

This question paper contains 4+2 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 7370

Unique Paper Code : 2271502

F-7

Name of the Paper : Development Theory and Experience—I

विकास के सिद्धान्त और अनुभव-I

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

Semester : V

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 अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए; परन्तु 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 उसके सामने दिए गए हैं।

नॉन-प्रोग्रामेबल संगणक का प्रयोग किया जा सकता है।

P.T.O.

1. The concept of economic development comprises many dimensions. Is per capita income a good proxy for these dimensions ? Discuss the Human Development Index as a measure of economic development. 15

आर्थिक विकास की अवधारणा में कई आयाम शामिल हैं। क्या प्रति व्यक्ति आय इन आयामों का एक अच्छा प्रतिनिधि है ? आर्थिक विकास के मापक के रूप में मानव विकास सूचकांक की व्याख्या कीजिए।

2. India and China both started their economic reforms in the 1980s. Discuss the distinct paths of economic development in these two nations. 15

भारत और चीन दोनों ने 1980 के दशक में आर्थिक सुधारों की शुरुआत की। इन दोनों देशों में आर्थिक विकास के अलग-अलग रास्तों का वर्णन कीजिए।

3. (a) The table below shows the income per individual per day in countries A and B. Assume the poverty line as Rs. 120 per capita per day in both countries. (Assuming that the currency is same, Rs., in both the countries)

	Income per individual per day (in Rs.)					
	Individual I	Individual II	Individual III	Individual IV	Individual V	Individual VI
Country A	100	200	100	110	150	200
Country B	90	100	150	100	150	200

- (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

In Country B if Rs. 10 is transferred from the first individual to the second individual, how does it affect the Income Gap Ratio ? Explain your answer. 2

(b) Discuss briefly the measure of poverty that captures the extent of inequality among the poor. 3

(c) Discuss the difficulties involved in setting an international poverty line. 5

(a) निम्नलिखित सारणी में A और B दो देशों की प्रतिदिन प्रति व्यक्ति आय को दर्शाया गया है। दोनों देशों में गरीबी रेखा प्रति व्यक्ति प्रतिदिन 120 रुपये की मान लीजिए। (दोनों देशों की मुद्रा एक ही रुपये में है)

	प्रति व्यक्ति प्रतिदिन आय (रुपये में)					
	व्यक्ति I	व्यक्ति II	व्यक्ति III	व्यक्ति IV	व्यक्ति V	व्यक्ति VI
देश A	100	200	100	110	150	200
देश B	90	100	150	100	150	200

(i) दोनों देशों में सिर गिनती अनुपात की गणना कीजिए। क्या किसी प्रतिगामी हस्तांतरण से सिर गिनती अनुपात पर कोई असर होगा ?

(ii) दोनों देशों में आय अन्तर अनुपात की गणना कीजिए।

यदि देश B में प्रथम व्यक्ति में से दूसरे व्यक्ति को 10 रुपये हस्तांतरण किया जाता है, तो यह आय अन्तर अनुपात को किस प्रकार प्रभावित करेगा ? अपने उत्तर की व्याख्या कीजिए।

(b) संक्षेप में गरीबी मापक की व्याख्या करें जो गरीबों के बीच असमानता की तह तक वर्णन करता हो।

