

This question paper contains 8+3 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 2447

Unique Paper Code : 2272301

F-4

Name of the Paper : Introductory Economics

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

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।)

Note : Answers may be written *either* in English *or* in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

The question paper is divided into two parts.

Attempt *five* questions in all.

selecting at least *two* questions from each part.

All questions carry equal marks.

यह प्रश्न पत्र दो भागों में बाँटा गया है, प्रत्येक भाग में से कम-से-कम दो प्रश्न चुनते हुए,

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

Part I**(भाग I)**

1. (a) What is opportunity cost ? Suppose you have an exam tomorrow and are planning to study tonight. Your friend calls to tell you that he has an extra ticket for tonight's football match that he will give to you (for free). What is your opportunity cost of seeing the match ? Now suppose you are scheduled to work tonight at your part time job (no exam tomorrow). What is the opportunity cost of seeing the match in this situation ?

Explain why.

5

- (b) Differentiate positive economics from normative economics and microeconomics from macroeconomics with examples.

4

- (c) The following table describes the production possibilities of two cities :

City	Loaf of Bread per worker per hour	No. of shirts per worker per hour
Delhi	16	8
Goa	12	4

- (i) Without trade what is the price of a shirt (in terms of bread) in Delhi and in Goa.
- (ii) Which city has an absolute advantage in the production of bread and shirt ? Which city has comparative advantage in the production of bread and shirt ?
- (iii) Will trade between these cities be beneficial for both of them ? If yes then which city will specialize in which commodity ? 2+2+2

(अ) अवसर लागत क्या है ? मान लीजिए कल आपकी परीक्षा है व आप आज रात पढ़ने की योजना बना रहे हैं, आपका मित्र आपको फोन करके कहता है कि उसके पास आज रात होने वाले फुटबाल मैच की एक अतिरिक्त टिकट है जो कि वह आपको दे देगा (मुफ्त)। मैच को देखने की आपकी अवसर लागत क्या है ? अब मान लीजिए आज रात आप एक पार्ट टाइम जॉब करने के लिए बाध्य हैं (कल कोई परीक्षा नहीं है) इस स्थिति में मैच देखने की अवसर लागत क्या होगी ? व्याख्या कीजिए, क्यों ?

(ब) उदाहरण की सहायता से व्यष्टि अर्थशास्त्र को समष्टि अर्थशास्त्र से तथा सकारात्मक अर्थशास्त्र को निर्देशात्मक अर्थशास्त्र से भिन्न कीजिए।

(स) निम्नलिखित तालिका दो शहरों की उत्पादन सम्भावनाओं की व्याख्या करती है :

शहर	प्रति श्रम प्रति घंटा ब्रेड	प्रति श्रम प्रति घंटा कमीजों की संख्या
दिल्ली	16	8
गोवा	12	4

- (i) व्यापार की अनुपस्थिति में दिल्ली व गोवा में कमीज की कीमत (ब्रेड के रूप में) क्या है ?
- (ii) कौनसे शहर को ब्रेड व कमीज के उत्पादन में निरपेक्ष लाभ है ? कौनसे शहर को ब्रेड व कमीज के उत्पादन में तुलनात्मक लाभ है ?
- (iii) क्या शहरों के बीच व्यापार दोनों के लिए लाभदायक होगा ? यदि हाँ, तो कौनसा शहर किस वस्तु के उत्पादन में विशिष्टता प्राप्त करेगा ?

