

This question paper contains 8+4 printed pages]

3/12/14 (M)

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 512

Unique Paper Code : 241105

E

Name of the Paper : CH-1.3—Micro-Economics-I

Name of the Course : B.Com. (Hons.)

Semester : I

Duration : Three Hours

Maximum Marks : 75

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

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।)

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

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

The paper is divided in three Sections. Questions from each Section should be attempted together.

All questions are compulsory. Marks are indicated against each question.

यह प्रश्न-पत्र **तीन** खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के प्रश्न क्रमवार

एक साथ हल करें। **सभी** प्रश्न अनिवार्य हैं।

प्रत्येक प्रश्न के आगे अंक दर्शाये गये हैं।

Section A

(खण्ड 'अ')

1. (a) Show the relationship between total revenue, marginal revenue and price elasticity. 5

P.T.O.

(Handwritten signature)

(b) Define elasticity of supply. Prove that the elasticity of supply on a straight line supply curve passing through the price-axis is greater than one. 5

(c) If the demand function is given by :

$$Q_D = 70 - 10 P_x \text{ and}$$

supply function is given by

$$Q_s = -200 + 80P_x$$

find equilibrium price and quantity. 5

- (अ) कुल राजस्व, सीमांत राजस्व और मूल्य लोच के अन्तर्सम्बन्ध को दर्शाइये।
- (ब) पूर्ति की लोच को परिभाषित कीजिए। सिद्ध कीजिये कि एक सीधी रेखा आपूर्ति वक्र पर आपूर्ति की लोच जो मूल्य-धुरी पर काटते हुए एक से अधिक है।
- (स) यदि माँग फलन दिया जाय

$$Q_D = 70 - 10 P_x \text{ और}$$

आपूर्ति फलन दिया जाय

$$Q_s = -200 + 80P_x$$

तो साम्य मूल्य और परिमाण का पता लगाइये।

(3)

512

Or

(अथवा)

(a) Prove that two intersecting straight line demand curves have different price elasticities at the point of intersection. 5

(b) From the supply schedule given below find price elasticity of supply for a movement from :

(i) Point A to C

(ii) C to A and

(iii) Midway between A and C. 5

Points	Price	Q_x
A	6	600
B	5	550
C	5	450
D	3	300

• P.T.O.

- (c) Calculate Cross-Price elasticity of demand from the data given below and comment on the relationship between the two :

Goods	Before		After	
	Price	Quantity	Price	Quantity
Tea (X)	20	40	20	50
Coffee (Y)	40	50	60	30

(अ) सिद्ध कीजिए कि दो आपस में काटते हुए सीधी रेखा माँग वक्र पर प्रतिच्छेदन बिन्दु पर मूल्य लोच भिन्न-भिन्न होती हैं।

(ब) नीचे दी गयी आपूर्ति अनुसूची से संचलन की स्थिति में आपूर्ति के मूल्य लोच का पता लगाइये :

(i) बिन्दु A से C

(ii) बिन्दु C से A तथा

