

[This question paper contains 4 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 5972

F

Your Roll No.....

Unique Paper Code : 227502

Name of the Paper : Development Theory & Experience – I
विकास के सिद्धांत और अनुभव – I

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

Semester : V

Duration : 3 Hours/घंटे

Maximum Marks : 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 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 प्रश्न-पत्र में आठ प्रश्न दिए गए हैं।
3. कोई पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
4. सभी प्रश्नों के अंक उनके सामने दिए गए हैं।
5. साधारण कैलकुलेटर का उपयोग मान्य है।
6. 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. "The accumulation of productive assets is only a proximate cause of prosperity; the real cause is progressive institutions." Explain with reference to the standard of living in the developed and developing countries. (15)

उत्पादक परिसंपत्तियों का संचय समृद्धि का केवल एक आसान कारण है, असली कारण प्रगतिशील संस्थायें हैं। विकसित एवं विकासशील देशों के जीवन स्तर के संदर्भ में व्याख्या कीजिए।

2. What are the components of the Human Development Index (HDI)? Explain why per capita GDP acts as a good proxy for most development indicators even though it is not a complete measure of development. (15)

मानव विकास सूचकांक (HDI) के घटक कौन-कौन से हैं? विकास का सम्पूर्ण मापक न होने के बावजूद प्रति व्यक्ति सकल घरेलू उत्पाद विकास के सभी सूचकांक के सबसे निकटतम क्यों है? वर्णन करें।

3. (a) Suppose a country saves 20% of its income and has a capital-output ratio of 4

(i) Using the Harrod-Domar model calculate the rate of growth of total output of the country, assuming that capital lives forever.

(ii) If the rate of depreciation is 1% per year what would the savings rate have to be to maintain the same rate of growth of total output as obtained in part (i)?

(iii) What should be the savings rate in order to achieve a growth rate of 10% p.a. assuming the rate of depreciation as 1% p.a.?

(iv) If population grows at the rate 2% per year, calculate the rate of per capita income growth when the savings rate and rate of depreciation are the same as in part (iii). (8)

- (b) What do you understand by a mobility matrix? Construct an imaginary mobility matrix for a sample of countries that shows "no mobility" at all. Draw another for a sample of countries that shows "perfect mobility".

(2, 2½, 2½)

(क) मान लीजिए एक देश अपनी आय का 20 प्रतिशत बचत करता है और इसमें पूँजी उत्पाद अनुपात 4 है :

(i) यह मानते हुए कि पूँजी सर्वदा उपस्थित है, हैरोड-डोमार मॉडल का प्रयोग करते हुए देश के कुल उत्पादन की वृद्धि दर ज्ञात करें।

(ii) यदि घिसाई व्यय दर 1% प्रतिवर्ष है तो भाग (i) में निकाले गए कुल उत्पादन वृद्धि दर को बनाये रखने के लिए बचत दर क्या होनी चाहिए ?

(iii) घिसाई दर 1% प्रतिवर्ष मानते हुए 10% प्रतिवर्ष उत्पादन वृद्धि दर हासिल करने के लिए बचत दर क्या होनी चाहिए ?

(iv) यदि जनसंख्या वृद्धि दर 2% प्रतिवर्ष है और बचत एवं घिसाई व्यय दर भाग (iii) के समान है तो प्रति व्यक्ति आय-वृद्धि दर की गणना करें।

(ख) गतिशीलता मैट्रिक्स से आप क्या समझते हैं ? उन देशों के प्रतिदर्श के अनुसार जहाँ कोई गतिशीलता न हो उनके लिए एक काल्पनिक गतिशीलता मैट्रिक्स का निर्माण करें। उन देशों के लिए भी एक गतिशीलता मैट्रिक्स बनाये जहाँ पूर्ण गतिशीलता पाई जाती है।

4. (a) Discuss the proposition that an inequality measure is consistent with the Lorenz criterion if and only if it satisfies the anonymity principle, population principle, relative income principle and Dalton principle. Show that the Lorenz curve satisfies all these principles. (7)

(b) Draw the Lorenz curve and calculate the Gini coefficient and the coefficient of variation in an economy where 50 individuals earn Rs. 100 each, 25 individuals earn Rs. 200 each, 75 individuals earn Rs. 300 each and another 25 individuals earn Rs. 400 each. (8)

(क) इस प्रस्ताव पर चर्चा करें कि एक असमानता मापक लोरेन्ज मापदंड के साथ संगत है यदि और केवल यदि यह अनामिता सिद्धान्त, जनसंख्या सिद्धान्त, सापेक्षिक आय सिद्धान्त तथा डालटन सिद्धान्त को संतुष्ट करता है। दर्शाए कि लोरेन्ज वक्र इस सभी सिद्धान्तों को संतुष्ट करता है।

(ख) निम्नलिखित तथ्यों से लोरेन्ज वक्र बनाइये और गिनी गुणांक एवं विचरण गुणांक की गणना कीजिए जहाँ इस अर्थव्यवस्था में 50 व्यक्तियों की आय 100 रुपये प्रति व्यक्ति, 25 लोगों की आय 200 रुपये प्रति व्यक्ति, 75 लोगों की आय 300 रुपये प्रति व्यक्ति और 25 लोगों की आय 400 रुपये प्रति व्यक्ति है।

5. Discuss why poverty should be seen as capability deprivation and not just income deprivation by drawing attention to the evidence of deprivations in the United States and Europe that relate to indicators such as unemployment and health. (15)

वर्णन कीजिए कि क्यों गरीबी को केवल आय का अभाव के रूप में न देखकर क्षमता के अभाव के रूप में देखा जाना चाहिए, अमेरिका तथा यूरोप में बेरोजगारी एवं स्वास्थ्य से सम्बन्धित सूचकांकों से मिलने वाले अनुभवों के सबूत को ध्यान में रखकर व्याख्या करें।

6. Describe a model of technical progress that results from externalities. How is the notion of complementarity different from that of externalities? (15)

बाध्यताओं के कारण होने वाले तकनीकी विकास के मॉडल की व्याख्या करें। पूरकता की धारणा किस प्रकार बाध्यता की धारणा से भिन्न है ?

7. Discuss a theory of linking corruption and development. (15)

भ्रष्टाचार एवं विकास को जोड़ने वाले सिद्धान्त का वर्णन करें।

8. "The strategy of unbalanced growth values investment decisions not only for their immediate contribution to output, but also for their linkages." Explain how the different kinds of linkages have had important implications for countries undertaking to industrialize in the second half of the twentieth century. (15)

"असंतुलित विकास की रणनीति निवेश निर्णयों का महत्व न केवल उत्पादन पर इसके सीधे योगदान के लिए है बल्कि इसके अन्य सम्पर्कों की वजह से।" बीसवीं सदी के उत्तरार्ध में उद्योगिकरण करने वाले देशों के लिए इस प्रकार के संपर्कों का महत्वपूर्ण आशय क्या है ? वर्णन कीजिए।