

4/12/19E

[This question paper contains 11 printed pages]

**Your Roll No.** : .....

**Sl. No. of Q. Paper** : **2563** **JC**

**Unique Paper Code** : 12275101 - OC

**Name of the Course** : **GE for (Hons.) :**  
**Economics CBCS**

**Name of the Paper** : **Introductory**  
**Microeconomics**

**Semester** : I/III

**Time : 3 Hours** **Maximum Marks : 75**

**Instructions for Candidates :**

**परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :**

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

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

P.T.O.

(c) Question No. 1 is compulsory.

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

(d) Attempt any **four** questions out of question No. 2 to 7.

प्रश्न संख्या 2 से 7 तक किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दें।

1. Attempt any **five** parts :  $3 \times 5 = 15$

किन्हीं पांच भागों के उत्तर दें :

(i) Why is the production possibility curve concave to the origin ?

उत्पादन संभावना वक्र मूल के लिए अवतल क्यों होता है ?

(ii) If the government permanently increases the price of cigarettes, will the policy have a larger effect on smoking within one year from now or five years from now ?

यदि सरकार सिगरेट की कीमत को स्थायी रूप से बढ़ाती है, तो नीति का धूम्रपान पर प्रभाव अब से एक वर्ष के अंदर अधिक होगा या पांच वर्ष के अंदर ?

(iii) What determines how the burden of a tax is divided between buyer and sellers ?

क्रेताओं तथा विक्रेताओं के मध्य कराभार कैसे विभाजित होता है, यह कौन निर्धारित करता है ?

(iv) Do total revenue and price of a good affect each other ? What factors influence the relationship between total revenue and price ?

क्या कुल आगम तथा कीमत एक दूसरे को प्रभावित करते हैं ? कुल आगम तथा कीमत के मध्य संबंधों को कौन-से कारक प्रभावित करते हैं ?

(v) Why does marginal rate of substitution diminish along an indifference curve ?

प्रतिस्थापन की सीमान्त दर उदासीनता वक्र के साथ कम क्यों हो जाती है ?

(vi) What are the causes for the emergence of monopoly ?

एकाधिकार के उत्पन्न होने के क्या कारण हैं ?



2. (i) The market for ice-cream cone has the following demand and supply schedules :

आइसक्रीम के बाजार में मांग तथा पूर्ति अनुसूची निम्नलिखित हैं :  $2 \times 2 = 4$

Price (₹) कीमत (₹ में)	4	5	6	7	8	9
Quantity Demanded माँगी गयी मात्रा	135	104	81	68	53	39
Quantity Supplied पूर्ति की गयी मात्रा	26	53	81	98	110	121

- (a) What would happen if the actual price in this market were above the equilibrium price ? Show diagrammatically.

क्या होगा यदि इस बाजार में वास्तविक कीमत संतुलन मूल्य से ऊपर थी ? आरेख की सहायता से व्याख्या करें।

- (b) What would happen if the actual price in this market were below the equilibrium price ? Show diagrammatically.

क्या होगा यदि इस बाजार में वास्तविक कीमत संतुलन मूल्य से नीचे था ? आरेख की सहायता से व्याख्या करें।

- (ii) Does a floor price fixed by the government always change the market outcome ? Explain using suitable diagrams. 6

क्या सरकार द्वारा निर्धारित एक न्यूनतम मूल्य सीमा बाजार के परिणाम को बदलता है ? उपयुक्त आरेखों की सहायता से व्याख्या करें।

- (iii) How do deadweight loss and tax revenue vary with a size of tax ? Show Diagrammatically. 5

अतिभार हानि तथा कर आगम, कर के आकार के साथ किस प्रकार परिवर्तित होते हैं ? आरेख के साथ व्याख्या करें।

3. (i) Drug interdiction or drug education, which policy helps to reduce both drug use and drug related crimes ? Explain using suitable diagrams. 6

ड्रग प्रतिबन्ध अथवा ड्रग शिक्षा, कौन-सी नीति ड्रग उपयोग तथा ड्रग संबंधित अपराधों को कम करने में सहायक होती है ? आरेख के साथ व्याख्या करें।



- (ii) Why did OPEC fail to keep high price of oil in the long run ? Explain with the help of suitable diagrams. 5

ओपेक दीर्घकाल तक तेल की उच्च कीमत क्यों नहीं रख पाया ? आरेख के साथ व्याख्या करें।

- (iii) A market is described by the following demand and supply equations : 4

निम्नलिखित मांग तथा पूर्ति समीकरणों द्वारा बाजार का वर्णन किया गया है :

$$Q_d = 2P$$

$$Q_s = 300 - P$$

If government imposes tax of ₹ 10 per unit on the buyer, then find out the price paid by buyer and received by seller after tax.

