decrease in income tax on output, prices and interest rate in the short and medium run.
 - (ii) Show the effect of an increase in the price of oil on the natural rate of unemployment using the WS and PS curves. Discuss the effect on output and prices in the short run and medium run using AD and AS curves. $(12.5+12.5)$
3. (a) (i) Explain how the original Phillip's curve is derived from the AS curve. What is the economic rationale behind the Phillip's curve phenomenon?
- (ii) The expectations augmented Phillip's curve is consistent with workers and firms adapting their expectations to macroeconomic expectations of the 1970s. Discuss. How it was different from the original Phillip's curve? $(12.5+12.5)$

5734

8

Or

(b) (i) The Phillip's curve implies that when unemployment is high, inflation is low and vice versa. So we may experience either high inflation or high unemployment but we will never experience both together. Discuss.

(ii) Explain how wage indexation affects the Phillip's curve relationship. Does the Phillip's curve relation become unstable in the presence of deflation? (12.5+12.5)

4. (a) According to the Mundell Fleming model, when exchange rates are fixed and capital is perfectly mobile, will fiscal or monetary policy be more successful? Explain with diagrams. (15)

OR

5734

9

(b) Write short notes on—

(i) Repercussion effects in an open economy

(ii) Purchasing power parity (7.5+7.5=15)

1. (अ) (i) निम्नलिखित को आईएस-एलएम मॉडल मान लीजिए :

$$C = 100 + 0.8Y^d$$

$$Y^d = Y - t$$

$$t = 0.4Y$$

$$I = 120 - 20i$$

$$G = 200$$

$$M^s/P = 120$$

$$L = 0.2Y - 20i$$