

(स) बंदरगाह श्रमिकों की मांग समीकरण $W = 80 - 3Q$ द्वारा दी गई है और आपूर्ति $W = 30 + 2Q$ द्वारा दी गई है जहां W दैनिक मजदूरी दर है और Q बंदरगाह श्रमिकों की मात्रा है। एक लंबी हड़ताल के बाद, पोर्ट अथॉरिटी ने श्रमिकों की मांगों को मान लिया और न्यूनतम वेतन रु. 62 प्रति दिन निर्धारित कर दिया। इसका संतुलन मजदूरी और बेची गई मात्रा पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

8. (a) Show that value of marginal product of labor is also the demand for labor. What are the factors that affect the demand for labor? (8)

(b) Write down the conditions for shutdown of firm and exit from the industry. Are both same? Explain with the help of diagram. (7)

(अ) दिखाएँ कि श्रम के सीमांत उत्पाद का मूल्य भी श्रम की माँग है। श्रम की माँग को प्रभावित करने वाले कारक कौन से हैं?

(ब) फर्म के बंद होने और उद्योग से बाहर निकलने की शर्तें लिखिए। क्या दोनों एक जैसे हैं? आरेख की सहायता से स्पष्ट कीजिए।

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3548

C

Unique Paper Code : 12275101

Name of the Paper : Introductory Microeconomics-I

Name of the Course : B.A. (Hons) / B.Sc. (Hons) / B.Com. (Hons) Economics-GE

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any 5 questions out of 7 and all questions carry equal marks.
3. Simple calculator is permissible.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. 7 में से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए और सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. साधारण कैलकुलेटर की अनुमति है।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) Draw a circular-flow diagram. Identify the parts of the model that correspond to the flow of goods and services and the flow of dollars. (5)
- (b) Why is trade-off unavoidable? Does it have any relationship with scarcity? (5)
- (c) Is absolute advantage or comparative advantage more important for trade? Explain your reasoning using the example. (5)
- (अ) एक वृत्ताकार-प्रवाह आरेख बनाइए। मॉडल के उन हिस्सों की पहचान करें जो वस्तुओं और सेवाओं के प्रवाह और डॉलर के प्रवाह के अनुरूप हैं।

(स) क्या यह संभव है कि ब्याज दर में वृद्धि के कारण बचत गिरती है? यदि हाँ तो उपयुक्त चित्र की सहायता से इसे दर्शाइए।

7. (a) "Difference between economic cost and accounting cost is the implicit cost." Do you agree with this statement? Explain. (4)
- (b) Draw the marginal-cost and average-total-cost curves for a typical firm. Explain why the curves have the shapes that they do and why they cross where they do. (6)
- (c) The demand for port workers is given by the equation $W = 80 - 3Q$ and the supply is given by $W = 30 + 2Q$ where W is the daily wage rate and Q is the quantity of port workers. After a lengthy strike, the Port Authority accedes to the workers' demands and enacts a minimum wage of Rs. 62 per day. What is the impact on equilibrium wage and quantity sold? (5)
- (अ) "आर्थिक लागत और लेखांकन लागत के बीच अंतर निहित लागत है।" क्या आप इस कथन से सहमत हैं? समझाइये।
- (ब) एक विशिष्ट फर्म के लिए सीमांत-लागत और औसत-कुल-लागत वक्र बनाएं। समझाएं कि वक्रों के आकार क्यों होते हैं जो वे करते हैं और वे जहां करते हैं वहां क्यों पार करते हैं।

6. (a) A person consumes two goods wine and cheese. The price of cheese rises from Rs. 60 to Rs. 100 per Kg, while the price of wine remains Rs. 30 per glass. For a consumer with a constant income of Rs. 3,000, show what happens to consumption of wine and cheese. Decompose the change into income and substitution effects. (6)

(b) Draw the indifference curve for someone deciding how to allocate time between work and leisure. Suppose the wage increases. Is it possible that the person's consumption would fall? (5)

(c) Is it possible that savings falls due to rise in interest rate? If yes then show it using the suitable diagram. (4)

(अ) एक व्यक्ति दो वस्तुओं की शराब और पनीर का सेवन करता है। पनीर की कीमत रुपये से बढ़ जाती है। 60 से रु. 100 रुपये प्रति किलो, जबकि शराब की कीमत रुपये बनी हुई है। 30 प्रति गिलास। रुपये की निरंतर आय वाले उपभोक्ता के लिए। 3,000, दिखाएँ कि शराब और पनीर के सेवन का क्या होता है। आय और प्रतिस्थापन प्रभावों में परिवर्तन को विघटित कीजिए।

(ब) काम और अवकाश के बीच समय आवंटित करने का निर्णय लेने वाले किसी व्यक्ति के लिए उदासीनता वक्र बनाएं। मान लीजिए वेतन बढ़ता है। क्या यह संभव है कि व्यक्ति की खपत गिर जाएगी?

