



# Learn DU

MAKE IT BIG!

*All The Best  
For Your Exams*





**Your Roll No.** : .....  
**Sl. No. of Q. Paper** : 8906 IC  
**Unique Paper Code** : 12271602  
**Name of the Course** : B.A. (Hons.)  
Economics - CBCS  
**Name of the Paper** : Development  
Economics-II  
**Semester** : VI  
**Time : 3 Hours** **Maximum Marks : 75**

**Instructions for Candidates :**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

- (c) This paper consists of 8 questions.

इस प्रश्न-पत्र में आठ प्रश्न हैं।

- (d) Answer any **five** questions.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(e) The marks of each question are written alongside the questions.

प्रत्येक प्रश्न का अंक उनके सामने दर्शाया गया है।

(f) The use of non-programmable calculators is permitted.

गैर-प्रोग्राम कैल्कुलेटर प्रयोग करने की अनुमति है।

1. (a) "A fall in the infant mortality rate will bring down the fertility rate in a society." Discuss.

7

“एक समाज में शिशु मृत्यु दर में गिरावट प्रजनन दर को कम कर देगा।” चर्चा करें।

(b) Suppose that Rakesh and Sheela are the heads of a nuclear family, making their fertility decisions. For simplicity, assume away gender bias and issues of child survival. The following table details the costs and benefits (in rupees) of different numbers of children :

मान लीजिए कि राकेश और शीला एक परमाणु परिवार के प्रमुख हैं, जो अपने प्रजनन निर्णय खुद लेते हैं। सरलता के लिए, लैंगिक पूर्वाग्रह और बच्चों के अस्तित्व के मुद्दे दूर रखें। निम्नलिखित तालिका में विभिन्न बच्चों की लागत और लाभ (रुपये में) का विवरण दिया गया है :

Number of Children बच्चों की संख्या	Total Benefits कुल लाभ (₹)	Additional Cost अतिरिक्त लागत (₹)
One एक	500	100
Two दो	750	100





Three तीन	840	100
Four चार	890	100
Five पाँच	930	100
Six छः	950	100
Seven सात	960	100
Eight आठ	960	100

- (i) Based on the information in the table, how many children would Rakesh and Sheela have in order to maximize their net benefit ? 2

तालिका में दी गई जानकारी के आधार पर, राकेश और शीला अपने शुद्ध लाभ को अधिकतम करने के लिए कितने बच्चे करेंगे ?

- (ii) Now consider another identical nuclear family with Mohan and Rita as the heads. Rakesh and Mohan are brothers and the two couples form a joint family. Both couples have exactly the same costs and benefits of having children as in the table. Now suppose that 50% of the cost of upbringing of each child can be passed on to the other family. Each couple's decision is independent of the other couple, and is based only on its own welfare. Now how many children will each couple have ? 3



अब मोहन और रीता परिवार के प्रमुख के रूप में एक और समान परमाणु परिवार पर विचार करें। राकेश और मोहन भाई हैं और दोनों जोड़ों ने एक संयुक्त परिवार बनाया है। दोनों जोड़ों को तालिका में दिए गए अनुसार बच्चों से एक ही कीमत और लाभ मिलते हैं। अब मान लें कि प्रत्येक बच्चे के संगोपन की लागत का 50% अन्य परिवार को दिया जा सकता है। प्रत्येक दंपति का निर्णय दूसरे जोड़ी से स्वतंत्र है, और केवल अपने स्वयं के कल्याण पर आधारित है। अब प्रत्येक जोड़ी के कितने बच्चे होंगे ?

