

उत्पाद लॉन्च कर सकता है। निम्नलिखित मैट्रिक्स दोनों देशों के लाभ को दर्शाता है। एआई बाजार में प्रवेश करने के लिए टेक्नोलैड को अपने उत्पादकों को कितनी न्यूनतम सब्सिडी देनी चाहिए? क्या यह सब्सिडी उचित है, यह देखते हुए कि मिसोलैड बाजार में मौजूद है? चर्चा कीजिए

		टेक्नोलैड	
		लॉन्च	लॉन्च नहीं करता है
मिसोलैड	लॉन्च	(-50,-50)	(150,0)
	नॉन्च नहीं करता है	(0,150)	(0,0)

[This question paper contains 12 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 6747 I

Unique Paper Code : 12277509

Name of the Paper : International Trade

Name of the Course : B.A. (H) Economics

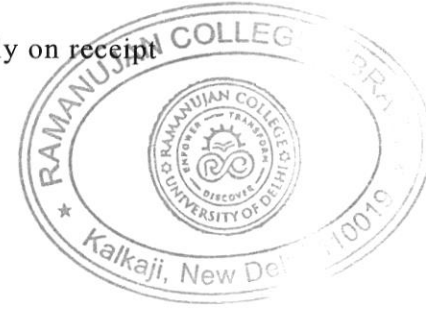
Semester : V

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 **FIVE** questions in all.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Use of a simple calculator is allowed.
5. 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. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. The unit labour requirements for the production of goods X and Y in the home country are 20 and 10, and in the foreign country are 12 and 2, respectively. The labour in Home is 1600 and that in Foreign is 2400. The tastes and preferences are the same for both economies. The relative demand curve is given by : $P_x/P_y = Q_y/Q_x$. Given this information, answer the following questions : (15)

- (a) Derive the production possibility frontier of both economies.
- (b) Which country has the comparative advantage in the production of Good X?
- (c) Sketch the relative demand and relative supply curves in a neatly labelled diagram.

incumbent country, Misoland, may launch a similar product. The following matrix shows the payoffs of the two countries. What is the minimum amount of subsidy that Technoland should give to its producers to enter the AI market? Is this subsidy justifiable, given that Misoland is incumbent in the market? Discuss

		Technoland	
		Launch	Do not launch
Misoland	Launch	(-50,-50)	(150,0)
	Do not launch	(0,150)	(0,0)

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) मान लीजिए कि किसी देश के दो उद्योगों, रसायन और परिधान के लिए अंतर-उद्योग व्यापार के सूचकांक क्रमशः 0.87 और 0.12 हैं। इसकी व्याख्या कीजिए।
- (ख) AI बाजार में एक नया प्रवेशक टेक्नोलैंड अंतरराष्ट्रीय बाजार में एक नया ड्रोन लॉन्च करने की योजना बना रहा है। हालांकि, इसे इस बात का खतरा है कि मौजूदा देश, मिसोलैंड, एक समान

7. Answer the following questions : (8+7)

(a) What is effective rate of protection? For a nominal rate of tariff, can the effective rate of protection be different? Explain with the help of an example.

(b) Write a short note on dumping.

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) संरक्षण की प्रभावी दर क्या है? टैरिफ की नाममात्र दर के लिए, क्या संरक्षण की प्रभावी दर भिन्न हो सकती है? एक उदाहरण की मदद से समझाएं।

(ख) डंपिंग पर एक संक्षिप्त नोट लिखिए।

8. Answer the following questions : (5+10)

(a) Suppose the indices of intra-industry trade for two industries of a country, chemicals and clothing, are 0.87 and 0.12, respectively. Interpret the same.

(b) Technoland, a new entrant in the AI market, is planning to launch a new drone in the international market. However, it faces a threat that the

(d) Discuss the nature of specialization.

