

4074

8

- (ब) आय के कार्यात्मक और व्यक्तिगत वितरण और इसके महत्व के बीच भेद
- (स) गोपनीयता की अनिवार्यता करों की तुलना में भ्रष्टाचार को अधिक विकृत बनाती है
- (इ) राष्ट्रों की आय में अंतर के संभावित कारण

(5,000)

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4074

C

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

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. There are total 8 questions. Answer any 5 questions.
3. 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.

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना

P.T.O.

अनुक्रमांक लिखिए ।

2. इस पत्र में 8 प्रश्न हैं । किसी भी 5 सवालों के जवाब दें ।
3. सभी प्रश्नों के समान अंक हैं ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Can the Gross Domestic Product (GDP) be taken as a measuring rod for the development of a nation? Also, discuss the robustness of the Human Development Index (HDI) as an indicator for the same. (10,5)

क्या सकल घरेलू उत्पाद (जी.डी.पी.) को किसी राष्ट्र के विकास के मापक यंत्र के रूप में लिया जा सकता है? साथ ही विकास के संकेतक के रूप में मानव विकास सूचकांक (एच.डी.आई.) की मजबूती पर चर्चा करें।

2. Explain, drawing examples from the economies of India and China, how general structural and political economy issues influence the course of economic development of a nation. (15)

- (ब) “स्थानीय स्तर पर गरीबी को मापना सीधा है, राष्ट्रीय स्तर पर यह कठिन है लेकिन प्रबंधनीय है, लेकिन समग्र रूप से विश्व स्तर पर यह अत्यंत कठिन है।” चर्चा करें।

8. Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Concept of mobility matrix, drawing imaginary mobility matrices in cases of perfect mobility and perfect immobility of countries.
- (b) Distinction between the functional and personal distribution of income and its importance.
- (c) The imperative of secrecy makes corruption more distortionary than taxes.
- (d) Proximate causes for differences in incomes of nations. (7.5×2)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) गतिशीलता मैट्रिक्स की अवधारणा, पूर्ण गतिशीलता और देशों की पूर्ण गतिहीनता की स्थितियों में काल्पनिक गतिशीलता मैट्रिक्स बनाएं

(ब) आर्थिक विकास के सोलो मॉडल के संदर्भ में बताएं कि सशर्त अभिसरण बिना शर्त अभिसरण से कैसे भिन्न होता है।

6. Examine, employing a game theoretic model, why neither the state nor the market is uniformly successful at sustaining the common property resources. (15)

एक गेम थ्योरी मॉडल का उपयोग करते हुए, जांच करें कि क्यों न तो राज्य और न ही बाजार सामान्य संपत्ति संसाधनों को बनाए रखने में समान रूप से सफल है।

7. (a) Discuss the robustness of Coefficient of Variation as a measure of inequality.
- (b) "Measuring poverty at a local level is straightforward, at the national level it is hard but manageable, but at the level of the world as a whole it is extremely difficult." Discuss. (5,10)

(अ) असमानता के मापक के रूप में विभिन्नता गुणांक की प्रबलता की चर्चा कीजिए।

भारत और चीन की अर्थव्यवस्थाओं से उदाहरण लेते हुए स्पष्ट करें कि सामान्य संरचनात्मक और राज्यार्थ व्यवस्था के मुद्दे किसी राष्ट्र के आर्थिक विकास की प्रक्रिया को कैसे प्रभावित करते हैं।

3. Following is the income distribution in 2 societies - namely A and B :

A		B	
X	Y	X	Y
10	15	10	20
10	60	10	45
10	60	10	70

where, X = Number of individuals at a particular income level; Y = income level

- (i) Calculate the Gini coefficient and coefficient of variation in the societies A and B.
- (ii) What can be said about the inequality rankings and the Lorenz Curves of these two income distributions?
- (iii) Calculate the Flead Count Ratio in society A and in society B, if the poverty line income in both societies is 50 units per person for a given time period. (10,2,3)

दो समाजों, अ और ब में आय वितरण निम्नलिखित है :

अ		ब	
X	Y	X	Y
10	15	10	20
10	60	10	45
10	60	10	70

जहां, X = एक विशेष आय स्तर पर व्यक्तियों की संख्या; Y = आय स्तर

- (i) समाज अ और ब में गिनी गुणांक और भिन्नता के गुणांक की गणना करें।
  - (ii) इन दो आय वितरणों की असमानता रैंकिंग और लरेज वक्र के बारे में क्या कहा जा सकता है?
  - (iii) समाज अ और समाज ब में हेड काउंट अनुपात की गणना करें, यदि दोनों समाजों में गरीबी रेखा की आय एक निश्चित समय अवधि के लिए प्रति व्यक्ति 50 यूनिट है।
4. According to the Harrod-Domar growth model, the savings rate plays a crucial role in determining the rate of growth of a country's per capita income, whereas the Solow growth model predicts that a higher

savings rate cannot lead to sustained long-term per capita economic growth in the absence of technological progress. Explicate these claims.

(15)

हैरोड-डोमर विकास मॉडल के अनुसार, बचत दर किसी देश की प्रति व्यक्ति आय की वृद्धि दर को निर्धारित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है, जबकि सोलो विकास मॉडल का कहना है कि तकनीकी प्रगति के अभाव में उच्च बचत दर से निरंतर प्रति व्यक्ति दीर्घकालिक आर्थिक विकास नहीं हो सकता है। इन दावों की व्याख्या करें।

5. (a) Explain the economic growth with technical progress arising from deliberate innovation fostered by allocating resources to R&D activity.
  - (b) Explain how conditional convergence differs from unconditional convergence within the context of the Solow model of economic growth.
- (10,5)

(अ) अनुसंधान एवं विकास गतिविधि के लिए संसाधनों के आवंटन द्वारा प्रोत्साहित किए गए इच्छित नवाचार से उत्पन्न तकनीकी प्रगति के साथ आर्थिक विकास की व्याख्या करें।