

This question paper contains 2 printed pages.

Roll No. ....

M.A. (P&F)

Env.Eco.

5294 / 6473

S.No. 300677

M.A. (Previous & Final) Examination, 2022

ECONOMICS

Opt. Paper : XIII (New / Old)

(Environmental Economics)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 100

Note : No supplementary answer-book will be given to any candidate. Hence the candidates should be the answer precisely in the main answer-book only.

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नहीं दी जाएगी। अतः परीक्षार्थियों को चाहिए कि वे मुख्य उत्तर-पुस्तिका में ही समस्त प्रश्नों के उत्तर लिखें।

Attempt Five questions in all, selection at least one question from each Section. All questions carry equal marks.

प्रत्येक खण्ड में कम से कम एक प्रश्न का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Write your roll number on question-paper before starts writing answers of questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखें।

SECTION-A / खण्ड-अ

1. Explain the relationship between economic development and environment with the help of Kuznets's Curve. (20)

कुजनेट वक्र की सहायता से आर्थिक विकास और पर्यावरण के बीच सम्बन्धों की व्याख्या कीजिए।

2. What are the reasons for market failure? Suggest measures to solve the problems of market failure. (20)

बाजार की विफलता के क्या कारण हैं? बाजार की विफलता की समस्या को हल करने के उपाय सुझाइए।

3. Discuss the linkages between Economic Development and Environment. (20)

आर्थिक विकास और पर्यावरण के बीच सम्बन्धों की विवेचना कीजिए।

K-0597/5294/6473

P.T.O.

**SECTION-B / खण्ड-ब**

4. Discuss the problems of Measuring Non-market activities when valuing Environmental services. (20)  
पर्यावरण सेवाओं का मूल्यांकन करते समय गैर-बाजार गतिविधियों को मापने की समस्याओं की विवेचना कीजिए।
5. Write short notes on the following :- (10+10)  
(i) Travel Cost Method.  
(ii) Contingent Valuation Method.  
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ कीजिए :-  
(i) यात्रा लागत विधि  
(ii) आकस्मिक मूल्यांकन विधि
6. Compare the Green GDP with conventional system of National accounting. (20)  
हरित GDP की राष्ट्रीय आय की परम्परागत लेखांकन विधि से तुलना कीजिए।

**SECTION-C / खण्ड-स**

7. Discuss the Policy Instruments for Environmental protection. (20)  
पर्यावरण संरक्षण के लिए नीतिगत उपकरणों की विवेचना कीजिए।
8. What are innovative approach to control Environmental pollutions? (20)  
पर्यावरण प्रदूषण को नियन्त्रित करने के लिए नव प्रवर्तनकारी विधियाँ क्या हैं?
9. Write short notes on the following :- (10+10)  
(i) Property Rights and Transaction Costs.  
(ii) Price Instruments to Correct Externalities.  
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :-  
(i) संपत्ति के अधिकार और लेनदेन की लागत  
(ii) बाह्यताओं को ठीक करने के लिए मूल्य उपकरण

□□□

This question paper contains 6 printed pages.

Roll No. ....

M.A. (P)

Qua.Meth,forEco.

5263  
M.A. (Previous), Examination, 2022  
ECONOMICS  
Paper : III  
(Quantitative Methods for Economics)

301638

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 100

Note : No supplementary answer-book will be given to any candidate. Hence the candidates should be the answer precisely in the main answer-book only.

किसी भी परीक्षार्थी को पूरा उत्तर-पुस्तिका नहीं दी जाएगी। अतः परीक्षार्थियों को चाहिए कि वे मुख्य उत्तर-पुस्तिका में ही समस्त प्रश्नों के उत्तर लिखें।

Attempt Five questions in all, selection at least one question from each Section. All questions carry equal marks.