स्वदेश में वस्तु X और Y के उत्पादन के लिए इकाई श्रम की आवश्यकताएँ क्रमशः 20 और 10 हैं, और विदेशी देश में 12 और 2 हैं। स्वदेश में श्रम 1600 है और विदेशी में 2400 है। दोनों अर्थव्यवस्थाओं के लिए स्वाद और प्राथमिकताएँ समान हैं। सापेक्ष माँग वक्र इस प्रकार दिया गया है : $P_x/P_y = Q_y/Q_x$ । इस जानकारी के आधार पर, निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) दोनों अर्थव्यवस्थाओं की उत्पादन संभावना सीमाएँ निकालिए।

(ख) किस देश को वस्तु X के उत्पादन में तुलनात्मक लाभ है?

(ग) सापेक्ष माँग और सापेक्ष आपूर्ति वक्रों को साफ-सुथरे ढंग से लेबल किए गए आरेख में बनाइये।

(घ) विशेषज्ञता की प्रकृति पर चर्चा कीजिए।

2. Consider two goods: Wheat (W) and Chocolates (C). Both are produced using labour (L) and capital (K). However, wheat is relatively more labour-intensive, while chocolates are relatively more capital-intensive. The factors are assumed to be mobile between sectors

within the country and are imperfect substitutes for each other. Suppose in the above economy, there is a sudden increase in the availability of capital, with no change in the relative prices of factors or goods. What is the effect on the production of the two goods, wheat and chocolates? Illustrate with the help of a diagram.

दो वस्तुओं पर विचार कीजिए गेहूँ (W) और चॉकलेट (C)। दोनों का उत्पादन श्रम (L) और पूँजी (K) का उपयोग करके किया जाता है। हालाँकि, गेहूँ अपेक्षाकृत अधिक श्रम-गहन है, जबकि चॉकलेट अपेक्षाकृत अधिक पूँजी-गहन है। कारकों को देश के भीतर क्षेत्रों के बीच गतिशील माना जाता है और वे एक दूसरे के लिए अपूर्ण प्रतिस्थापन हैं। मान लीजिए कि उपरोक्त अर्थव्यवस्था में, कारकों या वस्तुओं की सापेक्ष कीमतों में कोई बदलाव नहीं होने के साथ, पूँजी की उपलब्धता में अचानक वृद्धि होती है। दो वस्तुओं, गेहूँ और चॉकलेट के उत्पादन पर क्या प्रभाव पड़ता है? एक आरेख की मदद से समझाइये।

3. Answer the following questions :

(a) In a simple specific factors model, bottles are produced using L (labour) and G (glass), and telephones are produced using L (labour) and M

(ii) Suppose the importing country puts a per unit tariff of Rs. 10. Through a neatly labelled diagram, discuss the net welfare impact of this tariff on the importing country.

चावल का उत्पादन करने वाले दो देशों A और B पर विचार कीजिए। दोनों देशों में मांग और आपूर्ति की स्थिति नीचे दी गई है :

देश A: DD: $Q_d = 1000 - 2P$

SS: $Q_s = 200 + 2P$

देश B: DD: $Q_d = 800 - 2P$

SS: $Q_s = 400 + 2P$

(i) इस जानकारी के आधार पर व्यापार के पैटर्न पर चर्चा कीजिए। विश्व संतुलन मूल्य और कारोबार की मात्रा क्या होगी?

(ii) मान लीजिए कि आयात करने वाला देश 10 रुपये प्रति यूनिट टैरिफ लगाता है। एक सुव्यवस्थित लेबल वाले आरेख के माध्यम से, आयात करने वाले देश पर इस टैरिफ के शुद्ध कल्याण प्रभाव पर चर्चा कीजिए।

(ख) ऑफशोरिंग के प्रभाव को दर्शाते हुए दोनों देशों के लिए सापेक्ष श्रम आपूर्ति और मांग आरेख बनाएं।

(ग) मान लीजिए कि देश B में आपूर्ति बाधा उत्पन्न होती है, जो प्रभावी रूप से देश A की B से सभी वस्तुओं और सेवाओं के आयात की लागत को बढ़ाती है। यह मूल्य श्रृंखला के स्लाइसिंग को कैसे प्रभावित करता है?

