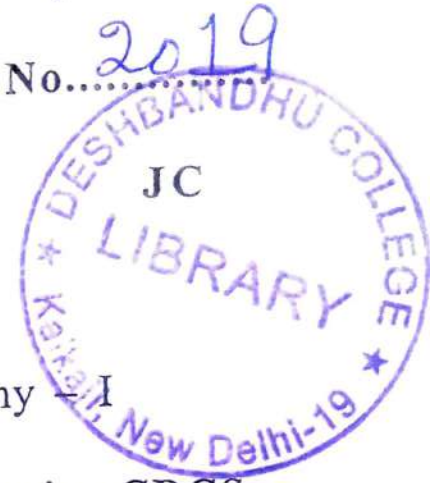


[This question paper contains 6 printed pages.]

16

Your Roll No. 2019



Sr. No. of Question Paper : 2875

Unique Paper Code : 12271501

Name of the Paper : Indian Economy - I

Name of the Course : BA (H) Economics CBCS - CORE

Semester : V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 75

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Answer any 5 questions.
3. All questions carry equal marks, 15 Marks each.
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।

P.T.O.

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं, प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Evaluate the Nehru-Mahalanobis strategy adopted by India in the early phase of its development planning and its role in transforming its stagnant colonial conclave into an economy capable of sustained growth. (6+9)

अपने स्थिर औपनिवेशिक परिवृत्ति को निरंतर विकास वाली सक्षम अर्थव्यवस्था में बदलने में अपने विकास योजना के शुरुआती चरण में भारत द्वारा अपनाई गई नेहरू-महालनोबिस रणनीति का मूल्यांकन करें और इसकी भूमिका की व्याख्या करें ।

2. A distinguishing feature of the high growth era (2003-08) was the increase in private corporate savings. Do you agree? Substantiate your answer. How crucial is the role of investment in infrastructure, if India is to sustain a high rate of economic growth in future? (8+7)

उच्च विकास युग (2003-08) की एक विशिष्ट विशेषता निजी कॉर्पोरेट बचत में वृद्धि थी । क्या आप सहमत हैं ? अपने उत्तर की पुष्टि करें ? यदि भारत भविष्य में आर्थिक विकास की उच्च दर को बनाए रखना है तो बुनियादी ढांचे में निवेश की भूमिका कितनी महत्वपूर्ण है ?

3. "A democratic country can hardly want to become part-California and part Sub-Saharan Africa." In light of the above statement explain how India failed to tap the constructive roles of state and market for its growth and development? (15)

"एक लोकतांत्रिक देश शायद ही कभी अपने कुछ हिस्से को कैलिफोर्निया और कुछ हिस्से को सब-सहारा अफ्रीका बनना चाहता है ।" उपर्युक्त कथन के सन्दर्भ में व्याख्या कीजिये कि भारत अपने संवृद्धि और विकास के लिए किस प्रकार सरकार तथा बाजार दोनों की रचनात्मक भूमिका से लाभ उठाने में असफल रहा ?

4. Can India reap the benefits of the Demographic Dividend? Explain. What does the available research indicate regarding a comparison between China & India on the relationship between population dynamics and economic growth? (6+9)

क्या भारत जनसांख्यिकीय लाभांश का लाभ उठा सकता है ? व्याख्या करें। उपलब्ध अनुसंधान चीन और भारत के बीच जनसंख्या गतिकी और आर्थिक विकास के बीच संबंधों के बारे में क्या संकेत देता है ?

5. "Despite India's impressive economic performance after the introduction of economic reforms in the 1990s, progress in advancing the health status of Indians has been slow and uneven". Do you agree? Explain your answer focusing on inequities in access to health services in India. (15)

"1990 के दौरान आर्थिक सुधारों के बाद भारत के प्रभावशाली आर्थिक उपलब्धि के बावजूद, भारतीयों के स्वास्थ्य स्तर के सुधार में प्रगति धीमी एवं असमान रही है।" क्या आप सहमत हैं? भारत में स्वास्थ्य सेवाओं के अभिगम्य में असमानताओं के संदर्भ में अपने उत्तर की व्याख्या करें।

6. What are the different methodologies adopted by the Indian government to measure poverty. Explain how the process of urban economic growth which has brought significant gains to rural as well as urban poor during the post reform period? (6+9)