(ब) लेन-देन अपरिहार्य क्यों है? क्या इसका अभाव से कोई संबंध है?

(स) क्या व्यापार के लिए पूर्ण लाभ या तुलनात्मक लाभ अधिक महत्वपूर्ण है? उदाहरण की सहायता से अपने तर्क की व्याख्या कीजिए।

2. Explain using diagrams, How the impact of imposing the tax on cigarettes will be different from creating awareness about its harmful effects. (6)

आरेखों का उपयोग करके स्पष्ट करें कि सिगरेट पर कर लगाने का प्रभाव इसके हानिकारक प्रभावों के बारे में जागरूकता पैदा करने से कैसे भिन्न होगा।

3. Using the concept of economies and diseconomies of scale, explain the shape of a firm's long run average cost curve. How are the short run average cost curve related with the long run average curve? (9)

अर्थव्यवस्थाओं और पैमाने की विसंगतियों की अवधारणा का उपयोग करते हुए, एक फर्म के दीर्घकालीन औसत लागत वक्र के आकार की व्याख्या करें। अल्पकालीन औसत लागत वक्र दीर्घकालीन औसत वक्र से किस प्रकार संबंधित हैं?

4. (a) Which causes a shortage of a good—a price ceiling or a price floor? Justify your answer with a graph.
- (b) Given the demand and supply curves of potatoes, $Q_d = 500 - 5P$, $Q_s = 10P - 400$, (Q_d is the quantity demanded, Q_s is the quantity supplied and P is the price of potatoes) find the equilibrium price and quantity of potatoes. Determine the quantity demanded, the quantity supplied and the quantity traded of potatoes as a result of price ceiling of Rs. 50. (5)
- (c) Market demand function is given by $Q_d = 90 - 6P$, Market supply function is given by $Q_s = 4P - 20$. Determine producer surplus, consumer surplus and total economic surplus at the equilibrium price. (6)
- (अ) जो एक वस्तु की कमी का कारण अधिकतम मूल्य सीमा या न्यूनतम मूल्य सीमा बनता है? अपने उत्तर की पुष्टि एक ग्राफ द्वारा कीजिए।
- (ब) आलू की मांग और आपूर्ति वक्रों को देखते हुए, $Q_d = 500 - 5P$, $Q_s = 10P - 400$, (Q_d मांग की मात्रा है, Q_s आपूर्ति की मात्रा है और P आलू की कीमत है) संतुलन मूल्य और मात्रा का पता लगाएं आलू 50 रुपये अधिकतम मूल्य सीमा के परिणामस्वरूप मांग की गई मात्रा, आपूर्ति की गई मात्रा और आलू के कारोबार की मात्रा निर्धारित कीजिए।

- (स) बाज़ार माँग फलन $Q_d = 90 - 6P$ द्वारा दिया जाता है, बाजार पूर्ति फलन $Q_s = 4P - 20$ द्वारा दिया जाता है। संतुलन कीमत पर निर्माता अधिशेष, उपभोक्ता अधिशेष और कुल आर्थिक अधिशेष का निर्धारण कीजिए।
5. (a) Demand and Supply functions are given as $Q_d = 180 - 2P$, $Q_s = P - 15$ respectively. Calculate price elasticity of demand and supply at the equilibrium price. If a tax of Rs. 2/unit is imposed on sellers, calculate the effect on the price paid by buyers and price received by sellers. (8)
- (b) If the government allows Indians to import and export textiles, what will happen to the price of textiles and the quantity of textiles sold in the domestic textile market? (7)
- (अ) मांग और आपूर्ति फलन क्रमशः $Q_d = 180 - 2P$, $Q_s = P - 15$ के रूप में दिए गए हैं। संतुलन कीमत पर मांग और आपूर्ति की कीमत लोच की गणना कीजिए। यदि विक्रेताओं पर 2 रुपये/यूनिट का कर लगाया जाता है, तो खरीदारों द्वारा भुगतान की गई कीमत और विक्रेताओं द्वारा प्राप्त मूल्य पर प्रभाव की गणना कीजिए।
- (ब) यदि सरकार भारतीयों को वस्त्र आयात और निर्यात करने की अनुमति देती है, तो वस्त्रों की कीमत और घरेलू कपड़ा बाजार में बेचे जाने वाले वस्त्रों की मात्रा का क्या होगा?