

This question paper contains 7 printed pages]

6/12/18 (M)

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 7911

Unique Paper Code : 12271502

IC

Name of the Paper : Development Economics-I

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

Semester : V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

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 अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

This paper consists of 8 questions.

Answer any *five* questions.

The marks of each question are written alongside the questions.

The use of non-programmable calculators is permitted.

इस प्रश्न-पत्र में 8 प्रश्न हैं।

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

प्रत्येक प्रश्न के अंक प्रश्न के सामने दिए दिये हैं।

कैल्कुलेटर के प्रयोग की अनुमति है।

P.T.O.



1. Why is GDP not a good measure of economic well-being ?

In this context, explain why we must emphasize the multi-dimensional concept of development. 5,10

जीडीपी आर्थिक कल्याण का एक अच्छा मापक क्यों नहीं है ? इस संदर्भ में समझाइये कि हमें विकास की बहु-आयामी अवधारणा पर क्यों जोर देना चाहिए ?

2. (a) Authoritarianism is neither necessary nor sufficient for economic development. Analyze this in the context of the growth process of India and China.

- (b) Discuss the proximate causes underlying the differences between rich and poor nations. 10,5

(अ) आर्थिक विकास के लिए आधिकारिकता आवश्यक नहीं है और न ही पर्याप्त है। भारत और चीन की विकास प्रक्रिया के संदर्भ में इसका विश्लेषण कीजिए।

(ब) अमीर और गरीब देशों के बीच के मतभेदों के निकटवर्ती कारणों पर चर्चा कीजिए।

3. The Harrod-Domar growth model states that a country's growth rate of per capita income depends on its rate of savings, whereas the Solow growth model predicts that a higher savings rate is incapable of leading to sustained long-run per-capita economic growth in the absence of technical progress. Explain these assertions. 15

हैरोड-डोमर विकास मॉडल बताता है कि प्रति व्यक्ति आय की एक देश की विकास दर बचत की दर पर निर्भर करती है। जबकि सोलो विकास मॉडल भविष्यवाणी करता है कि उच्च बचत दर निरंतर लंबे समय से चलने वाली प्रति व्यक्ति आर्थिक विकास के लिए तकनीकी प्रगति के अभाव में असमर्थ है। इन दावों को समझाइये।

4. (a) Show that a Lorenz curve satisfies all four principles of inequality. 5
- (b) Draw a Lorenz curve and calculate the Gini coefficient using the following data, where the first set represents incomes and the second set represents the number of people earning them :

(i) (100, 200, 300, 400); (125, 25, 50, 25)

(ii) (200, 400, 600, 800); (250, 50, 100, 25)

Which of these depict greater inequality, and why ? 10



(अ) समझाइए कि लॉरेंज वक्र असमानता के सभी चार सिद्धांतों को संतुष्ट करता है।

(ब) लॉरेंज वक्र का रेखाचित्र बनाइये और निम्न आँकड़ों को समेकित करके गिनी गुणांक की गणना कीजिए। जहाँ पहला सेट आय का प्रतिनिधित्व करता है और दूसरा समूह कमाई करने वाले लोगों की संख्या को दर्शाता है :

(i) (100, 200, 300, 400); (125, 25, 50, 25)

(ii) (200, 400, 600, 800); (250, 50, 100, 25)

इनमें से कौनसी अधिक असमानता दर्शाता है और क्यों ?

5. The table below provides the incomes 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	Person	Person	Person	Person	Person
	1	2	3	4	5	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. 2
- (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 of both countries A and B. 5

नीचे दी गई तालिका में A और B के देशों में जहाँ 6 व्यक्तियों की आबादी है। मान लीजिये कि गरीबी रेखा 120 रु. प्रति व्यक्ति प्रतिदिन है (दोनों देशों में) :

	प्रति व्यक्ति प्रतिदिन आय (रुपये)					
	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
	1	2	3	4	5	6
देश A	100	200	100	110	150	200
देश B	90	100	150	100	150	200



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

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

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

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

(स) दोनों देशों A और B के गिनी गुणांक की गणना कीजिये।

6. Comment on :  $7\frac{1}{2}, 7\frac{1}{2}$

(a) "Neutrality" of growth rates with respect to per capita income as predicted by the Harrod-Domar growth model.

(b) Sen's view of poverty as capability deprivation.

टिप्पणी कीजिये :

(अ) हैरोड-डोमर विकास मॉडल द्वारा अनुमानित प्रति व्यक्ति

आय के संबंध में विकास दर की "तटस्थता"।

(ब) गरीबी के बारे में सेन का क्षमता अभाव दृष्टिकोण।

7. Discuss why neither state governance nor the market is uniformly successful in sustaining natural resource systems.

What could the alternative solutions be ?

15

चर्चा कीजिये कि न तो राज्य प्रशासन और न ही बाजार प्राकृतिक संसाधन प्रणालियों को बनाये रखने में बाजार समान रूप से सफल है। वैकल्पिक समाधान क्या हो सकते हैं ?

8. Explain how the imperative of secrecy makes a system of bribery more costly and distortionary than the taxation system;

for both corruptions with and without theft.

15

समझाइए कि आदेशात्मक गोपनीयताएँ घूसखोर प्रणाली को अधिक महंगा और विकृत कर देती है, कर प्रणाली के मुकाबले में चोरी और चोरी के बिना भ्रष्टाचार में।