



Learn DU

MAKE IT BIG!

*All The Best
For Your
Exams*

Our 6th sense says you
will pass the exam.

www.learndu.in

Sl. No. of Ques. Paper: 2596

HC

Unique Paper Code : 12271101

Name of Paper : Introductory Microeconomics

Name of Course : B.A. (Hons.) CBCS

Semester : I

Duration : 3 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 दिये गये निर्धारित
स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

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

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

Question No. 1 is compulsory.

Attempt any four questions out of Q. Nos. 2 to 7.

प्रश्न सं० 1 अनिवार्य है।

प्रश्न 2 से 7 में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- i. As a tax grows larger its deadweight loss grows larger too. Is this a positive or a normative statement? Explain.
 - ii. When Neha and Malini go shopping, Neha always buys apples for Rs. 500, while Malini always buys 4kg apples. What is the price elasticity of demand of Neha and Malini and Why?
 - iii. Ashok derives equal marginal utility from consuming ice-cream and apples. Is he necessarily maximizing his utility if he consumes only these two goods.
 - iv. At the current level of output a firm's average variable cost, $AVC = 100$, average fixed cost, $AFC = 20$ and marginal cost $MC = 110$. Is the firm operating at its efficient scale? Explain why or why not.
 - v. A perfectly price discriminating monopolist is maximizing his profits. Show consumer surplus and producer surplus in this market.
 - vi. Why is the demand for factors such as labor a derived demand? Explain.
- i. 'जब कर बढ़ता जाता है तो इसके द्वारा उत्पन्न डेडवेट हानि भी बढ़ जाती है।' क्या यह एक सकारात्मक कथन है या निर्देशात्मक? व्याख्या कीजिए।
 - ii. जब नेहा और मालिनी खरीददारी के लिए जाते हैं तो नेहा हमेशा 500 रुपये के सेब खरीदती है जबकि मालिनी हमेशा 4 किलो सेब खरीदती है। नेहा और मालिनी की मांग की कीमत लोच क्या है तथा क्यों?
 - iii. अशोक को आइसक्रीम तथा सेब के उपभोग से एक समान सीमांत उपयोगिता प्राप्त होती है। यदि वह केवल इन दोनों वस्तुओं का ही उपभोग कर रहा है तो क्या यह जरूरी है कि उसका व्ययन बेहतर है।
 - iv. उत्पादन के वर्तमान स्तर पर एक फर्म की परिवर्तनशील औसत लागत $AVC = 100$, स्थिर औसत लागत $AFC = 20$ तथा सीमांत लागत $MC = 110$ है। क्या फर्म कुशल स्तर पर उत्पादन कर रही है? क्यों या क्यों नहीं?
 - v. पूर्ण कीमत भेद करने वाली एकाधिकारी फर्म अपना लाभ अधिकतम करती है। इस बाजार में उपभोक्ता तथा उत्पादक आधिक्य दर्शाए।
 - vi. साधनों जैसे श्रम की मांग व्युत्पन्न मांग क्यों होती है? व्याख्या कीजिए।

2

- i. Explain how a production possibility frontier highlights the ideas of scarcity, trade-offs and efficiency. (6)
 - ii. It was observed that when the price of apples rose more apples were traded. Explain using relevant diagrams whether this could be the effect of shift of the demand curve, the supply curve or both. (5)
 - iii. Explain using examples why demand for some products is likely to be more elastic in the long-run than in the short run. (4)
- i. व्याख्या कीजिए कि किस प्रकार एक उत्पादन संभावना वक्र अपर्याप्तता, ट्रेड-आफ तथा कुशलता के विचार को दर्शाता है।
 - ii. यह पाया गया कि जब सेब की कीमत बढ़ी तो ज्यादा सेब का व्यापार हुआ। संबंधित चित्रों की मदद से व्याख्या कीजिए कि यह मांग वक्र, पूर्ति वक्र या दोनों के खिसकने से हुआ होगा।
 - iii. उदाहरणों की मदद से व्याख्या कीजिए कि क्यों कुछ उत्पादनों की मांग दीर्घकाल में अल्पकाल की अपेक्षा अधिक लोच पूर्ण होने की संभावना है।