प्रत्येक खण्ड में कम से कम एक प्रश्न का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Write your roll number on question-paper before starts writing answers of questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखें।

SECTION-A / खण्ड-अ

1. (a) The mean annual salary paid to all employees of a company was ₹5000. The mean annual salaries paid to male and female employees was ₹5200 and ₹4200 respectively. Determine the percentage of males and females employed by the company. (06)

एक कम्पनी के सभी कर्मचारियों को दिया गया औसत वार्षिक वेतन ₹5000 था। पुरुष और महिला कर्मचारियों को औसत वार्षिक वेतन क्रमशः ₹5200 और ₹4200 था। कम्पनी के कर्मचारियों में पुरुषों और महिलाओं का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (b) In a certain factory a unit of work is completed by 'A' in 4 minutes, by 'B' in 5 minutes, by 'C' in 6 minutes, by 'D' in 10 minutes and by 'E' in 12 minutes. What is their the average rate of working? What is the average number of units of work completed per minute? At this rate how many units will they complete in a six hour working day? (06)

किसी कारखाने में कार्य की एक इकाई 'A' द्वारा 4 मिनट में, 'B' द्वारा 5 मिनट में, 'C' द्वारा 6 मिनट में, 'D' द्वारा 10 और 'E' द्वारा 12 मिनट में पूरी की जाती है। उनके कार्य सम्पादन की औसत दर क्या है? प्रति मिनट

K-0584/5263

P.T.O.

सम्पन्न किये गये कार्यों की इकाइयों की औसत संख्या क्या है? इस दर पर छः घण्टों के कार्य दिवस में वे कितनी इकाइयाँ पूरी करेंगे?

- (c) Calculate the arithmetic mean from the following data -

(08)

निम्नांकित समकों से समान्तर माध्य ज्ञात कीजिए -

Temperature (°C) तापमान (°C)	-40 to -30	-30 to -20	-20 to -10	-10 to 0	0-10	10-20	20-30
No. of Days दिनों की संख्या	10	28	30	42	65	180	10

2. (a) Goals scored by two teams - A and B in a football season were as follows :-

(07)

एक फुटबॉल सत्र में दो टीमों - A और B द्वारा विभिन्न मैचों में किये गये गोल निम्न प्रकार है :-

No. of Goals scored in a match एक मैच में किये गये गोल की संख्या		0	1	2	3	4
No. of Matches मैच की संख्या	Team - A	27	9	8	5	4
	Team - B	17	9	6	5	3

Find which team may be considered more consistent.

ज्ञात कीजिए कि कौन-सी टीम का खेल अधिक संगल माना जा सकता है।

- (b) Distinguish between Skewness and dispersion.

(07)

विषमता व अपकिरण में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

3. (a) From the following information find out the coefficient of correlation between age of student and their playing habit :

(12)

निम्न समकों द्वारा विद्यार्थियों की आयु तथा उनके खेलने की आदत के मध्य सह-सम्बन्ध गुणांक ज्ञात कीजिए :

Age Group (Years) आयु-वर्ग (वर्ष)	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21
No. of Students विद्यार्थियों की संख्या	200	270	340	360	400	300
No. of Regular Players नियमित खिलाड़ियों की संख्या	150	162	170	180	180	120

- (b) A cost of living index number uses the following weights :

(05)

Food 40, Rent 15, Clothing 10, Fuel 10 and Miscellaneous 15.

During the period 2005-15 the cost of living index rose from 100 to 205.833 over the same period the percentage rises in prices were - Rent 60, Clothing 180, Fuel 75, Miscellaneous 165.

What was the percentage change in the price of food? Find out.

एक जीवन निर्वाह सूचकांक में निम्न भार प्रयोग किए गए हैं :-

खाद्य सामग्री 40, किराया 15, वस्त्र 10, ईंधन 10 तथा विविध 15।

2005-2015 की अवधि में निर्वाह सूचकांक 100 से बढ़कर 205.833 हो गया। उसी अवधि में कीमतों में प्रतिशत वृद्धि इस प्रकार रही - किराया 60, वस्त्र 180, ईंधन 75 तथा विविध 165, खाद्य सामग्री की कीमत में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई? ज्ञात भी कीजिए।

- (c) The quadratic trend equation for the profits (in Crores of Rs.) of a company is as follows -

$$Y_c = 17.9 + 2.69X + 0.32X^2$$

Origin - 2015, X - One year, Y = Crores of Rs.

