

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
Maximum Marks : 75 marks

Instructions for Candidates

1. This paper consists of 6 questions. Answer **any 4** questions
2. All questions carry equal marks
3. Answers may be written either in English or in Hindi, but the same medium should be used throughout the paper

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस पत्र में 6 प्रश्न हैं। किसी भी 4 सवालों के जवाब दें
2. प्रत्येक प्रश्न के अंक प्रश्न के साथ लिखे गए हैं
3. उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं, लेकिन पूरे पेपर में एक ही माध्यम का उपयोग किया जाना चाहिए

Q1. Can income growth be regarded as an end in itself? Explain. Besides income, what parameters contribute to the development of an economy? Discuss one of the methods through which development can be evaluated. What are the limitations of such a computation? (18.75)

प्र1. क्या आय वृद्धि को अपने आप में एक अंत माना जा सकता है? समझाएँ। आय के अलावा, अर्थव्यवस्था के विकास में कौन से मापदंड योगदान करते हैं? उन विधियों में से किसी एक की चर्चा कीजिए जिसके द्वारा विकास का मूल्यांकन किया जा सकता है। ऐसी गणना की सीमाएं क्या हैं? (18.75)

Q2.(a) In the absence of technical progress, a country cannot sustain per capita output growth indefinitely. Explain this assertion using the Solow growth model.

(b) Consider Country A with national savings rate 24% and capital–output ratio 4. The economy suffers violent labour strikes every year, so that whatever the capital stock in any

given year, a third of it goes unused because of these labour disputes. If population growth is 2% per year, calculate the rate of growth of per capita income. (12.75 + 6)

प्र2.(क) तकनीकी प्रगति के अभाव में कोई देश अनिश्चित काल तक प्रति व्यक्ति उत्पादन वृद्धि को कायम नहीं रख सकता है। सोलो विकास मॉडल का उपयोग करके इस अभिकथन की व्याख्या करें।

(ख) एक देश 'ए' मान लें जहां राष्ट्रीय बचत दर 24% और पूंजी-उत्पादन अनुपात 4 है। अर्थव्यवस्था को हर साल हिंसक श्रम हमलों का सामना करना पड़ता है, जिसके चलते किसी भी वर्ष में जो भी पूंजी स्टॉक हो, उसका एक तिहाई इन श्रम विवादों के कारण अप्रयुक्त हो जाता है। यदि जनसंख्या वृद्धि 2% प्रति वर्ष है, तो प्रति व्यक्ति आय की वृद्धि दर की गणना कीजिए। (12.75 + 6)

Q3. "Inequality does not follow a deterministic process; there are powerful forces pushing alternately in the direction of rising or shrinking inequality." Discuss this statement in the light of inequality trends of income and wealth experienced by the US and the European economies in the 20th century. (18.75)

प्र3. "असमानता एक नियतात्मक प्रक्रिया का पालन नहीं करती है; बढ़ती या घटती असमानता की दिशा में बारी-बारी से जोर देने वाली शक्तिशाली ताकतें हैं। " 20वीं शताब्दी में अमेरिका और यूरोपीय अर्थव्यवस्थाओं द्वारा अनुभव की गई आय और धन की असमानता प्रवृत्तियों के आलोक में इस कथन की चर्चा करें। (18.75)

Q4.(a) In an economy, 80% of the people have annual earnings of \$25,000 and 20% of the people have annual earnings of \$150,000. Draw the Lorenz curve for this economy. What is the Gini coefficient?

(b) (i) Given below are the income data for individuals in country A and country B. Assuming the poverty line to be \$ 125, calculate the Head Count Ratios and the Poverty Gap Ratios for both countries.

	Income of individual i			
	$i = 1$	$i = 2$	$i = 3$	$i = 4$
Country A	100	110	120	150
Country B	90	120	130	170

(ii) Explaining the imperfections involved in Head Count Ratio as a measure of poverty, discuss why it still enjoys popularity among policy makers? (10 + 5, 3.75)

प्र4.(क) एक अर्थव्यवस्था में, 80% लोगों की वार्षिक आय 25,000 डॉलर है और 20% लोगों की वार्षिक आय 150,000 डॉलर है। इस अर्थव्यवस्था के लिए लॉरेज वक्र खींचिए। गिनी गुणांक क्या है?

(ख) (i) देश अ और देश ब में व्यक्तियों के लिए आय के आंकड़े नीचे दिए गए हैं। गरीबी रेखा को \$ 125 मानते हुए, दोनों देशों के लिए शीर्ष गणना अनुपात और गरीबी अंतर अनुपात की गणना करें।

	व्यक्ति i की आय			
	i = 1	i = 2	i = 3	i = 4
देश अ	100	110	120	150
देश ब	90	120	130	170

(ii) गरीबी के माप के रूप में शीर्ष गणना अनुपात में शामिल खामियों की व्याख्या करते हुए, चर्चा करें कि यह अभी भी नीति निर्माताओं के बीच लोकप्रियता का आनंद क्यों लेता है?

(10 + 5, 3.75)

Q5. "Because of the tragedy of the commons, environmental problems cannot be solved through co-operation." Discuss this statement, and suggest policies to avoid the tragedy of the commons. (18.75)

प्र5. "सामान्य संसाधनों की त्रासदी के कारण, पर्यावरण की समस्याओं को सहयोग से हल नहीं किया जा सकता है।" इस कथन की विवेचना कीजिए और सामान्य संसाधनों की त्रासदी की समस्या से बचने के लिए नीतियों का सुझाव दीजिए। (18.75)

Q6. Write short notes on any two of the following:

- Structural weaknesses faced by the economies of India and China.
- The element of secrecy makes corruption more distortionary.
- Model of deliberate technical progress in explaining the growth of economies
- Principles of inequality measurement. (18.75/2 each)

प्र6. निम्नलिखित में से किसी दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:

- भारत और चीन की अर्थव्यवस्थाओं के सामने संरचनात्मक कमजोरियां
- गोपनीयता का तत्व भ्रष्टाचार को और विकृत बनाता है

ग. अर्थव्यवस्थाओं के विकास की व्याख्या करने में सोची-समझी तकनीकी प्रगति का मॉडल

घ. असमानता माप के सिद्धांत

(प्रत्येक 18.75/2)