

**B.Com. (Hons.) / III**

**G**

**Paper XVII— MACRO-ECONOMICS**  
(Admissions of 2004 and onwards)  
(C-302)

*Time : 3 hours*

*Maximum Marks : 55*

*(Write your Roll No. on the top immediately  
on receipt of this question paper.)*

**NOTE:—** *Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.*

**टिप्पणी:—** इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

**NOTE:—** *The maximum marks printed on the question paper are applicable for the students of regular colleges for B.Com. (Hons.) These marks will, however, be scaled up proportionately in respect of the students of SOL at the time of posting of awards for compilation of result.*

**टिप्पणी:—** इस प्रश्न-पत्र पर अंकित पूर्णांक नियमित कॉलेजों के B.Com. (Hons.) के विद्यार्थियों के लिये अनुप्रयोज्य हैं। तथापि ये अंक SOL के विद्यार्थियों के संबंध में उनके परिणाम के संकलन के लिये नियुक्त अधिनिर्णय के समय पर, उनके आनुपातिक रूप में, अधिक होंगे।

P. T. O.

*Attempt all questions.*

*The marks for each question are indicated at the end of each question.*

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक प्रश्न के अन्त में प्रश्न के सामने अंकित हैं।

1. (a) In the classical model, how does fiscal policy affect equilibrium in the financial market?

क्लासिकी मॉडल में राजकोषीय नीति किस प्रकार वित्तीय बाजार में संतुलन को प्रभावित करती है? 4

- (b) Explain the Baumol-Tobin transactions theory of the demand for money.

मुद्रा की माँग के बॉमोल-टोबिन लेन-देन सिद्धांत की व्याख्या कीजिए। 7

*Or (अथवा)*

- (a) What is disposable income? Describe its significance in the theory of aggregate demand.

प्रयोज्य आय क्या होती है? समस्त माँग के सिद्धांत में इसके महत्त्व का वर्णन कीजिए। 4

- (b) Explain that the supply of money depends on the monetary base and the money multiplier.

व्याख्या कीजिए कि मुद्रा की पूर्ति, मौद्रिक आधार और मुद्रा गुणक पर निर्भर करती है। 7

2. Given the following:

Consumption:	$C=100+0.8Y_d$
Investment:	$I=150-6i$
Taxes:	$T=0.25Y$
Govt. Expenditure:	$G=100$
Demand for money:	$L=0.2Y-2i$
Nominal money supply:	$M=300$
Price level:	$P=2$

- (a) Calculate equilibrium income and the rate of interest.
- (b) If full employment level of income is 1000, what is the increase in  $G$  required to achieve this level of income?
- (c) What is the magnitude of shift in IS curve arising from the increase in  $G$ ?

निम्नलिखित तथ्य उपलब्ध हैं:

खपत	$C=100+0.8Y_d$
निवेश	$I=150-6i$
कर	$T=0.25Y$
सरकारी व्यय	$G=100$
मुद्रा की माँग	$L=0.2Y-2i$
नाममात्र मुद्रा पूर्ति	$M=300$
कीमत स्तर	$P=2$

P. T. O.

- (a) संतुलन आय और ब्याज दर का परिकलन कीजिए।
- (b) यदि आय का पूर्ण रोज़गार स्तर 1000 है तो इस स्तर की आय को प्राप्त करने के लिए G में कितनी वृद्धि करनी होगी ?
- (c) G में वृद्धि के कारण उत्पन्न IS वक्र में विस्थापन का परिमाण क्या है? 5+4+2

Or (अथवा)

Given the following:

Consumption:	$C=200+0.75 Y_d$
Investment:	$I=296-16i$
Govt. Expenditure:	$G=340$
Taxes:	$T=0.2 Y$
Transfer Payments:	$TR=80$
Demand for Money:	$L=0.2 Y-8i$
Real Money Supply:	$M/P=200$

निम्नलिखित तथ्य उपलब्ध है:

खपत	$C=200+0.75 Y_d$
निवेश	$I=296-16i$
सरकारी व्यय	$G=340$
कर	$T=0.2 Y$
अंतरण भुगतान	$TR=80$
मुद्रा की माँग	$L=0.2 Y-8i$
वास्तविक मुद्रा पूर्ति	$M/P=200$

- (a) Calculate equilibrium income and the rate of interest.