गरीबी को मापने के लिए भारत सरकार द्वारा अपनाई गई विभिन्न पद्धतियां क्या हैं ? समझाइये कि कैसे शहरी आर्थिक विकास की प्रक्रिया ने सुधारों के बाद की अवधि के दौरान ग्रामीण तथा शहरी गरीबों को महत्वपूर्ण लाभ पहुंचाया है।

7. What do you mean by jobless growth? Explain the main features of India's labour market since 1999-2000 and its impact on job creation. (5+10)

रोजगार-विहीन विकास से आपका क्या तात्पर्य है ? 1999-2000 से भारत के श्रम बाजार की मुख्य विशेषताओं की व्याख्या कीजिये तथा रोजगार निर्माण पर इसके प्रभाव बताएं।

8. Compare China's experience of economic reforms with India in terms of its impact on economic growth and growth of total factor productivity in different sectors. Why did India fail to transform the lives of people the way China did during last four decades? (5+10)

आर्थिक सुधारों का आर्थिक विकास तथा विभिन्न क्षेत्रों में कुल साधन उत्पादकता की वृद्धि पर इसके प्रभाव के संदर्भ में चीन के अनुभव

का भारत के साथ तुलना करें। पिछले चार दशकों के दौरान चीन ने जिस तरह लोगों के जीवन को बदला है भारत उस तरह लोगों के जीवन बदलने में असफल क्यों रहा ?

[This question paper contains 8 printed pages.]

(17)

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2904

Unique Paper Code : 12271502

Name of the Paper : Development Economics – I  
विकास अर्थशास्त्र – I

Name of the Course : B.A. (Hons.) Economics :  
CBCS Core

Semester : V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 75

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. This paper consists of 8 questions.
3. Answer **any 5** questions.
4. The marks of each question are written alongside the questions.
5. The use of non-programmable calculators is permitted.
6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. इस प्रश्नपत्र में 8 प्रश्न हैं।
3. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
4. प्रत्येक प्रश्न के अंक प्रश्नों के साथ लिखे गए हैं।
5. गैर-प्रोग्राम कैलकुलेटर का उपयोग करने की अनुमति है।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Discuss the important components underlying the concept of economic development. Is gross domestic product a good proxy for economic development?

(15)

आर्थिक विकास की अवधारणा के महत्वपूर्ण घटकों पर चर्चा करें। क्या सकल घरेलू उत्पाद आर्थिक विकास के लिए एक अच्छा प्रॉक्सी है ?

2. "Authoritarianism is neither necessary nor sufficient for economic development." Discuss with examples.

(15)

"आर्थिक विकास के लिए सत्तावाद न तो आवश्यक है और न ही पर्याप्त।" उदाहरणों के साथ चर्चा करें।

3. (a) How would the endogeneity of capital output ratio modify the neutrality of the Harrod-Domar model? (7)

- (b) The economy of Zuhu produces its GNP using capital and labour. The labour force is growing at 2% per year. At the same time, there is labour augmenting technical progress at the rate of 3% per year. How fast is the effective labour force growing?

Further, Zuhu saves 20% of its output and the capital stock is perfectly durable and does not depreciate from year to year. If  $k(t) = 3$  at time  $t$ , calculate the value of  $k(t+1)$ . (2,6)

- (क) पूंजी उत्पादन अनुपात की अंतहीनता हैरोड-डोमर मॉडल की तटस्थता को कैसे संशोधित करेगी ?

- (ख) जुहु की अर्थव्यवस्था पूंजी और श्रम का उपयोग करके अपने जीएनपी का उत्पादन करती है। श्रम बल प्रति वर्ष 2% पर बढ़ रहा है। साथ ही, प्रति वर्ष 3% की दर से तकनीकी प्रगति से श्रम (उत्पादकता) बढ़ रहा है। प्रभावी श्रम बल कितनी तेजी से बढ़ रहा है ?

