

Unique Paper Code : 12271602

Name of the Paper : Development Economics- II  
विकास अर्थशास्त्र - II

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

Semester : VI

Maximum Marks : 75 marks

### **Instructions for Candidates**

1. This paper consists of 6 questions. Answer **any 4** questions
2. Marks of each question are written alongside the question
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. a) Show the preferences of a couple over the number of children it wishes to have and 'other goods' using indifference curves, when children are to be taken on the horizontal axis and other goods on the vertical axis. What will be an 'optimal' fertility rate in this society, when all goods, including children, are considered essential and normal goods?

b) Show what happens to the fertility rates if:

- i. Family income increases from sources other than wage income.
- ii. Family income increases as a result of increase in wage income where it is given that women have to divide their labor time between raising children and being a part of the labor force.
- iii. How would your answer to part ii change if wages were to go up exclusively for men?

(9.75+9)

प्र1. a) उदासीनता घटता का उपयोग कर, बच्चों की संख्या और अन्य सामान के बीच एक जोड़े की वरीयताओं को दिखाएं, जब बच्चों को क्षैतिज अक्ष पर लिया जाता है और अन्य सामान को ऊर्ध्वाधर अक्ष

पर। इस समाज में एक इष्टतम प्रजनन दर क्या होगी, जब बच्चों सहित सभी वस्तुओं को आवश्यक और सामान्य सामान माना जाता है?

b) दिखाएँ कि प्रजनन दर को क्या होता है यदि:

- i. मजदूरी आय के अलावा अन्य स्रोतों से पारिवारिक आय बढ़ती है।
- ii. मजदूरी आय में वृद्धि के परिणामस्वरूप पारिवारिक आय में वृद्धि होती है, जहां यह माना जाता है कि महिलाओं को बच्चों को पालने और श्रम शक्ति का एक हिस्सा होने के बीच अपना श्रम समय विभाजित करना पड़ता है।
- iii. यदि केवल पुरुषों की आय में वृद्धि होगी तो आपका ii का उत्तर कैसे बदलेगा? (9.75+9)

Q2. a) Consider an economy plagued with high levels of informal employment. Give your opinion on what would happen to the size of the informal sector if policy makers embark on Keynesian expansion to increase formal sector employment?

b) Given below is the production function for a family farm in country Zee, where income is shared equally:

No of workers	1	2	3	4	5
Output (\$)	1000	1800	2400	2800	3000

If the costs of migration are zero and there are 50% chances of anybody getting urban sector job that pays \$1300 per annum, then:

- i. How many workers will migrate from this family farm to the urban sector?
- ii. Will the number of workers migrating change if the total family income, whether from the urban sector job or from the family farm, were to be pooled and shared equally? (8.75+10)

प्र2. a) अनौपचारिक रोजगार के उच्च स्तर से ग्रस्त अर्थव्यवस्था प्रणाली में, औपचारिक क्षेत्र के रोजगार को बढ़ाने के लिए, नीति निर्माताओं ने केनेसियन विस्तार को अपनाया तो अनौपचारिक क्षेत्र के माप का क्या होगा, इस पर अपनी राय दें।

b) नीचे देश ज़ी के एक पारिवारिक खेत के लिए उत्पादन फलन दिया गया है, जहां आय समान रूप से साझा की जाती है:

श्रमिकों की संख्या	1	2	3	4	5
उत्पादन(\$)	1000	1800	2400	2800	3000

यदि प्रवासन की लागत शून्य है और शहरी क्षेत्र की नौकरी, जो प्रति वर्ष \$1300 का वेतन देती है, पाने की किसी भी व्यक्ति की 50% संभावना है, तो:

- i. इस पारिवारिक खेत से शहरी क्षेत्र में कितने श्रमिक पलायन करेंगे?
- ii. क्या पलायन करने वाले श्रमिकों की संख्या में परिवर्तन होगा यदि कुल पारिवारिक आय को, चाहे शहरी क्षेत्र की नौकरी से कमाया जाए या पारिवारिक खेत से, एक साथ जमा किया जाए और समान रूप से समझा किया जाए? (8.75+10)

Q3. Explain how well-implemented land reforms, involving redistribution of land from land owners to landless, can lead to a rise in labour supply in rural agriculture markets? Use suitable diagrams to explain your point. (18.75)

प्र3. स्पष्ट करें कि अच्छी तरह लागू किए गए भूमि सुधारों से, जिसमें भूमि मालिकों से भूमिहीनों में भूमि का पुनर्वितरण किया जाए, किस तरह ग्रामीण कृषि बाजारों में श्रम आपूर्ति में वृद्धि हो सकती है? अपनी बात समझाने के लिए उपयुक्त आरेखों का उपयोग करें। (18.75)

Q4.a) Explain why land inequalities tend to rise in poor rural economies, characterized by collateralized informal lending. Use a suitable numerical example to demonstrate your point.  
b) Do you agree with the hypothesis that in rural credit markets, where the probability of repayment of loan is exogenously given, the lenders earn no ex-ante return on their money over and above their opportunity cost? Explain using a numerical example. (9.75+9)

प्र4. a) बताएं कि गरीब ग्रामीण अर्थव्यवस्थाओं में, जो कि संपार्श्विक अनौपचारिक ऋण देने की विशेषता रखती हैं, भूमि असमानताएं क्यों बढ़ती हैं? अपनी बात प्रदर्शित करने के लिए एक उपयुक्त संख्यात्मक उदाहरण का उपयोग करें।

b) क्या आप इस परिकल्पना से सहमत हैं कि ग्रामीण ऋण बाजारों में, जहां ऋण की चुकौती की संभावना बहिष्कृत रूप से दी गई है, ऋणदाता अपने अवसर लागत से अधिक और उसके ऊपर अपने पैसे पर कोई प्रत्याशित ब्याज नहीं कमाते हैं? एक संख्यात्मक उदाहरण का उपयोग करके समझाएं। (9.75+9)

Q5. With reference to productive base, explain the concept of sustainable development and its measurement. How does the relationship between existing and optimal capital stock explain sustainable development? (18.75)

प्र5. उत्पादक आधार के संदर्भ में, सतत विकास की अवधारणा और उसके मापन की व्याख्या करें। मौजूदा और इष्टतम पूंजी भण्डार (स्टॉक) के बीच संबंध, सतत विकास को कैसे समझाता है? (18.75)

Q6. Discuss the processes through which global economic integration affects the poor in developing countries. What could be the best possible ways of safeguarding the interests of the poor and the vulnerable sections of the society when these countries integrate with the rest of the world? (18.75)

प्र6. उन प्रक्रियाओं पर चर्चा करें जिनके माध्यम से वैश्विक आर्थिक एकीकरण विकासशील देशों में गरीबों को प्रभावित करता है। जब ये देश बाकी दुनिया के साथ एकीकरण करते हैं, तो समाज के गरीब और कमजोर वर्गों के हितों की रक्षा के लिए सबसे अच्छा संभव तरीके क्या हो सकते हैं?