- i. Given the following demand and supply curves

$$Q_d = 500 - 5P \quad (\text{Where } Q_d \text{ is the quantity demanded and } P \text{ is the price})$$

$$Q_s = 5P - 100 \quad (\text{Where } Q_s \text{ is the quantity supplied})$$

A tax of Rs 10 per unit bought is imposed on buyers. Find the change in the (a) price paid by the buyer (b) price received by the seller and (c) quantity traded. (6)

- ii. Explain how the invisible hand of the marketplace leads buyers and sellers to allocate resources efficiently. (4)
- iii. Suppose that the government imposes a binding price floor in the wheat market. What would be the effect of this policy on the quantity of wheat bought and sold? Would the total revenue of the farmers increase or decrease? Explain. (5)

- i. निम्न मांग एवं पूर्ति वक्र दिये गए हैं:

$$Q_d = 500 - 5P \quad (\text{यहां } Q_d \text{ मांग की मात्रा तथा } P \text{ कीमत है})$$

$$Q_s = 5P - 100 \quad (\text{यहां } Q_s \text{ पूर्ति की मात्रा है})$$

खरीददार पर 10 रुपये प्रति इकाई कर लगा दिया जाता है तो इनमें होने वाले परिवर्तन को बताइए (a) खरीददार द्वारा चुकाई गई कीमत (b) विक्रेता द्वारा पाई गई कीमत तथा (c) बेची गई मात्रा

- ii. व्याख्या कीजिए की बाजार में मौजूद अदृश्य हाथ किस प्रकार क्र्रेता एवं विक्रेता के बीच साधनों को कुशलता पूर्वक वितरित कर देता है।
- iii. मान लीजिए कि सरकार गेहूं के बाजार में बाध्यक न्यूनतम कीमत लागू करती है। इस नीति का गेहूं की खरीदी तथा बेची गई मात्रा पर क्या प्रभाव पड़ेगा? किसानों की कुल आमदनी बढ़ेगी या घटेगी? व्याख्या कीजिए।

4.

- i. 'Income elasticity of demand for a product is - 1. If the price of the product falls, the consumer will always buy less of this product.' Do you agree with the statement? Why or why not? Explain. (5)
- ii. Arjun spends his entire pocket money of Rs 1200 on purchase of two goods, chocolate and Pepsi. His optimal consumption is 10 units of each, when the price of a chocolate is Rs 40 and the price of Pepsi is Rs 80 per bottle. Draw his budget constraint and using indifference curve, show his optimal consumption bundle. Draw his new budget constraint if the price of a chocolate increases to Rs 80 and that of a Pepsi bottle decreases to Rs 40. Can he still afford the same bundle? If so, would he buy the same bundle at equilibrium? Explain. (6)

- iii. How do economies and diseconomies of scale affect the shape of long run average cost curve? Draw a long run average cost curve where the producer faces constant returns to scale over a range of output and also draw his marginal cost curve. (4)

- i. "एक उत्पाद की मांग की आय की लोच -1 है। यदि इस वस्तु की कीमत गिरती है तो उपभोक्ता हमेशा इसकी कम मात्रा खरीदेगा।" क्या आप सहमत हैं? क्यों या क्यों नहीं? व्याख्या कीजिए।
- ii. अर्जुन अपना 1200 रुपये का सारा जेब खर्च चॉकलेट तथा पेप्सी, दो वस्तुओं पर खर्च करता है। उसका कुशल उपभोग प्रत्येक वस्तु की 10 इकाई है जब चॉकलेट की कीमत 40 रुपये तथा पेप्सी की कीमत 80 रुपये प्रति बोतल है। उसकी बजट रेखा बनाइए तथा अनुमान वक्र को इस्तेमाल करते हुए कुशलतम उपभोग का बंडल दर्शाइए। नई बजट रेखा बनाइये यदि चॉकलेट की कीमत बढ़कर 80 रुपये हो जाती है तथा पेप्सी की कीमत कम हो कर 40 रुपये प्रति बोतल हो जाती है। क्या वह अभी भी पहले वाले बंडल को वहन कर सकता है। यदि हाँ, तो क्या संतुलन बिन्दु पर वह वही बंडल खरीदेगा?
- iii. पैमाने की मितव्ययिताएँ तथा अपमितव्ययिताएँ किस प्रकार दीर्घकालीन औसत लागत वक्र की आकृति को प्रभावित करते हैं? एक दीर्घकालीन औसत लागत वक्र बनाइए जिसमें उत्पादक उत्पादन की कुछ सीमा तक पैमाने के स्थिर प्रतिकूल पाता है तथा संबंधित सीमांत लागत वक्र भी बनाइए।