इसके अलावा, जुहू अपने उत्पादन का 20% बचाता है और पूंजीगत स्टॉक पूरी तरह से टिकाऊ है और साल-दर-साल गिरावट नहीं करता है। यदि समय टी पर के  $(टी) = 3$   $[k(t)=3]$ , तब के  $(टी+1)$   $[k(t+1)]$  के मान की गणना करें।

4. (a) How can income inequality be interpreted in terms of long run trends in US and Europe? (9)
- (b) Discuss the difficulties involved in computing a poverty line. (6)
- (क) अमेरिका और यूरोप में लंबे समय तक चलने वाले रुझानों के संदर्भ में आय असमानता का अर्थ कैसे लगाया जा सकता है ?
- (ख) गरीबी रेखा की गणना करने में शामिल कठिनाइयों पर चर्चा करें।

5. The table below provides the income per day for the 6 individuals comprising the population in countries A and B. Assume that the poverty lines are Rs. 120 per capita per day in both countries.

| Income per person per day (Rs.) |          |          |          |          |          |          |
|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                 | Person 1 | Person 2 | Person 3 | Person 4 | Person 5 | Person 6 |
| Country A                       | 100      | 200      | 100      | 110      | 150      | 200      |
| Country B                       | 90       | 100      | 150      | 100      | 150      | 200      |

- (a) (i) Calculate the Head Count ratio in both countries. Would a regressive transfer make any difference to the head count ratio? (3)
- (ii) Calculate the Income Gap Ratio in both countries. (3)
- (iii) In Country B if Rs. 10 is transferred from the first to the second individual, how will that affect the Income Gap Ratio? Explain your answer. (2)
- (b) Discuss briefly the measure of poverty that considers the aspect of relative deprivation among the poor. (3)
- (c) Calculate the Gini coefficient in both countries A and B. (4)

नीचे दी गई तालिका में ए और बी के देशों में जहां 6 व्यक्तियों की आबादी है। मान लें कि गरीबी रेखा रु. 120 प्रति व्यक्ति प्रतिदिन है (दोनों देशों में)

| प्रति व्यक्ति प्रति व्यक्ति आय (रुपए) |           |           |           |           |           |           |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                       | व्यक्ति 1 | व्यक्ति 2 | व्यक्ति 3 | व्यक्ति 4 | व्यक्ति 5 | व्यक्ति 6 |
| देश A                                 | 100       | 200       | 100       | 110       | 150       | 200       |
| देश B                                 | 90        | 100       | 150       | 100       | 150       | 200       |

(क) (i) दोनों देशों में प्रमुख गणना अनुपात की गणना करें। क्या एक प्रतिगामी स्थानांतरण से सिर गणना अनुपात में कोई अंतर होगा ?

(ii) दोनों देशों में आय गैप अनुपात की गणना करें।

(iii) देश बी में यदि रु. 10 को पहले व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में स्थानांतरित किया जाता है, तो यह कैसे आय गैप अनुपात को प्रभावित करेगा ? अपना जवाब समझाएं।

(ख) गरीबी के मापक के बारे में संक्षेप में चर्चा करें जो गरीबों के बीच परस्पर अभाव के पहलू को दर्शाता है।

(ग) दोनों देशों ए और बी के गिनी गुणांक की गणना करें।

6. Explain the role of technical progress in explaining growth, not as an exogenous black box but stemming from deliberate innovation and diffusion. How can we calculate the contribution of the productivity of education, skill and training in GDP growth?  
(10,5)

वृद्धि को समझाने में तकनीकी प्रगति की भूमिका की व्याख्या करें, न कि एक बहिर्जात ब्लैक बॉक्स के रूप में बल्कि जानबूझकर नवाचार

और प्रसार से उत्पन्न किया हुआ। हम सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि में शिक्षा, कौशल और प्रशिक्षण की उत्पादकता के योगदान की गणना कैसे कर सकते हैं ?

7. (a) "Economic development is not possible through uncoordinated individual actions". In light of this statement, discuss the role of the State in the process of development. (6)

(b) Discuss how different market structures in the provision of complementary government goods affect the level of corruption and bribes. (9)

(क) "असंगठित व्यक्तिगत कार्यों के माध्यम से आर्थिक विकास संभव नहीं है"। इस बयान के प्रकाश में, विकास की प्रक्रिया में राज्य की भूमिका पर चर्चा करें।

(ख) चर्चा करें कि पूरक सरकारी सामानों के प्रावधान में विभिन्न बाजार संरचनाएं भ्रष्टाचार और रिश्वत के स्तर को कैसे प्रभावित करती हैं ?