2. (a) Suppose a technical invention reduces the cost of making mobile handset. With the help of demand and supply curves, show equilibrium price and quantity and consumer and producer surplus in the market for mobile handsets before and after the technical invention. 7

(b) Define price and income elasticity of demand. Explain various determinants of price elasticity of demand ? If two consumers, Anish and Babita have a fix pattern of petrol consumption, despite all the changes in the price of petrol, every week Anish spends Rs. 500 on petrol and Babita purchases 10 litres of petrol. What is each consumer's price elasticity of demand ? 2+4+2

(अ) मान लीजिए कि एक तकनीकी आविष्कार ने मोबाइल हैंडसेट की बनाने की लागत घटा दी है। मांग व पूर्ति वक्रों की सहायता से संतुलन कीमत व मात्रा तथा तकनीकी, आविष्कार से पूर्व व पश्चात् मोबाइल हैंडसेट के बाजार में उपभोक्ता व उत्पादक आधिक्य को दर्शाइए।

(ब) मांग की आय व कीमत लोच को परिभाषित कीजिए। मांग की कीमत लोच को निर्धारित करने वाले विभिन्न कारकों की व्याख्या कीजिए। यदि दो उपभोक्ता, अनिश व बबीता का पेट्रोल के उपभोग का तरीका स्थिर है, पेट्रोल की कीमत में सभी परिवर्तनों के बावजूद, प्रति सप्ताह अनिश पेट्रोल पर 500 रुपये तथा बबीता हर सप्ताह 10 लीटर पेट्रोल खरीदती है। प्रत्येक उपभोक्ता की मांग की कीमत लोच क्या है ?

3. (a) Explain how a 'binding price ceiling' is different from 'not binding price ceiling'. Which causes a deficiency of a good a price ceiling or a price floor ? What are the adverse effects of rent control ?

3+2+4

(b) If a government places a Rs. 5,000 tax on luxury cars, will the price paid by consumers rise by more than Rs. 5,000, less than Rs. 5,000 or exactly equal to Rs. 5,000 ?

Explain.

6

P.T.O.

(अ) व्याख्या कीजिए कैसे एक “बाध्य कीमत-अधिकतम सीमा”, “गैर-बाध्य कीमत अधिकतम सीमा”

से भिन्न है ? कीमत-अधिकतम सीमा या कीमत-न्यूनतम सीमा में से किसके कारण वस्तु की

कमी उत्पन्न होती है ? किराया नियंत्रण के विपरीत प्रभाव क्या हैं ?

(ब) यदि सरकार एक लगजरी कार पर 5,000 रुपये कर लगाती है, क्या उपभोक्ता द्वारा भुगतान

की गई कीमत 5,000 रुपये से अधिक, 5,000 रुपये से कम या 5,000 रुपये के बराबर

बढ़ेगी ? व्याख्या कीजिए।

4. (a) Explain how Deadweight Loss and Tax Revenue vary with the size of a Tax. 7

(b) What is tariff? With the help of domestic demand and supply curves show the change

in consumer and producer surplus, Government revenue and the deadweight loss because

of tariff.

8

(अ) व्याख्या कीजिए कि कैसे कर आगम व महाभार हानि, कर की मात्रा के साथ परिवर्तित होते

हैं ?

(ब) टैरिफ क्या है ? घरेलू मांग व पूर्ति वक्रों की सहायता से टैरिफ के कारण उपभोक्ता व उत्पादक

आधिक्य, सरकारी आगम व महाभार हानि में होने वाले परिवर्तनों को समझाइए।

Part II**(भाग II)**

5. (a) Explain *four* components of GDP with an example of each. 8

(b) Suppose an economy produces 2 goods, Food and Cloth. Given the following information

on production and prices of Food and Cloth for year 1 and 2 : 1+2+2+2

	Production		Price per Unit	
	Q ₁ (Year 1)	Q ₂ (Year 2)	P ₁ (Year 1)	P ₂ (Year 2)
Food	12	22	10	8
Cloth	16	8	6	10

(i) What is the percentage change in nominal GDP between year 1 and year 2 ?

(ii) What is the percentage change in real GDP between year 1 and year 2 ?

(iii) Estimate the inflation rate on the basis of above data using year 1 as base year.

(iv) Define and compute GDP Deflator.