5

- i. Explain how the shape of marginal cost curve of a product is related to the shape of the marginal product curve of labour, if the labour is the only variable factor of production. (4)
- ii. It was observed that when the interest rate declined from 10% to 7%, Ela started saving more. Justify her response to the change in the interest rate using indifference curve analysis. (6)
- Each of 100 firms in a perfectly competitive industry has an average variable cost (AVC) function $AVC = 2Q$ where Q represents output produced. If the price of the product is Rs. 100 find the total quantity supplied in the market when (a) total fixed cost is Rs. 10,000 and (b) total fixed cost is Rs. 20,000. (5)

- i. व्याख्या कीजिए कि किस प्रकार श्रम के सीमांत लागत वक्र की आकृति वस्तु के सीमांत उत्पादन वक्र से संबंधित है, यदि श्रम एकमात्र परिवर्तनशील साधन है।
- ii. यह पाया गया कि जब ब्याज की दर 10 प्रतिशत से कम होकर 7 प्रतिशत हो गई तो इला ने ज्यादा बचत करी। अनुमान वक्र को इस्तेमाल करते हुए इला की इस प्रतिक्रिया को न्यायसंगत ठहराइए।
- iii. एक पूर्ण प्रतियोगी इंडस्ट्री में 100 में से प्रत्येक फर्म का परिवर्तनशील औसत लागत (AVC) फलन $AVC = 2Q$ है जिसमें Q उत्पादन को दर्शाता है। यदि उत्पाद की कीमत 100 रुपये है तो बाजार में पूर्ति की मात्रा बताइए जब (a) कुल स्थिर लागत 10,000 रुपये है तथा (b) कुल स्थिर लागत 20,000 रुपये है।

6

- i. Using marginal revenue and marginal cost curves under monopoly show the output levels that maximize (a) total revenue and (b) total profit respectively. Are these two output levels equal? Explain why or why not. (6)

- ii. Explain how governments can respond to inefficiency of monopoly by regulating the price that the monopoly charges. Discuss any problems that may arise in this context. (6)
- iii. Explain why a monopoly does not have a supply curve. (3)

- i. सीमांत आगम तथा सीमांत लागत वक्र को इस्तेमाल करते हुए उत्पादन के उस स्तर की पहचान करें जो (a) कुल आगम तथा (b) कुल लाभ, को अधिकतम करे। क्या उत्पादन के ये दोनों स्तर बराबर हैं। व्याख्या कीजिए कि क्यों या क्यों नहीं?
- ii. व्याख्या कीजिए की एक एकाधिकारी फर्म की अकुशलता की प्रतिक्रिया में सरकार किस प्रकार कीमत नियंत्रण कर सकती है। इस संदर्भ में यदि कोई समस्या उत्पन्न होती है तो उसकी भी व्याख्या कीजिए।
- iii. व्याख्या कीजिए की एक एकाधिकारी फर्म का पूर्ति वक्र क्यों नहीं होता

7

- i. An increase in the retirement age of workers leads to an increase in the supply of labor. Discuss its impact on the (a) equilibrium wage rate (b) employment and (c) value of marginal product. (7)
- ii. Distinguish between the purchase price and the rental price of land. How is the rental price of land determined? Does an increase in the supply of labour alter the equilibrium rental price of land? (8)
- i. श्रमिकों की सेवानिवृत्ति की उम्र बढ़ाने से श्रम की पूर्ति बढ़ जाती है। उसके प्रभाव को (a) सामुदायिक वेतन की दर (b) रोजगार तथा (c) सीमांत उत्पादन के मूल्य पर व्याख्या कीजिए।
- ii. भूमि की क्रय कीमत तथा किराए की कीमत के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। भूमि की किराए की कीमत कैसे तय होती है? क्या श्रम की पूर्ति में वृद्धि भूमि के किराए की कीमत में कोई परिवर्तन करेगी?

Join Us For University Updates



learndu.in



learndu.in



Learn DU



Learn DU

11-UNIVERSITY ROAD