8. Using various games to discuss the tragedy of the commons, explain that a general policy of either privatization or centralized control does not provide a



solution to the problem of the overuse of environmental resources.

(15)

कॉमन्स की त्रासदी पर चर्चा करने के लिए विभिन्न खेलों का उपयोग करके, समझाएं कि निजीकरण या केंद्रीकृत नियंत्रण की एक सामान्य नीति, पर्यावरणीय संसाधनों के अत्यधिक उपयोग की समस्या का समाधान प्रदान नहीं करती हैं।

[This question paper contains 14 printed pages.]

(18)

Your Roll No. 2019

Sr. No. of Question Paper : 2943

Unique Paper Code : 12277506

Name of the Paper : International Economics

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

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. The question paper is divided into two sections.
3. Attempt five questions in all, selecting three questions from Section A and two questions from Section B. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.
5. Simple calculator is permissible.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. यह प्रश्न पत्र दो भागों में बांटा गया है।
3. भाग-अ से कुल तीन और भाग-ब से कुल दो प्रश्नों का चयन करते हुए कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर दें। सभी प्रश्नों के अंक सामान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्रा का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
5. साधारण कैलकुलेटर का प्रयोग किया जा सकता है।

## भाग - अ

## SECTION - A

1. (a) Home and Foreign are the only two countries in a hypothetical world economy and each of them has only one factor of production labour which can produce two goods: cloth and wine. Home has 3000 units of labour and Foreign has 6000 units of labour. In Home one metre of cloth requires 3 hours of labour and one litre of wine production requires 2 labour hours. In Foreign one metre of cloth requires 5 hours of labour and one litre of wine production requires 3 labour hours. World

- (ख) एक ऐसा विश्व मान लीजिये जिसमें स्वदेश और परदेश दो देश हैं जो कि एक स्थिर साधन भूमि और एक अन्य परिवर्तनीय साधन श्रम का उपयोग करके केवल एक वस्तु का उत्पादन कर सकते हैं। आइए मान लेते हैं कि स्वदेश में भूमि-श्रम अनुपात परदेश में भूमि-श्रम अनुपात की तुलना में कम है और दोनों ही देशों में बाजार पूरी तरह प्रतिस्पर्धी हैं। श्रम दोनों देशों के बीच पूरी तरह से गतिशील है। एक आरेख की मदद से मजदूरी दर और विश्व उत्पादन पर श्रम की लागतहीन अंतर्राष्ट्रीय गतिशीलता के प्रभावों की व्याख्या कीजिये।
2. (a) 'A production subsidy is better policy than an import tariff to address the domestic market failure.' Explain with the help of suitable diagram. (6)
- (b) A country produces wheat using land and labour and cloth can be produced using labour and capital. The supply of land, labor and capital is given and fixed. Labour can move across two sectors within the economy. Draw production functions for each sector, production possibility frontier for this economy and explain allocation of labour across two sectors. Assess the impact of an increase in the relative price of cloth on the allocation of labor between two sectors and effects on the distribution of income among the three factors of production. (9)

(क) 'घरेलू बाजार विफलता को संबोधित करने के लिए आयात प्रशुल्क की तुलना में एक उत्पादन सब्सिडी एक बेहतर नीति है।' उपयुक्त आरेख की मदद से समझाएं।

(ख) एक देश भूमि और श्रम का उपयोग करके गेहूं का उत्पादन और श्रम और पूंजी का उपयोग करके कपड़े का उत्पादन कर सकता है। भूमि, श्रम और पूंजी की पूर्ति की मात्रा दी गयी है और स्थिर है। अर्थव्यवस्था के भीतर श्रम दोनो क्षेत्रों में स्थानांतरित हो सकता है। प्रत्येक क्षेत्र के लिए उत्पादन फलन और इस अर्थव्यवस्था के लिए उत्पादन सम्भावना वक्र खींचिए तथा दोनो क्षेत्रों में श्रम के आवंटन को समझाइये। दोनो क्षेत्रों के बीच श्रम के आवंटन और उत्पादन के तीनों साधनों के बीच आय के वितरण पर कपड़े के सापेक्षिक मूल्य में वृद्धि के प्रभाव का आकलन करें।