Shift the origin to 2020.

किसी कम्पनी के लाभ (करोड़ रु. में) के लिए द्विघातीय उपनति समीकरण निम्न प्रकार है -

मूल बिन्दु - 2015, X - एक वर्ष, Y = करोड़ रुपये

मूल बिन्दु को 2020 में परिवर्तित कीजिए।

(03)

#### SECTION-B / खण्ड-ब

4. (a) Three groups of children contain respectively 3 girls and 1 boys ; 2 girls and 2 boys ; 1 girl and 3 boys. One child is selected at random from each group. Prove that the probability that the three selected consist of 1 girl and 2 boys is  $\frac{13}{32}$ . (12)

बच्चों के तीन समूहों में क्रमशः 3 बालिकाएँ और 1 बालक; 2 बालिकाएँ और 2 बालक; 1 बालिका और 3 बालक हैं। प्रत्येक समूह में से एक बच्चे को यादृच्छ्या चुना जाता है। सिद्ध कीजिए कि तीन चुने हुए बच्चों में से 1 बालिका और 2 बालकों के होने की प्रायिकता  $\frac{13}{32}$  है।

- (b) 'A' tosses a coin 4 times. If he gets a head all the four times, he will get a prize of ₹ 800. The entry fee for the game is ₹ 32. What is the mathematical expectation of 'A'? (04)

'A' एक सिक्का 4 बार उछलता है। यदि चारों बार चित आता है तो उसे ₹ 800 का इनाम मिलता है। खेल का प्रवेश शुल्क ₹ 32 है। 'A' की गणितीय प्रत्याशा क्या है?

- (c) In how many ways can a committee of 6 persons be formed from 7 Indians and 4 Japanese. If it is indispensable to include at least 02 Japanese in it? (04)

7 भारतीयों तथा 4 जापानियों के समूह में से 6 व्यक्तियों की एक समिति कितने प्रकार से बनाई जा सकती है, यदि समिति में कम-से-कम 2 जापानी रखने अनिवार्य हों?

5. (a) In a normal distribution 31% of the items are under 45 and 8% are over 64. Find the mean and standard deviation of the distribution. (Hint :  $Z_{0.19} = -0.5$  &  $Z_{0.42} = 1.4$ ) (06)

एक प्रसामान्य वेतन में 31% इकाइयाँ 45 से कम और 8% इकाइयाँ 64 से अधिक हैं। उस वेतन का माध्य व प्रमाप विचलन ज्ञात कीजिए। (संकेत:  $Z_{0.19} = -0.5$  और  $Z_{0.42} = 1.4$ )

- (b) What are the chief properties of normal distribution? Describe briefly the importance of Normal distribution in statistical analysis. (14)

प्रसामान्य वंटन की प्रमुख विशेषताएँ क्या हैं? सांख्यिकीय विश्लेषण में प्रसामान्य वंटन की महत्ता संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

6. (a) Ten workers of a factory were selected at random. The number of units produced by them on a working day was as follows :

71, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 79, 80.

On the basis of the given data is it reasonable correct to say that the mean number of units produced by them is 78. (Hint : For  $\vartheta = 9$ ,  $t_{0.05} = 2.262$ ) (06)

किसी कारखाने के श्रमिकों में से 10 श्रमिक यादृच्छ्या चुने गए। किसी एक कार्य दिवस पर उन्होंने जितनी वस्तुओं का उत्पादन किया उनकी संख्या निम्नलिखित थी-

71, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 79, 80.

इन समकों के आधार पर क्या यह कहना उचित है कि समस्ति में उत्पादित वस्तुओं की संख्या 78 है?

