

[This question paper contains 6 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 7037

D

Your Roll No.....

प्रश्न पत्र का क्रमांक

आपका अनुक्रमांक

Unique Paper Code : 227502

यूनिक कोड

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

पाठ्यक्रम का नाम : बी. ए. (ऑनर्स) अर्थशास्त्र

Name of the Paper : Development Theory and Experience

विकास सिद्धांत एवं अनुभव

Semester : V

सेमेस्टर : पाँच

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 use of non-programmable calculators is permitted.
5. Answers may be written either in English or in 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. इस पेपर में आठ प्रश्न हैं।
3. किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
4. नॉन प्रोग्रामेबल कैल्कुलेटर के प्रयोग 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।

P.T.O.

1. (a) What is a mobility matrix ?
- (b) Construct an imaginary mobility matrix from a sample of countries that shows no mobility at all.
- (c) Comparing the growth processes in India and China, can we say that an authoritarian state is a necessity in the early stages of development ? Discuss. (4,2,9)
- (क) एक गतिशीलता मैट्रिक्स क्या है ?
- (ख) नमूना देशों की एक काल्पनिक गतिशील मैट्रिक्स का निर्माण करें जो गतिशीलता न दर्शाएँ।
- (ग) भारत और चीन में विकास की प्रक्रिया की तुलना के आधार पर क्या हम कह सकते हैं कि सत्तवादी राज्य विकास के आरम्भिक दौर में आवश्यक है ? वर्णन करें।
2. (a) What are the basic structural characteristics of developing countries ?
- (b) How would you evaluate per capita income as an indicator of development ?
- (c) How, and how far, is the Human Development Index an improvement over per capita income as a measure of development ? (5,5,5)
- (क) विकासशील देशों के बुनियादी संरचनात्मक लक्षण क्या है ?
- (ख) विकास के संकेतक के रूप में आप प्रति व्यक्ति आय का मूल्यांकन कैसे करेंगे ?
- (ग) प्रति व्यक्ति आय की तुलना में मानव विकास सूचकांक विकास के मापक के रूप में कैसे और किस हद तक उन्नत है ?
3. Comment on the validity of the following statements, with arguments in support of your answers :

- (a) If a relatively poor person loses income to a relatively rich person, the mean absolute deviation must rise.
- (b) The income gap ratio and the head count ratio as measures of poverty may lead to very different uses of anti-poverty resources by policy makers.
- (c) The poverty gap ratio and the income gap ratio are insensitive to inequality among the poor. (5,5,5)

अपने उत्तर के समर्थन में तर्क देते हुए निम्नलिखित कथनों की वैधता पर टिप्पणी करें :

- (क) यदि अपेक्षाकृत एक अमीर व्यक्ति की तुलना में अपेक्षाकृत एक गरीब व्यक्ति अपनी आय की हानि करता है तो निरपेक्ष विचलन माध्य बढ़ना चाहिए ।
- (ख) आय अंतर अनुपात और गरीबी गणना अनुपात का प्रयोग कर नीति निर्माता गरीबी कम करने वाले संसाधनों का उपयोग बहुत अलग-अलग ढंग से कर सकते हैं ।
- (ग) गरीबी अंतर अनुपात और आय अंतर अनुपात गरीबों के बीच असमानता के प्रति असंवेदनशील है ।

4. The economy of Zenda has 10 people. Three of them live in the modern sector of Zenda and earn Rs. 200 per month. The rest live in the traditional sector and earn only Rs. 100 per month. One day, two new modern sector jobs open up and two people from the traditional sector move to the modern sector.

- (a) Show, that the Lorenz curves of the income distributions before and after must cross. Do this in two ways
- (i) By graphing the Lorenz Curves.
- (ii) By first expressing both income distributions as divisions of a cake of size one and then showing that the two distributions are linked by opposing Dalton transfers.