3. (a) In a  $2 \times 2 \times 2$  Heckscher-Ohlin model of international trade explain the relevance of the one to one correspondence between the relative price of goods and relative price of factors. How this relation relationship determines a correspondence between relative price of goods and relative factor intensities in the production of two goods? Explain with suitable diagrams. (9)

(b) With the help of production possibility curve, iso-value lines and indifference curves explain the derivation of relative supply (RS). Using relative demand and relative supply curves show the welfare effects for a country from an improvement in the terms of trade. (6)

(क) अंतरराष्ट्रीय व्यापार के  $2 \times 2 \times 2$  हेक्शर-ओहलीन प्रतिरूप में वस्तुओं की सापेक्ष कीमत और साधनों की सापेक्ष कीमत के बीच एक से एक (one to one) तदनु रूपता की प्रासंगिकता की व्याख्या करें। यह संबंध दो वस्तुओं के उत्पादन में वस्तुओं के सापेक्ष मूल्य और सापेक्ष साधन गहनता के बीच एक तदनु रूपता निर्धारित करता है? उपयुक्त आरेखों के साथ समझाओ।

(ख) उदासीनता वक्र, उत्पादन संभावना वक्र और सम-कीमत रेखाओं की सहायता से सापेक्ष पूर्ति वक्र प्रशुल्क की व्युत्पत्ति की व्याख्या कीजिये। सापेक्ष मांग और सापेक्ष पूर्ति वक्रों का उपयोग करते हुए व्यापार की शर्तों में सुधार होने का एक देश के लिए कल्याणकारी प्रभाव समझाइये।

4. (a) The demand and supply curves for kiwifruits for Home and Foreign (asterisked) are given by:

| Demand and supply curves |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Home                     | $D = 200 - 4P$<br>$S = 80 + P$       |
| Foreign                  | $D^* = 250 - 3P$<br>$S^* = 150 + 2P$ |

- (i) Under free trade between Home and Foreign find the world equilibrium price of kiwifruit and pattern of trade.
- (ii) Calculate the net welfare effect of a specific tariff at the rate of 2 per unit on the import of kiwifruit imposed by Home.
- (iii) Beginning from part (i) calculate the net welfare effect of a specific export subsidy at the rate of 2 per unit on the export of kiwifruit imposed by Foreign.
- (iv) Calculate the rate of prohibitive specific tariff at which Home's import demand becomes zero. (3,3,3,3)
- (b) Show the difference between 'Optimum tariff' and 'Prohibitive tariff' in terms of their effect on national welfare. (3)

- (क) स्वदेश और परदेश के लिए कीवी फल के लिए मांग और पूर्ति वक्र इस प्रकार दिए गए हैं :

| मांग और पूर्ति वक्र |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| स्वदेश              | $D = 200 - 4P$<br>$S = 80 + P$       |
| परदेश               | $D^* = 250 - 3P$<br>$S^* = 150 + 2P$ |

- (i) स्वदेश और परदेश के बीच मुक्त व्यापार के निहित कीवी फल के अंतराष्ट्रीय व्यापार के स्वरूप और विश्व बाजार में कीवी फल के संतुलन मूल्य की गणना कीजिये।
- (ii) कीवीफल के आयात पर स्वदेश द्वारा लगाए गए प्रति इकाई की दर से एक विशिष्ट प्रशुल्क के शुद्ध कल्याण प्रभाव की गणना करें।
- (iii) भाग (i) से शुरू करते हुए परदेश के द्वारा कीवीफल के निर्यात पर 2 प्रति इकाई की दर से एक विशिष्ट निर्यात सब्सिडी दिए जाने के शुद्ध कल्याण प्रभाव की गणना करें।
- (iv) निषिद्ध विशिष्ट प्रशुल्क की उस दर की गणना करें जिस पर स्वदेश में आयात मांग शून्य हो जाती है।

(ख) राष्ट्रीय कल्याण पर प्रभाव के संदर्भ में 'अनुकूलतम प्रशुल्क' और 'निषिद्ध प्रशुल्क' के बीच अंतर दिखाएं।