(c) एक अन्तर्राष्ट्रीय गरीबी रेखा की स्थापना में शामिल कठिनाइयों का वर्णन कीजिए।

4. (a) "Poverty must be seen as the deprivation of basic capabilities rather than merely as insufficient incomes." Discuss. 8
- (b) Discuss the dynamics of wealth inequality in Europe and the US in the 20th century. 7
- (a) "गरीबी को केवल अपर्याप्त आय के बजाय बुनियादी क्षमताओं से वंचित होने के रूप में देखा जाना चाहिए।" व्याख्या कीजिए।
- (b) 20वीं शताब्दी में यूरोप एवं अमेरिका में सम्पत्ति में असमानता की गतिशीलता की व्याख्या कीजिए।
5. (a) The economy of Solowia produces output using capital and labour. If the labour force grows at 3 percent per annum and the labour augmenting technical progress at 4 percent per year, how fast would the effective labour force grow ? 3
- (b) Solowia's production possibilities are defined by its production function relating output per effective unit of labour (y) to the capital per effective unit of labour (k). As long as k is between 0 and 4, each additional unit of k produces one-third additional units of y . For k between 5 and 11, each additional unit of k produces one-seventh additional units of y . After this point each additional unit of k produces one-tenth additional units of y . What is the capital output ratio at $k = 3, 7$ and 12 ? 6
- (c) What do you understand by the level and growth effects of parameters that explain the dynamics of the simple Solow model without technical progress. 3,3

(a) सोलोविया की अर्थव्यवस्था पूँजी एवं श्रम के प्रयोग से उत्पादन करती है। यदि श्रम शक्ति 3 प्रतिशत प्रतिवर्ष की दर से बढ़ती है और श्रम प्रधान तकनीकी प्रगति 4 प्रतिशत प्रतिवर्ष की दर से बढ़ती है तो प्रभावी श्रमबल किस दर से बढ़ेगी ?

(b) सोलोविया की उत्पादन सम्भावनाएँ उत्पादन प्रति इकाई प्रभावी श्रम एवं पूँजी प्रति इकाई प्रभावी श्रम (k) के अनुपात से सम्बन्धित उत्पादन फलन से निर्धारित होती हैं। जब तक k 0 से 4 के बीच है, एक अतिरिक्त इकाई k, y के एक तिहाई अतिरिक्त इकाइयों का उत्पादन करता है। जब k 5 से 11 के बीच है, k का प्रति इकाई y का $1/7$ अतिरिक्त इकाइयों का उत्पादन करता है। इसके बाद k का प्रत्येक अतिरिक्त इकाई y का $1/10$ अतिरिक्त इकाइयों का उत्पादन करता है। जब $k = 3, 7$ और 12 है तो पूँजी उत्पाद अनुपात क्या है ?

(c) मापदण्ड के स्तर एवं विकास प्रभाव से आप क्या समझते हैं जो तकनीकी विकास के बिना सोलो के साधारण मॉडल की गतिशीलता का वर्णन करता है ?

6. How can technical progress be classified and what are its implications ? Explain economic growth with technical progress stemming from deliberate innovation fostered by the allocation of resources to R&D activity.

15

तकनीकी प्रगति को किस प्रकार वर्गीकृत किया जा सकता है और इसके निहितार्थ क्या-क्या हैं ? शोध एवं विकास कार्यों पर साधनों के आवंटन द्वारा किया गया विचारपूर्वक नवीनीकरण से प्राप्त तकनीकी प्रगति के साथ आर्थिक विकास की व्याख्या कीजिए।

7. "The strategy of unbalanced growth values investment decisions not only for their direct contribution to output, but also because of their linkages." Discuss. 15
- "असंतुलित विकास की रणनीति निवेश निर्णयों का महत्व न केवल उत्पादन पर इसके सीधा योगदान के लिए देता है बल्कि इनके अन्य संपर्कों की वजह से।" व्याख्या कीजिए।
8. (a) Discuss the issue of the governance of critical commons in the light of systematic adaptive governance systems. 10
- (b) Each person behaves within the constraints of his own environment, and this translates into aggregate behaviour through a system of interactions. Discuss. 5
- (a) व्यवस्थित अनुकूली शासन प्रणाली के संदर्भ में आम महत्वपूर्ण शासन के मुद्दों पर चर्चा कीजिए।
- (b) प्रत्येक व्यक्ति अपने स्वयं के परिवेश के दायरे में बर्ताव करता है तथा बातचीत के प्रणाली के माध्यम से यह कुल व्यवहार में परिवर्तित होता है। व्याख्या कीजिए।