(संकेत :  $\vartheta = 9$  के लिए  $t_{0.05} = 2.262$  है)

- (b) Solve the following Linear Programming Problem with Simplex Method : (14)

निम्न रेखीय प्रोग्रामिंग समस्या का समाधान सिम्पलेक्स विधि से कीजिए :

Maximize :  $\pi = 6X_1 + 7X_2$

अधिकतम कीजिए

Subject to :  $2X_1 + 3X_2 \leq 12$

प्रतिबंध है  $2X_1 + X_2 \leq 8$

$X_1 + X_2 \geq 0$

SECTION-C / छण्ड-स

7. (a) If production function  $Q = 3L^{1/2} K^{1/2}$  and per unit cost of Labour and Capital are ₹ 4.0 and ₹ 9.0 respectively. Then find the quantities of Labour and Capital with which 90 units of output can be produced of Minimum Cost. (12)

यदि उत्पादन फलन  $Q = 3L^{1/2} K^{1/2}$  हो तथा श्रम एवं पूँजी की प्रति इकाई लागत क्रमशः ₹4.0 और ₹9.0 हो तो श्रम व पूँजी की वे मात्राएँ ज्ञात कीजिये जिनसे 90 इकाई उत्पादन न्यूनतम लागत पर उत्पादित किया जा सके।

- (b) If  $U = q_1^2 q_2^3$  and Budget constraint is  $100 = 4q_1 + 4q_2$ , then find out the quantity of  $q_1$  and  $q_2$  which maximise utility. Also find out marginal utility of money. (10)

यदि  $U = q_1^2 q_2^3$  हो तथा बजट प्रतिबंध  $100 = 4q_1 + 4q_2$  हो तो  $q_1$  व  $q_2$  के अनुकूलतम मान ज्ञात कीजिए व मुद्रा की सीमान्त उपयोगिता ज्ञात कीजिए।

8. (a) If  $MC = 20 + 3e^{0.2Q}$  where Q is output, then find out total and Average Cost function. If total fixed cost is ₹ 90. (12)

यदि  $MC = 20 + 3e^{0.2Q}$  जहाँ Q उत्पादन है, तो कुल तथा औसत लागत फलन ज्ञात कीजिए जबकि कुल स्थिर लागत ₹ 90 है।

- (b) If Marginal Propensity to Consumption :  $MPC = 0.7 + 0.1 Y^{-1/2}$  and at income  $Y = 121$ ,  $C = Y$ , then find consumption function. (05)

यदि उपभोग की सीमान्त प्रवृत्ति :  $MPC = 0.7 + 0.1 Y^{-1/2}$  हो तथा  $Y = 121$  होने पर  $C = Y$  हो, तो उपभोग फलन ज्ञात कीजिए।

- (c) Given the following data :-

निम्न समंक दिये गये हैं :-

$$Q_{dt} = 200 - 0.4 P_t$$

$$Q_{dt} = -40 + 0.6 P_{t-1}$$

and तथा  $P_0 = ₹ 260$ .

then तो

- (i) Find price  $P_t$  for any time

किसी भी समय के लिए कीमत  $P_t$  ज्ञात कीजिए।

(05+05)

- (ii) Comment on the stability of time path.

समय पथ की स्थिरता पर टिप्पणी कीजिए।

9. (a) Solve the following system of equations by Cramer's rule :-  
निम्नलिखित युगपत समीकरण प्रणाली को क्रैमर के नियम द्वारा हल कीजिए :-

$$x + y + z = 6$$

$$x - y + z = 2$$

$$2x + y - z = 1$$

- (b) If (यदि) -

$$A = \begin{bmatrix} 0.2 & 0.3 & 0.2 \\ 0.4 & 0.1 & 0.2 \\ 0.1 & 0.3 & 0.2 \end{bmatrix}$$

and तथा

$$I = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

then find (ज्ञात कीजिए)  $(I - A)^{-1}$

□□□



This question paper contains 3 printed pages.

Roll No. 1126709

M.A. (P)

Mic.Eco.The.

5261

301570

M.A. (Previous), Examination, 2022

**ECONOMICS**

Paper : I

(Micro-Economic Theory)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 100

**Note :** No supplementary answer-book will be given to any candidate. Hence the candidates should be the answer precisely in the main answer-book only.