5. Write short notes :

(a) Effective rate of protection

(b) Comparative advantage in Intertemporal trade

(c) Leontief Paradox (5,5,5)

लघु टिप्पणी लिखें :

(क) सरंक्षण की प्रभावी दर

(ख) अंतरकालिक व्यापार में तुलनात्मक लाभ

(ग) लियोटिफ विरोधाभास

भाग - ब

### SECTION - B

6. (a) With the help of DD-AA and XX schedules explain the effects of monetary and fiscal interventions both temporary and permanent in an economy on current account. (9)

(i) 500 अरब रुपये की विदेशी परिसंपत्ति का गैर-अनुर्वर क्रय

(ii) 500 बिलियन रुपये की विदेशी परिसंपत्ति का अनुर्वर विक्रय

(ख) अपूर्ण परिसंपत्ति प्रतिस्थापन के अंतर्गत विदेशी संपत्तियों की अनुर्वर बिक्री की प्रभावशीलता की जांच करें। उपयुक्त आरेख बनाइये।

(ग) क्या वैश्विक बैंकिंग गतिविधि की अनियमित प्रकृति विश्व वित्तीय प्रणाली को बैंक विफलता के लिए लाचार स्थिति में छोड़ देती है? यदि हाँ तो सरकारों ने इसे कम करने के लिए क्या कदम उठाए हैं?

Write short notes :

(i) Interest parity condition

(ii) Financial Trilemma

(iii) Liquidity trap in DD-AA model (5,5,5)

लघु टिप्पणी लिखें :

(i) ब्याज समानता की शर्त

- (ii) वित्तीय ट्रीलेमा
- (iii) DD-AA प्रतिरूप में तरलता जाल

[This question paper contains 6 printed pages.]

19

Your Roll No. 2019

Sr. No. of Question Paper : 3110

Unique Paper Code : 12277507

Name of the Paper : Public Economics

Name of the Course : B.A. (Hons.) Economics  
CBCS – DSE

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.
3. 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. कोई पाँच प्रश्न हल करें ।
3. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

P.T.O.



1. (a) Let the demand function  $3Y = 100 - P$  and cost function  $C(y) = 2y$ . Contrast the profit maximizing monopolist, an output maximizing monopolist, and revenue maximizing monopolist. Which is the best description of the public sector? (7)

(b) Explain the decentralization theorem in context of welfare gains from multiple fiscal units. How do individuals vote by their feet? (8)

(अ) मान लो मांग फलन  $3Y = 100 - P$  और लागत फलन  $C(y) = 2y$ । लाभ अधिकतम करने वाले एकाधिकारी, उत्पादन अधिकतम करने वाले एकाधिकारी, और राजस्व को अधिकतम करने वाले एकाधिकारी पर प्रकाश डालिए। सार्वजनिक क्षेत्र का सबसे अच्छा विवरण कौन सा है ?

(ब) कई वित्तीय इकाइयों से मिलने वाले कल्याण लाभ के संदर्भ में विकेन्द्रीकरण प्रमेय की व्याख्या करें। व्यक्ति अपने पैरों से मत कैसे प्रकट करते हैं ?

2. (a) "In a competitive economy with complete information and zero transaction costs, the allocation of resources will be efficient and invariant with respect to legal rules of entitlement." Explain this statement given by Coase with reference to complete information and bargaining. (10)

(b) What are the concerns raised by Surajit Das regarding the goods and services tax? (5)

(अ) "एक प्रतिस्पर्धी अर्थव्यवस्था में पूर्ण जानकारी और शून्य लेनदेन लागत के साथ, संसाधनों का आवंटन योग्यता के कानूनी नियमों के संबंध में कुशल और अपरिवर्तनीय होगा। आप इस कथन से सहमत हैं या असहमत हैं ?" पूर्ण ज्ञान और सौदेबाजी के संदर्भ में कोज द्वारा दिए गए इस कथन को समझाएं।

(ब) "वस्तु एवं सेवा कर के बारे में सूरजित दास द्वारा उठाई गयी चिंताये क्या हैं ?