(अ) सकल घरेलू उत्पाद (GDP) के चार घटकों की प्रत्येक के उदाहरण के साथ व्याख्या कीजिए।

(ब) मान लीजिए एक अर्थव्यवस्था दो वस्तुओं का उत्पादन करती है, कपड़ा व खाद्य, वर्ष 1 व

2 के लिए दोनों की कीमतों व उत्पादन पर निम्नलिखित सूचना दी गई है :

	उत्पादन		प्रति इकाई कीमत	
	मात्रा 1 (1 वर्ष)	मात्रा 2 (2 वर्ष)	कीमत 1 (1 वर्ष)	कीमत 2 (2 वर्ष)
खाद्य	12	22	10	8
कपड़ा	16	8	6	10

- (i) वर्ष 1 व 2 के बीच सांकेतिक GDP में कितने प्रतिशत परिवर्तन हुआ है ?
- (ii) वर्ष 1 व 2 के बीच वास्तविक GDP में कितने प्रतिशत परिवर्तन हुआ है ?
- (iii) वर्ष 1 को आधार वर्ष के रूप में उपयोग करके उपर्युक्त आंकड़ों के आधार पर स्फीति दर को अनुमानित कीजिए।
- (iv) GDP डिफ्लेटर की गणना व परिभाषित कीजिए।

6. (a) Explain why the GDP is a good measure of economic well being but not the perfect measure of well being. 8
- (b) Illustrate the problems associated with consumer price index that make it an imperfect measure of the cost of living. 7
- (अ) व्याख्या कीजिए क्यों GDP आर्थिक विकास का एक अच्छा मापक है परन्तु पूर्ण मापक नहीं है ?
- (ब) उपभोक्ता कीमत सूचकांक के साथ जुड़ी हुई समस्याओं की व्याख्या कीजिए जो उसे जीवन लागत के अपूर्ण मापक बनाती है ?
7. (a) What are commodity and fiat money ? Is our present money in circulation in India a commodity or the fiat money ? Explain various functions of money. 7
- (b) What is discount rate ? Explain what happens to the money supply when the central bank raises the discount rate ? Also explain how the central bank increases the money supply with open market operations. 8

(अ) वस्तु मुद्रा व प्रादिष्ट मुद्रा क्या है ? क्या भारत में वर्तमान में प्रचलित मुद्रा वस्तु या प्रादिष्ट मुद्रा है ?

(ब) डिस्काउंट दर क्या है ? व्याख्या कीजिए की मुद्रा पूर्ति का क्या होता है जब केन्द्रीय बैंक डिस्काउंट दर बढ़ाता है ? इसकी भी व्याख्या कीजिए कि केन्द्रीय बैंक कैसे खुली बाजार प्रक्रियाओं के साथ मुद्रा की पूर्ति बढ़ाता है ?

8. (a) Elucidate how, according to Fisher effect, an increase in the rate of inflation affect the real interest rate and the nominal interest rate ? 7

(b) Suppose people were expecting the 4 percent inflation in the economy, but actually the prices rise by 7 percent. Illustrate how this unexpected high inflation would help or hurt the following :

(i) The government

(ii) A person who has taken a loan at fixed rate of interest.

(iii) A worker in second year of labor contract.

(iv) A person who invested in bonds with fixed return.

(अ) समझाइए कैसे, फिशर प्रभाव के अनुसार, स्फीति की दर में वृद्धि वास्तविक ब्याज दर व सांकेतिक ब्याज दर को प्रभावित करती है ?

(ब) मान लीजिए कि लोगों को अर्थव्यवस्था में 4 प्रतिशत स्फीति दर अपेक्षित है, परन्तु वास्तव में कीमतें 7 प्रतिशत की दर से बढ़ जाती हैं ? समझाइए किस प्रकार यह अनपेक्षित ऊँची स्फीति निम्नलिखित को फायदा या हानि पहुँचाती है :

- (i) सरकार
- (ii) एक व्यक्ति जिसने स्थिर ब्याज दर पर ऋण लिया है।
- (iii) अनुबंधिक श्रम के दूसरे वर्ष में कार्य कर रहा एक श्रमिक।
- (iv) एक व्यक्ति जिसने स्थिर प्रतिफल वाले बान्ड में निवेश किया है।