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नहीं दी जाएगी। अतः परीक्षार्थियों को चाहिए कि वे मुख्य उत्तर-पुस्तिका में ही समस्त प्रश्नों के उत्तर लिखें।

Attempt Five questions in all, selecting at least one question from each Section. All questions carry equal marks.

प्रत्येक खण्ड में कम से कम एक प्रश्न का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Write your roll number on question-paper before starts writing answers of questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल अवश्य लिखें।

**SECTION-A / खण्ड-अ**

1. (a) Explain Hicksian and Slutsky substitution effect for a fall in price. (10)

कीमत में कमी होने की स्थिति में हिक्स तथा स्लट्स्की के प्रतिस्थापन प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

- (b) An increase in the price of a commodity when demand is unit elastic cause the total expenditure of a consumer on commodity is (i) increase (ii) decrease (iii) constant or remain unchanged (iv) any of the above. Use price consumption curve in support of the above mentioned correct alternatives outcome. (10)

इकाई लोचदार माँग की स्थिति में, किसी वस्तु की कीमत बढ़ने पर उस वस्तु पर उपभोक्ता का व्यय (i) बढ़ता है (ii) घटता है (iii) स्थिर रहता है या अपरिवर्तित रहता है। (iv) उपर्युक्त में से कोई भी हो। उपर्युक्त वर्णित सही वैकल्पिक परिणाम के समर्थन में कीमत उपभोग वक्र का प्रयोग कीजिए।

K-0582/5261

P.T.O.

2. (a) Explain the concept of Consumer Surplus. (10)

उपभोक्ता की बचत की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए

- (b) Prove geometrically or algebraically that : (7+3=10)

$$\text{Price elasticity of demand (ep)} = \frac{AR}{AR-MR}$$

Also determine the elasticity of demand for the product of a monopolist who charges Rs. 12 per unit in equilibrium and whose marginal cost of production is Rs. 6.

रेखागणितीय अथवा बीजगणितीय विधि से सिद्ध कीजिए कि :

$$\text{माँग की कीमत लोच (ep)} = \frac{AR}{AR-MR}$$

उस एकाधिकारी की वस्तु की माँग की लोच भी ज्ञात कीजिए, जो सन्तुलन में 12 रुपये प्रति इकाई कीमत वसूल करता है और जिसके उत्पादन की सीमान्त लागत 6 रुपये है।

3. Evaluate three stages of production. Where would the producer like to be in the second stage of production? Use tables and diagram. (20)

उत्पादन की तीन अवस्थाओं का मूल्यांकन कीजिए। उत्पादन की द्वितीय अवस्था में एक उत्पादनकर्ता कहाँ पर रहना चाहेगा? तालिका व रेखाचित्रों का प्रयोग कीजिए।

#### SECTION-B / खण्ड-ब

4. (a) Explain Shutdown Point of a firm under perfect competition. (10)

पूर्ण प्रतियोगिता के अन्तर्गत एक फर्म के उत्पादन बन्द बिन्दु की व्याख्या कीजिए।

- (b) Describe the excess capacity under monopolistic competition. (10)

एकाधिकारात्मक प्रतिस्पर्द्धा में अतिरिक्त क्षमता का वर्णन कीजिए।

5. What is Price Discrimination? Explain the equilibrium of a discriminating monopolist when he is discriminating prices in the two markets. (5+15=20)

कीमत विभेदीकरण क्या है? एक विभेदकारी एकाधिकारी के साम्य को समझाइये जब वह दो बाजारों में कीमत विभेद करता है।

6. Explain price leadership under Oligopoly. (20)

अल्पाधिकार के अन्तर्गत कीमत नेतृत्व को समझाइये।

SECTION-C / खण्ड-स

7. Explain with illustrations Pareto criteria of maximizing economic welfare. What happens to social welfare if the product and factor markets are not competitive? (16+4=20)

उदाहरण सहित अधिकतम आर्थिक कल्याण हेतु पैरेटो द्वारा प्रस्तुत शर्तों को समझाइये। यदि वस्तु तथा साधन बाजारों में प्रतियोगिता न हो तो सामाजिक कल्याण पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

8. Elucidate the Kaldor-Hicks Welfare Criterion. (20)

कल्याण के काल्डोर-हिक्स दृष्टिकोण की विवेचना कीजिए।

9. Write shorts notes on the following –

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये –

- (a) Backward bending supply curve of labour. (10)

पीछे की ओर मुड़ता हुआ श्रम का पूर्ति वक्र

- (b) Theory of Second best. (10)

द्वितीय श्रेष्ठ सिद्धान्त।

□□□

This question paper contains 3 printed pages.