यदि सरकार क्रेता पर 10 ₹ प्रति इकाई का कर लगाती है। तो कर के बाद क्रेता द्वारा भुगतान की गई तथा विक्रेता द्वारा प्राप्त की गयी कीमत ज्ञात करें।

4. (i) How do interest rates affect the consumption- saving preferences of an individual at present ? Explain using suitable diagrams. 7

ब्याज दरें वर्तमान में किसी व्यक्ति की उपभोग-बचत प्राथमिकताओं को किस प्रकार प्रभावित करती हैं ? उपयुक्त आरेखों का उपयोग करते हुए व्याख्या करें।

- (ii) Draw the indifference curve for a person deciding how to allocate time between work and leisure. Is it possible that the person's working hours would fall with rise in wage ? Explain using suitable diagrams. 8

कार्य तथा आराम के मध्य समय आवंटित करने का निर्णय लेने वाले व्यक्ति के लिए उदासीनता वक्र बनाएं। क्या यह संभव है कि व्यक्ति का कार्यकाल मजदूरी में वृद्धि के साथ गिर जाए ? उपयुक्त आरेखों का उपयोग करते हुए समझाएं।

5. (i) Mr. 'X' operates a unit where computers are assembled. His Average total cost schedule is given below : 6

मि. 'X' एक इकाई संचालित करता है जहां कंप्यूटर तैयार होते हैं। उनकी औसत कुल लागत अनुसूची नीचे दी गयी है :

Quantity of Computers	Average total cost (₹)
कंप्यूटर की इकाइयाँ	कुल औसत लागत (₹)
200	15000
201	15010



After he sells all the 200 computers assembled by him, he gets a customer who wants to buy a computer and is willing to pay ₹ 16000 for it. Should Mr. 'X' assemble one more computer to sell to this customer? Give reasons for your answer.

उसके द्वारा इकट्ठे किए गए सभी 200 कंप्यूटर बेचने के बाद, उसे एक क्रेता मिलता है जो एक कंप्यूटर खरीदना चाहता है तथा इसके लिए वह 16000 ₹ का भुगतान करने को तैयार है। क्या मि. 'X' को इस ग्राहक को बेचने के लिए एक और कंप्यूटर तैयार करना चाहिए? अपने उत्तर के लिए तर्क दें।

(ii) How does a firm's "U" shaped average total cost curve show the efficient scale of output? Explain using a diagram. 4

किसी फर्म का "U" के आकार का औसत कुल वक्र उत्पादन के कुशल पैमाने को किस प्रकार दिखाता है?

(iii) A profit maximizing firm in a competitive market is currently producing 100 units of output. It has average revenue of ₹ 10, average total cost of ₹ 8, and fixed cost of ₹ 200.

प्रतिस्पर्धी बाजार में लाभ अधिकतम करने वाली फर्म वर्तमान में उत्पाद की 100 इकाइयों का उत्पादन कर रही है। इसकी औसत आगम 10 ₹, औसत कुल लागत 8 ₹ तथा स्थिर लागत 200 ₹ है।

(a) What is its profits? 2

इसका लाभ क्या है?

(b) What is its marginal cost? 1

इसकी सीमांत लागत क्या है?

(c) What is its average variable cost? 2

इसकी औसत परिवर्तनीय लागत क्या है?

6. (i) With the help of a suitable diagram explain the shut down point for a competitive firm. 4

एक उपयुक्त आरेख की सहायता से प्रतियोगी फर्म के लिए उत्पादन बंद करने के बिंदु (शटडाउन बिंदु) की व्याख्या करें।

(ii) Explain the derivation of long run supply curve of a competitive firm. 5

प्रतियोगी फर्म के लिए दीर्घकालीन पूर्ति वक्र के व्युत्पन्न होने की व्याख्या करें।



- (iii) Do you think that quantity produced and sold by a monopolist is below the socially efficient level? In this context show the dead weight loss under monopoly, using suitable diagram.

6

क्या आपको लगता है कि एक एकाधिकारी द्वारा उत्पादित और बेची जाने वाली मात्रा सामाजिक रूप से कुशल स्तर से नीचे होती है? इस संदर्भ में उपयुक्त आरेख का उपयोग करके एकाधिकार के अंतर्गत अतिभार हानि को दर्शाएं।

7. (i) How does an immigration of workers affect labour demand, the marginal product of the labour and the equilibrium wage? Show diagrammatically.

6

श्रमिकों का आप्रवासन श्रम की मांग, श्रम के सीमांत उत्पाद तथा संतुलन मजदूरी को किस प्रकार प्रभावित करता है? आरेख द्वारा दर्शाएं।

- (ii) What may cause a shift in the supply curve of labour?

5

वे कौन-से कारक हैं जो श्रम की आपूर्ति वक्र में बदलाव कर सकते हैं?

- (iii) Describe how a competitive profit maximizing firm decides how many workers to hire? 4  
वर्णन करें कि प्रतिस्पर्धी लाभ अधिकतम करने वाली फर्म कैसे निर्णय लेती है कि कितने श्रमिकों को नियुक्त करना है?