

8. (a) Explain the rationale for international trade. (8)

(b) Explain how international trade helps both exporting and importing countries by enhancing efficiency.

Use diagram to support your answer. (10)

(क) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के औचित्य की व्याख्या कीजिए।

(ख) यह बताइये कि अंतर्राष्ट्रीय व्यापार किस प्रकार दक्षता बढ़ाकर निर्यातक और आयातक दोनों देशों की मदद करता है। अपने उत्तर के समर्थन में आरेख का उपयोग कीजिए।

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4514

I

Unique Paper Code : 2274002010

Name of the Paper : Principles of Microeconomics II

Name of the Course : **Common Pool of GE
ECON027**

Semester : 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) Tariff
- (b) Nash Equilibrium
- (c) Signaling
- (d) Cartel
- (e) Free rider problem

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (क) टैरिफ
- (ख) नैश संतुलन

- (ख) ऐसी घटनाओं के दो उदाहरण दें जो श्रम की आपूर्ति और श्रम की माँग को बदल सकती हैं और समझाइये कि वे ऐसा क्यों करते हैं।
 6. (a) Compare equilibrium price determination of the oligopoly market with that of the monopoly. (8)
 - (b) Give a brief account of application of the concept of Prisoner's dilemma in an oligopoly market structure using an example. (10)
 - (क) एकाधिकार बाजार के साथ अल्पाधिकार बाजार के संतुलन मूल्य निर्धारण की तुलना कीजिए।
 - (ख) एक उदाहरण का उपयोग करके अल्पाधिकार बाजार संरचना में कैदी की दुविधा की अवधारणा के अनुप्रयोग का संक्षिप्त विवरण दीजिए।
 7. Identify and explain the two main problems associated with asymmetric information. What are moral hazard and adverse selection? (18)
- असममित सूचना से जुड़ी दो मुख्य समस्याओं की पहचान कीजिए और उनकी व्याख्या कीजिए। नैतिक जोखिम और प्रतिकूल चयन क्या हैं?

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

श्रम के दिन	उत्पादन 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) उत्पादन 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।

- (ग) सिग्नलिंग
- (घ) कार्टेल
- (ङ) फ्री राइडर समस्या

2. (a) Explain the social cost of monopoly using diagrammatic illustration. (10)

- (b) Advertising plays a key role in a monopolistic competition. Do you agree? Give reasons to support your answer. (8)

- (क) आरेखीय चित्रण का उपयोग करके एकाधिकार की सामाजिक लागत की व्याख्या कीजिए।

- (ख) एकाधिकार प्रतियोगिता में विज्ञापन एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। क्या आप सहमत हैं? अपने उत्तर के समर्थन में कारण बताइये।

4514

4

3. Define and give an example of public good. Can the private market provide this good on its own? Explain. (18)

सार्वजनिक वस्तु की परिभाषा बताइये और उसका उदाहरण दीजिए। क्या निजी बाजार अपने आप यह वस्तु प्रदान कर सकता है? व्याख्या कीजिए।

4. 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?

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

4514

5

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)

P.T.O.