- (b) Calculate the coefficient of variation and the Gini coefficient for the two distributions. Do they agree about changes in inequality? Why? (7,8)

जेन्दा की अर्थव्यवस्था 10 लोगों की है, इनमें से 3 जेन्दा के आधुनिक क्षेत्र में रहते हैं और प्रति माह 200 रुपये कमाते हैं बाकी पारम्परिक क्षेत्र में रहते हैं और प्रति माह 100 रुपये कमाते हैं। एक दिन, आधुनिक क्षेत्र में दो नौकरियाँ उत्पन्न होती हैं पारम्परिक क्षेत्र से दो लोग आधुनिक क्षेत्र में आ जाते हैं -

- (क) दर्शाएं कि पहले और बाद के आय के वितरण की लॉरेन्ज वक्र एक दूसरे को अवश्य करें। यह दो तरीकों से करें।

(i) लॉरेन्ज वक्र के रेखांकन से

(ii) पहले दोनों आय वितरणों को एक समान आकार के हिस्सों में दिखाते हुए उसके बाद यह दिखाते हुए कि दोनों वितरण विरोधाभाषी डाल्टन बदलाव से जुड़े हुए हैं।

- (ख) दोनों वितरण के लिए भिन्नता के गुणांक और गिनी गुणांक की गणना करें। क्या आप असमानता में परिवर्तन के बारे में सहमत हैं। क्यों?

5. (a) A country is described by the Solow model with a production function of $y = k^{1/3}$, where y is the output per capita and k is the stock of capital per capita. Suppose that k equals 9000. The fraction of output saved is 30% and the rate of depreciation is 5%. Population does not grow. Is the country at its steady state level of output per worker, above it or below it? Explain how you arrived at your answer.
- (b) State one reason why a country with a lower ratio of capital to labour might grow faster than a country with a higher ratio, and one reason why it might grow slower.
- (c) Does studying the growth experience of countries that are currently rich provide evidence in support of the convergence hypothesis? Explain. (5,5,5)

- (क) एक देश जिसका उत्पादन फलन $y = k^{1/3}$ है, सोलो मॉडल द्वारा वर्णित है, जहां y प्रति व्यक्ति उत्पादन और k प्रति व्यक्ति पूंजी का स्टॉक है। मान लीजिए k 9000 के समान है। उत्पादन में बचत का अंश 30 प्रतिशत है तथा मूल्यहास की दर 5 प्रतिशत है। यहां जनसंख्या स्थिर रहती है। क्या यह देश अपने प्रति मजदूर उत्पादन के स्थिर अवस्था स्तर से ऊपर या नीचे है? आप अपने उत्तर तक किस प्रकार पहुंच पाए समझाइए।
- (ख) एक कारण बताएँ कि क्यों कम पूंजी श्रम अनुपात वाला एक देश अधिक अनुपात वाले देश से अधिक तेजी से बढ़ सकता है? इसके धीमी गति से बढ़ने का भी एक कारण बताएँ।
- (ग) क्या वर्तमान समय में अमीर देशों के विकास के अनुभवों का अध्ययन अभिसरण परिकल्पना के समर्थन में प्रमाण प्रस्तुत करता है? समझाइए।
6. (a) Explain why the endogeneity of population growth and savings alters the implications of the Harrod Domar model.
- (b) Discuss the endogenous growth model with complementarities as externalities. (7,8)
- (क) व्याख्या कीजिए कि किस प्रकार जनसंख्या वृद्धि और बचत दर हारोड-डोमार के विकास मॉडल के निहितार्थ को अंतः बदल देते हैं?
- (ख) पूरकताओं को वाहताएँ मानते हुए अंतर्जात विकास मॉडल की व्याख्या करें।
7. From the diverse growth experiences across countries, illustrate that economic convergence need not necessarily entail convergence in institutions. (15)
- विभिन्न देशों के विविध विकास के अनुभवों के आधार पर उदाहरण के साथ स्पष्ट करें कि आर्थिक अभिसरण के लिए संस्थाओं में अभिसरण होना आवश्यक नहीं है।
8. (a) "The problem is that the really big sums cannot be picked up through uncoordinated individual actions" (Mancur Olsen) Do you agree? Give reasons for your answer. In the light of your answer, comment briefly on the role of the state in economic development.

(b) The first step to reduce corruption should be to create an accounting system that prevents theft from the government. Elaborate. (9,6)

(क) “समस्या यह है कि वास्तव में गैर-व्यवस्थित व्यक्तिगत कार्यों के माध्यम से बड़ी धनराशि एकत्रित नहीं की जा सकती” (मंसूर ऑल्सेन) (Mancur Olsen) क्या आप सहमत हैं ? अपने उत्तर के संदर्भ में आर्थिक विकास में राज्य की भूमिका पर संक्षिप्त टिप्पणी करें ।

(ख) भ्रष्टाचार कम करने के लिए पहला कदम एक लेखा प्रणाली बनाना होना चाहिए जिससे सरकारी चोरी को रोका जा सके । प्रकाश डालें ।