संतुलन आय और ब्याज दर का परिकलन कीजिए।

- (b) Calculate Consumption and Investment at equilibrium income.

खपत और संतुलन आय पर निवेश का परिकलन कीजिए।

- (c) What is the increase in real money supply required to increase equilibrium income by 100?

वास्तविक मुद्रा पूर्ति में कितनी वृद्धि की, संतुलन आय को 100 बढ़ाने के लिए, आवश्यकता होती है? 5+2+4

3. (a) Compare the multiplier effect of an increase in Government expenditure on income level in the IS-LM model and the Keynesian model.

IS-LM मॉडल और केन्सीयन माडल में आय स्तर पर सरकारी व्यय में वृद्धि के गुणक प्रभाव की तुलना कीजिए। 5

- (b) Differentiate between gradualism and cold turkey as methods of reducing inflation.

स्फीति को कम करने की विधियों के रूप में क्रमवाद और कोल्ड टर्की में अंतर बताइए। 6

Or (अथवा)

- (a) Discuss the LM curve in the liquidity trap situation. Analyse the effectiveness of monetary and fiscal policy in this situation.

P. T. O.

तरलता ट्रेप स्थिति में LM वक्र की विवेचना कीजिए। इस स्थिति में मौद्रिक और राजकोषीय नीति की प्रभावशीलता का विश्लेषण कीजिए। 6

(b) Discuss the social costs of inflation.

स्फीति की सामाजिक लागतों की विवेचना कीजिए। 5

4. (a) Explain the concept of natural rate of unemployment. How is it determined?

बेरोज़गारी की प्राकृतिक दर संकल्पना की व्याख्या कीजिए। यह कैसे निर्धारित की जाती है? 4

(b) Derive the short-run aggregate supply curve using Phillips curve analysis.

फिलिप्स वक्र विश्लेषण का प्रयोग करके अल्पावधिक कुल पूर्ति वक्र व्युत्पन्न कीजिए। 7

Or (अथवा)

(a) Describe the effects of monetary expansion on the level of inflation and output in the short-run and in the long-run.

स्फीति के स्तर पर और अल्पावधिक और दीर्घावधिक निर्गम पर मौद्रिक विस्तार के प्रभावों का वर्णन कीजिए। 6

(b) What is supply shock? Examine its effects.

पूर्ति आघात क्या होता है? इसके प्रभावों की जाँच कीजिए। 5

5. (a) What happens to trade balance in a small open economy in the following situations:

- (i) Expansionary fiscal policy at home
- (ii) Expansionary fiscal policy abroad.

निम्नलिखित स्थितियों में छोटी खुली अर्थव्यवस्था में व्यापार संतुलन में क्या परिवर्तन होता है ?

- (i) भारत में विस्तारशील राजकोषीय नीति
- (ii) विदेश में विस्तारशील राजकोषीय नीति । 6

(b) Derive equilibrium level of exchange rate and net exports from the short-run model of a large open economy.

बड़ी खुली अर्थव्यवस्था के अल्पावधिक मॉडल से विनिमय पद और निवल निर्यातों के संतुलन स्तर को व्युत्पन्न कीजिए । 5

Or (अथवा)

(a) Distinguish between nominal and real exchange rate. How is equilibrium real exchange rate determined?

नाममात्र और वास्तविक विनिमय दर में अंतर बताइए। संतुलन वास्तविक विनिमय दर का निर्धारण कैसे किया जाता है ? 6

(b) Derive the aggregate demand curve for a small open economy using the Mundell-Fleming model.

P. T. O.

छोटी खुली अर्थव्यवस्था के लिये कुल माँग वक्र को,  
मुंडेल-फ्लेमिंग मॉडल का प्रयोग करके, व्युत्पन्न कीजिए।

5