Roll No. ... 26702

M.A. (P)

Mac.Eco.The.

5262

M.A. (Previous) Examination, 2022 301449

ECONOMICS

(Macro-Economic Theory)

Paper : II

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 100

Note : No supplementary answer-book will be given to any candidate. Hence the candidates should be the answer precisely in the main answer-book only.

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नहीं दी जाएगी। अतः परीक्षार्थियों को चाहिए कि वे मुख्य उत्तर-पुस्तिका में ही समस्त प्रश्नों के उत्तर लिखें।

Attempt Five questions in all, selection at least one question from each Section. All questions carry equal marks.

प्रत्येक खण्ड में कम से कम एक प्रश्न का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Write your roll number on question-paper before starts writing answers of questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखें।

SECTION-A / खण्ड-अ

1. Write short note on the following :

(10+10)

(a) Stock and Flow variables.

(b) Methods of Measuring National Income.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए :

(a) स्टॉक और प्रवाह चर

(b) राष्ट्रीय आय को मापने के तरीके

2. Discuss the Milton Friedman's reformulation of quantity theory of money with necessary equations. (20)

आवश्यक समीकरणों के साथ पैसे के मात्रा सिद्धान्त (QTM) के मिल्टन फ्राइडमैन के सुधार पर चर्चा कीजिए।

K-0583/5262

P.T.O.

3. Write short notes on the following :

(10+10)

(a) Tobin's CBA.

(b) Baumol's Inventory Approach.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए :

(a) टोबिन का सी०बी०ए०

(b) बॉमोल का इन्वेंटरी दृष्टिकोण

#### SECTION-B / खण्ड-ब

4. Explain the classical model of determination of employment and output. Discuss the impact of wage rigidity in classical model with the help of diagrams and equations. (10+10)

रोजगार और उत्पादन के निर्धारण के शास्त्रीय मॉडल की व्याख्या करें। शास्त्रीय मॉडल में वेतन कठोरता के प्रभाव पर आरेखों और समीकरणों की सहायता से चर्चा कर सकेंगे।

5. Write short notes on the following :

(10+10)

(a) Relative Income Hypothesis.

(b) Absolute Income Hypothesis.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए :

(a) सापेक्ष आय परिकल्पना

(b) शुद्ध आय परिकल्पना

6. Explain in detail the Samuelson theory of trade cycles and discuss its limitations. (20)

सैमुअलसन के व्यापार चक्र सिद्धान्त की सविस्तार व्याख्या कीजिए एवम् इसकी सीमाओं की विवेचना कीजिए।

#### SECTION-C / खण्ड-स

7. Explain the Mundell-Fleming open economy model with the help of Diagram. (20)

चित्रों की सहायता से मंडेल-फ्लेमिंग मुक्त अर्थव्यवस्था मॉडल की व्याख्या कीजिए।

(10+10)

8. Write short notes on the following :

(i) Monetary Policy Tools.

(ii) Derivation of IS curve geometrically and mathematically.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए :

(i) मौद्रिक नीति उपकरण

(ii) ज्यामितीय और गणितीय रूप से आई०एस० वक्र को व्युत्पत्ति

9. Explain the determinate of Money Supply in India. Discuss the money multiplies concept in the creation of money supply. (10+10)

भारत में मुद्रा आपूर्ति के निर्धारकों की व्याख्या कीजिए। मुद्रा आपूर्ति के निर्माण में मुद्रा गुणक की अवधारणा पर चर्चा कीजिए।

□□□