3. (a) Discuss the determination of optimal provision of public good and the assignment of tax shares in the context of Lindahl - Johansen model. (8)

(b) There is a large number of commuters who decide to use either their car or the train. Assume that commuting by train takes 70 minutes whatever the number of commuters taking the train. Commuting time by car  $C(x) = 20 + 60x$ , where  $x$  is the proportion of commuters taking their car,  $0 \leq x \leq 1$ . (7)

(i) What is the proportion of commuters who will take their car if everyone is taking her decision freely and independently so as to minimize her own commuting time?

- (ii) What is the proportion of car users that minimizes the total commuting time?
- (iii) Compare your answer of ii with answer in part i above. Interpret the difference. How large is the deadweight loss from the externality?

- (अ) लिंडाहल - जोहान्सन मॉडल के संदर्भ में सार्वजनिक वस्तु के इष्टतम प्रावधान और कर शेयरों के निर्धारण पर चर्चा करें।
- (ब) बड़ी संख्या में यात्री हैं जो अपनी कार या ट्रेन का उपयोग करने का फैसला करते हैं। मान लीजिए कि ट्रेन द्वारा आने से यात्रियों को 70 मिनट लगते हैं छाहे यात्रियों की संख्या कोई भी हो। कार द्वारा लगने वाला समय  $C(x) = 20 + 60x$  है, जहां  $x$  अपनी कार यात्रियों का अनुपात है,  $0 \leq x \leq 1$ ।
- (i) यात्रियों का अनुपात क्या है जो अपनी कार ले लेंगे यदि हर कोई अपना निर्णय स्वतंत्र और व्यक्तिगत रूप से लेते है ताकि वह अपने यात्रा समय को न्यूनतम कर सके ?
- (ii) कार उपयोगकर्ताओं का अनुपात क्या है जो कुल यात्रा समय को न्यूनतम करता है ?
- (iii) i के उत्तर के साथ ii के अपने उत्तर की तुलना करें। अंतर की व्याख्या करें। बाह्यता के कारण कुल भार नुकसान कितना बढ़ा है ?

4. (a) How the budget setting process and corruption are the source of the excessive public sector expenditure? (8)
- (b) Analyze the effect of earned income tax credit on hours worked and labour force participation for low income individuals. (7)
- (अ) बजट सेटिंग प्रक्रिया और भ्रष्टाचार कैसे अत्यधिक सार्वजनिक क्षेत्र के व्यय के स्रोत हैं ?
- (ब) कम आय वाले व्यक्तियों पर अर्जित आय कर क्रेडिट का कार्यों के घंटों और श्रम बल भागीदारी पर प्रभाव का विश्लेषण करें।
5. (a) Critically examine the solution of externality when both economic participants generate positive production externality. (7)
- (b) Derive the equilibrium in probabilities of evasion and audit in the 'tax compliance game'. (8)
- (अ) बाह्यता के समाधान की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिये जब दोनों आर्थिक प्रतिभागि घनात्मक उत्पादन बाह्यता उत्पन्न करते है।
- (ब) 'कर अनुपालन खेल' में चोरी और लेखा की सम्भावना की स्थिति में संतुलन ज्ञात करें।

6. (a) How probability of detection and fine rate effects the tax evasion decision of individuals? (10)

(b) Explain matching open-ended and matching closed-ended intergovernmental grants. (5)

(अ) पहचान की संभावना और जूमाना दर व्यक्तियों के कर चोरी के फैसले को कैसे प्रभावित करते हैं ?

(ब) खुले अंतराल के मिलान और बंद अंतराल मिलान के अंतः सरकारी अनुदान की व्याख्या कीजिये ।

7. (a) Describe the organization of multilevel Fiscal system in India. Briefly discuss the Tax and Expenditure assignments and intergovernmental transfers in India. (8)

(b) Explain the concept of deadweight loss of tax and show the deadweight loss on both producer and consumer in the case of product tax. (7)

(अ) भारत में बहुस्तरीय वित्तीय प्रणाली के संगठन का वर्णन करें। भारत में कर और व्यय कार्य एवं अंतर सरकारी हस्तांतरण पर संक्षेप में चर्चा करें।

(ब) कर के कुल भार नुकसान की अवधारणा की व्याख्या करें और उत्पाद कर के मामले में उत्पादक और उपभोक्ता दोनों पर कुल भार नुकसान दिखाएं।