

(ख) ऐसी घटनाओं के दो उदाहरण दीजिए जो श्रम की आपूर्ति और श्रम की माँग को बदल सकती हैं और समझाइये कि वे ऐसा क्यों करते हैं।

8. Compare and contrast adverse selection and moral hazard. Provide examples of each from real-world scenarios, particularly in labour markets. (18)

प्रतिकूल चयन और नैतिक जोखिम की तुलना कीजिए। वास्तविक दुनिया के परिदृश्यों, विशेष रूप से श्रम बाजारों से प्रत्येक के उदाहरण प्रदान कीजिए।

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4308

I

Unique Paper Code : 2274002010

Name of the Paper : Principles of Microeconomics II

Name of the Course : Common Pool of GE
ECON027

Semester : III / V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

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 8.
3. Each question carries equal marks.
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. आठ में से किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
3. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Write short notes on **any three** of the following :
(6×3=18)

- (a) Dominant Strategy
- (b) Screening
- (c) Nash Equilibrium
- (d) Private goods
- (e) Club goods

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (क) प्रभावी रणनीति
- (ख) स्क्रीनिंग
- (ग) नैश संतुलन
- (घ) निजी सामान
- (ङ) क्लब सामान

- (क) मान लीजिए कि श्रम एक पूर्णतः प्रतिस्पर्धी फर्म द्वारा उपयोग किया जाने वाला एकमात्र इनपुट है। फर्म का उत्पादन फलन इस प्रकार है :

श्रम के दिन	आउटपुट की इकाइयाँ
0	0
1	7
2	13
3	19
4	25
5	28
6	29
7	29

- (i) प्रत्येक अतिरिक्त श्रम के लिए सीमांत उत्पाद की गणना कीजिए।
- (ii) आउटपुट की प्रत्येक इकाई 10 रुपये में बिकती है। प्रत्येक श्रमिक के सीमांत उत्पाद के मूल्य की गणना कीजिए।
- (iii) फर्म के माँग वक्र का ग्राफ बनाएँ।

Days of labour	Units of Output
0	0
1	7
2	13
3	19
4	25
5	28
6	29
7	29

(i) Calculate the marginal product for each additional labour.

(ii) Each unit of output sells for Rs 10. Calculate the value of the marginal product of each worker.

(iii) Graph the firm's demand curve.

(b) Give two examples of events that could shift the supply of labor and demand for labour and explain why they do so. (9)

2. (a) Compare equilibrium price determination of the oligopoly market with that of the monopoly. (9)

(b) While having a debate over the market structures, one of the two participants asserted "A monopolist faces a downward sloping demand curve, which limits his control over the market". Do you agree with this statement? Give reasons for your answer. (9)

(क) एकाधिकार बाजार के साथ अल्पाधिकार बाजार के संतुलन मूल्य निर्धारण की तुलना कीजिए।

(ख) बाजार संरचनाओं पर बहस करते समय, दो प्रतिभागियों में से एक ने जोर देकर कहा कि एक एकाधिकारवादी नीचे की ओर ढलान वाली मांग वक्र का सामना करता है, जो बाजार पर उसके नियंत्रण को सीमित करता है। क्या आप इस कथन से सहमत हैं? अपने उत्तर के लिए कारण दें।

3. (a) Explain price discrimination using different examples. (9)

(b) Explain the role of advertisement in monopolistic competition. (9)

(क) विभिन्न उदाहरणों का उपयोग करके मूल्य विभेदीकरण की व्याख्या कीजिए।

(ख) एकाधिकार प्रतिस्पर्धा में विज्ञापन की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

4. (a) International trade benefits only the country which has an edge over the other. Do you agree? Elucidate using the relevant theory of international trade. (9)

(b) What is a tariff? Which of the two involved parties in international trade imposes it? Use relevant diagrams to explain its impact on the imposing country. (9)

(क) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार से केवल उस देश को लाभ होता है जो दूसरे पर बढ़त रखता है। क्या आप सहमत हैं? अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के प्रासंगिक सिद्धांत का उपयोग करके स्पष्ट कीजिए।

(ख) टैरिफ क्या है? अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में शामिल दो पक्षों में से कौन इसे लगाता है? प्रासंगिक आरेखों का उपयोग करके प्रभावशाली देश पर इसके प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

5. Discuss how externalities can lead to market failure. What are the potential consequences for social welfare when externalities are present? (18)

चर्चा कीजिए कि बाह्यताएँ किस प्रकार बाजार की विफलता का कारण बन सकती हैं। जब बाह्यताएँ मौजूद हों तो सामाजिक कल्याण के लिए संभावित परिणाम क्या हैं?

6. Differentiate between public goods and common resources. Provide examples of common resources and discuss the challenges associated with their management. (18)

सार्वजनिक वस्तुओं और सामान्य संसाधनों के बीच अंतर कीजिए। सामान्य संसाधनों के उदाहरण प्रदान कीजिए और उनके प्रबंधन से जुड़ी चुनौतियों पर चर्चा कीजिए।

7. (a) Suppose that labour is the only input used by a perfectly competitive firm. The firm's production function is as follows : (9)