

8. Write a short note on the following :

- (a) In the context of strategic games, define strategies, payoff and rationality. (6)
- (b) "Giffin goods are exceptions to the law of demand". (6)
- (c) "Free markets produce the quantity of goods that maximizes the sum of consumer and producer surplus." (6)

निम्नलिखित पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

- (क) रणनीतिक खेलों के संदर्भ में, रणनीतियों, भुगतान और तर्कसंगतता को परिभाषित कीजिए।
- (ख) "गिफिन माल मांग के नियम के अपवाद हैं"।
- (ग) "मुक्त बाजार माल की मात्रा का उत्पादन करते हैं जो उपभोक्ता और उत्पादक अधिशेष के योग को अधिकतम करता है।"

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2535

I

Unique Paper Code : 2272201101

Name of the Paper : Introductory Microeconomics

Name of the Course : B.A. (Prog.) with Economics
as (Major & Minor)

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **five** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Use of 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 दीजिए।
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. (a) Suppose that the production of wheat and machine are indicated on x-axis and y-axis, how will the PPC change if:

(i) Factor inputs become two times more efficient than before. (3)

(ii) Scientist discover a new variety of seeds that yields three times more wheat. (3)

(b) Explain the trade-off between inflation and unemployment? (4)

(c) Explain the concept of "invisible hand". (4)

(d) "Trade can make everyone better off". Give example to prove it. (4)

(क) मान लीजिए कि गेहूँ और मशीन का उत्पादन x-अक्ष और y-अक्ष पर दर्शाया गया है, पीपीसी कैसे बदलेगी यदि:

(i) कारक इनपुट पहले की तुलना में दो गुना अधिक कुशल हो जाते हैं।

(ii) वैज्ञानिकों ने बीज की एक नई किस्म की खोज की है जो तीन गुना अधिक गेहूँ पैदा करती है।

(ख) मुद्रास्फीति और बेरोजगारी के बीच संतुलन की व्याख्या कीजिए?

(ख) सार्वजनिक वस्तुओं का अस्तित्व बाजार की विफलता को कैसे जन्म देता है, उदाहरण दीजिए?

(ग) फ्री राइडर की समस्या की व्याख्या कीजिए।

7. (a) Draw a demand and supply diagram to explain the effect of positive externality and negative externality with real life problem. (6)

(b) Explain the "Coase Theorem". (6)

(c) Is "pollution permits" is better approach than "Corrective taxes" to control the carbon emission by the industries? Do you agree or not, justify your answer. (6)

(क) वास्तविक जीवन की समस्या के साथ धनात्मक बाह्यता और ऋणात्मक बाह्यता के प्रभाव की व्याख्या करने के लिए मांग और आपूर्ति आरेख बनाइये।

(ख) "कोस प्रमेय" की व्याख्या कीजिए।

(ग) क्या उद्योगों द्वारा कार्बन उत्सर्जन को नियंत्रित करने के लिए "प्रदूषण परमिट" "सुधारात्मक करों" की तुलना में बेहतर दृष्टिकोण है? क्या आप सहमत हैं या नहीं, अपने उत्तर का औचित्य बताइये।

5. (a) Define the Indifference curve and its properties. (6)

(b) What is the shape of indifference curves in case of perfect substitutes and perfect complementary goods. (6)

(c) Explain the trade-off between work and leisure with the help of indifference curve analysis? (6)

(क) उदासीनता वक्र और उसके गुणों को परिभाषित कीजिए।

(ख) पूर्ण प्रतिस्थापन और पूर्ण पूरक वस्तुओं के मामले में उदासीनता वक्र का आकार क्या है।

(ग) उदासीनता वक्र विश्लेषण की सहायता से काम और अवकाश के बीच संतुलन की व्याख्या कीजिए?