6. Consider two countries A and B producing rice. Demand and supply conditions in the two countries are given below : (15)

Country A: DD: $Q_d = 1000 - 2P$

SS: $Q_s = 200 + 2P$

Country B: DD: $Q_d = 800 - 2P$

SS: $Q_s = 400 + 2P$

- (i) Given this information, discuss the pattern of trade. What will be the world equilibrium price and quantity traded?

(metal). There is an increase in the relative price of bottles to telephones (P_B/P_T). Assess its impact on the income distribution of specific and mobile factors with the help of a diagram. (8)

- (b) Consider two countries, Home and Foreign, trading two goods, rice and wheat, under perfect competition in the Standard Trade Model. Home is an importer of rice. Assess the impact of a tariff on the terms of trade of both Home and Foreign if Home imposes a tariff on rice imports. Illustrate with the help of an RD-RS diagram. (7)

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) एक सरल विशिष्ट कारक मॉडल में, बोटलों का उत्पादन L (श्रम) और G (कांच) का उपयोग करके किया जाता है, और टेलीफोन का उत्पादन L (श्रम) और M (धातु) का उपयोग करके किया जाता है। बोटलों की टेलीफोन (P_B/P_T) की सापेक्ष कीमत में वृद्धि होती है। एक आरेख की मदद से विशिष्ट और गतिशील कारकों के आय वितरण पर इसके प्रभाव का आकलन कीजिए।

(ख) मानक व्यापार मॉडल में पूर्ण प्रतिस्पर्धा के तहत दो वस्तुओं, चावल और गेहूं का व्यापार करने वाले दो देशों, घरेलू और विदेशी पर विचार कीजिए। घरेलू चावल का आयातक है। घरेलू और विदेशी दोनों के व्यापार की शर्तों पर टैरिफ के प्रभाव का आकलन कीजिए यदि घरेलू चावल के आयात पर टैरिफ लगाता है। आरडी-आरएस आरेख की सहायता से वर्णन कीजिए।

4. In the model of internal economies of scale, with non-identical firms, trade and economic integration would produce both winners and losers. Discuss with the help of a diagram. (15)

गैर-समान फर्मों के साथ, पैमाने की आंतरिक अर्थव्यवस्थाओं के मॉडल में, व्यापार और आर्थिक एकीकरण से विजेता और हारने वाले दोनों ही पैदा होंगे। आरेख की सहायता से चर्चा कीजिए।

5. Consider two countries, A and B, in an offshoring model. Suppose A's skilled labor has a higher relative wage than B's skilled labor. The costs of capital and trade are uniform across production activities. Given this information, answer the following questions:

(15)

- (a) Will Country A offshore high-end production activities or low-end production activities on the value chain for a given product? Explain.
- (b) Draw relative labor supply and demand diagrams for the two countries showing the effect of offshoring.
- (c) Suppose supply constraint emerges in the country B, which effectively increases Country A's cost of importing all goods and services from B. How does this affect the slicing of the value chain?

ऑफशोरिंग मॉडल में दो देशों, A और B पर विचार कीजिए। मान लीजिए कि A के कुशल श्रमिकों का सापेक्ष वेतन B के कुशल श्रमिकों की तुलना में अधिक है। उत्पादन गतिविधियों में पूंजी और व्यापार की लागत एक समान है। इस जानकारी के आधार पर, निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) क्या देश A किसी दिए गए उत्पाद के लिए मूल्य श्रृंखला पर उच्च-स्तरीय उत्पादन गतिविधियों या निम्न-स्तरीय उत्पादन गतिविधियों को ऑफशोर करेगा? व्याख्या कीजिए।