6. (a) Explain the difference between the public goods and common resources. Explain why Education is not considered as the pure public goods? (6)

(b) How does the existence of public goods lead to market failure, give example? (6)

(c) Explain the free rider problem. (6)

(क) सार्वजनिक वस्तुओं और सामान्य संसाधनों के बीच अंतर की व्याख्या कीजिए। यह बताइये कि शिक्षा को शुद्ध सार्वजनिक वस्तु क्यों नहीं माना जाता है?

(ग) “अदृश्य हाथ” की अवधारणा की व्याख्या कीजिए।

(घ) “व्यापार सभी को बेहतर बना सकता है”। इसे साबित करने के लिए उदाहरण दीजिए।

2. The market for pizza has the following demand and supply schedules :

Price (\$)	4	5	6	7	8	9
Quantity demanded (Pizzas)	135	104	81	68	53	39
Quantity supplied (Pizzas)	26	53	81	98	110	121

(a) Graph the demand and supply curves. What are the equilibrium prices and quantity in this market. (6)

(b) If the actual price in this market were above the equilibrium price, what would drive the market towards the equilibrium? (6)

(c) If the actual price in this market were below the equilibrium price, what would drive the market towards the equilibrium? (6)

पिज्जा के बाजार में निम्नलिखित मांग और आपूर्ति अनुसूचियां हैं :

कीमत (\$)	4	5	6	7	8	9
मांग की गई मात्रा (पिज्जा)	135	104	81	68	53	39
आपूर्ति की गई मात्रा (पिज्जा)	26	53	81	98	110	121

- (क) मांग और आपूर्ति वक्रों का ग्राफ बनाइये। इस बाजार में संतुलन मूल्य और मात्रा क्या हैं?
- (ख) यदि इस बाजार में वास्तविक मूल्य संतुलन मूल्य से ऊपर होता, तो बाजार को संतुलन की ओर क्या ले जाता?
- (ग) यदि इस बाजार में वास्तविक मूल्य संतुलन मूल्य से नीचे होता, तो बाजार को संतुलन की ओर क्या ले जाता?

3. (a) What do you understand by the term elasticity? Explain income elasticity and cross price elasticity, with example. (6)

(b) Show producer and consumer surplus with the help of diagram. (6)

(c) Melissa buys an iPhone for \$240 and gets consumer surplus of \$160. Draw the graph and calculate?

(i) What is her willingness to pay? (2)

(ii) If she had bought the iPhone on sale for \$180, what would her consumer surplus have been? (2)

(iii) If the price of an iPhone were \$500, what would her consumer surplus have been? (2)

(क) लोच शब्द से आप क्या समझते हैं? उदाहरण सहित आय लोच और क्रॉस मूल्य लोच की व्याख्या कीजिए।

(ख) अरेख की सहायता से उत्पादक और उपभोक्ता अधिशेष दर्शाइये।

(ग) मेलिसा \$240 में एक iPhone खरीदती है और उसे \$160 का उपभोक्ता अधिशेष मिलता है। ग्राफ बनाइये और गणना कीजिए?

(i) वह क्या भुगतान करने को तैयार है?

(ii) यदि उसने बिक्री पर iPhone \$180 में खरीदा होता, तो उसका उपभोक्ता अधिशेष क्या होता?

(iii) यदि iPhone की कीमत \$500 होती, तो उसका उपभोक्ता अधिशेष क्या होता?

4. (a) How Price ceiling and price floor affect the market outcomes? (6)

(b) What determines the division of tax burden between buyers and sellers. Explain graphically. (6)

(c) Describe what a tariff is and its economic effects. (6)

(क) मूल्य तल और मूल्य तल बाजार के परिणामों को कैसे प्रभावित करते हैं?

(ख) खरीदारों और विक्रेताओं के बीच कर भार का विभाजन क्या निर्धारित करता है। रेखांकन द्वारा स्पष्ट कीजिए।

(ग) टैरिफ क्या है और इसके आर्थिक प्रभाव क्या हैं, इसका वर्णन कीजिए।