- (iii) Does the fertility choice differ in the above cases ? Explain. 3

क्या उपरोक्त मामलों में उर्वरता की पसंद अलग-अलग होती है ? समझाएँ।

2. Briefly discuss the Harris-Todaro model of rural-urban migration and explain any **one** policy that moves an economy towards an efficient labour allocation. 15

संक्षेप में ग्रामीण-शहरी प्रवासन के हैरिस-तोड़डो मॉडल पर चर्चा करें और किसी एक नीति की व्याख्या करें जो एक कुशल श्रम आवंटन की ओर एक अर्थव्यवस्था को स्थानांतरित करती है।

3. (a) In the presence of information asymmetry between lenders and potential borrowers in the informal rural credit market, only the 'safe' borrowers may drop out of the credit market if interest rates are too high. Explain your answer. 6





अनौपचारिक ग्रामीण ऋण बाजार में उधारदाताओं और संभावित उधारकर्ताओं के बीच सूचना अस्थिरता की मौजूदगी में, अगर व्याज दरें बहुत अधिक हैं तो केवल 'सुरक्षित' उधारकर्ता ऋण बाजार से बाहर निकल सकते हैं। अपना उत्तर समझाएँ।

- (b) Show diagrammatically, that in casual labour markets, both workers and employers are at a disadvantage – the former due to low nutritional status and the latter due to hiring of low productivity labour. 9

आरेखीय रूप से दिखाएँ, कि आकस्मिक श्रम बाजारों में, दोनों श्रमिक और नियोक्ता एक नुकसान में हैं--कम पोषण संबंधी स्थिति के कारण पूर्व और कम उत्पादकता श्रमिकों की नियुक्ति के कारण उत्तरार्द्ध।

4. (a) Show that in an economy with extensive possibilities for perfect crop insurance, fixed rent tenancy must be dominant, irrespective of whether the potential tenants are risk-averse or risk-neutral. 9

दिखाएँ कि एक अर्थव्यवस्था में सही फसल बीमा के लिए व्यापक संभावनाएँ होने पर नियत किराया किरायेदारी प्रमुख होना चाहिए, चाहे संभावित किरायेदार जोखिम-प्रतिकूल या जोखिम-तटस्थ हैं या नहीं।



- (b) The following table gives default risks for various loan sizes in an informal rural credit market. Suppose that the rate of interest in this market is 18% per year, and that in the formal sector (with no default) 10% per year.

निम्न तालिका अनौपचारिक ग्रामीण ऋण बाजार में विभिन्न ऋण आकारों के लिए चूक (डिफॉल्ट) जोखिम प्रदान करती है। मान लीजिए कि इस बाजार में व्याज दर प्रति वर्ष 18% है, और औपचारिक क्षेत्र में (जहाँ कोई चूक नहीं) 10% प्रति वर्ष।

Loan size ऋण आकार (₹)	Loans defaulted ऋण चूक (%)
50-99	5
100-149	10
150-199	20
200-249	25
250-300	30
>300	50

- (i) Calculate the maximum loan size that will be offered in the informal rural credit market.

अनौपचारिक ग्रामीण ऋण बाजार में जो की जाएगी उस अधिकतम ऋण आकार की गणना कीजिए।

- (ii) For what minimum rate of interest will loans in the ₹ 250-300 category be offered? 6  
250-300 ₹ की श्रेणी में ऋण व्याज की कितनी न्यूनतम दर पर दिया जाएगा?





5. What is the rationale of environmental regulation ? Why do prescriptive regulations dominate environmental regulations worldwide, even though economic incentives are considered preferable ? 15

पर्यावरण नियमन का तर्क क्या है ? विश्वव्यापी पर्यावरण नियमों पर शासन के नियमों का पालन क्यों किया जाता है, भले ही आर्थिक प्रोत्साहनों को बेहतर माना जाता है ?

6. (a) Provide one explanation of interest rate determination in rural credit markets when the default probability is independent of the amount to be repaid. Further, discuss the factors which are likely to affect the repayment probability of a loan extended in a rural credit market. 9

ग्रामीण ऋण बाजारों में व्याज दर निर्धारण की एक व्याख्या प्रदान करें जब चूक (डिफॉल्ट) संभाव्यता चुकाई जाने वाली राशि से स्वतंत्र होती है। इसके अलावा, उन कारकों पर चर्चा करें जो ग्रामीण ऋण बाजार में विस्तारित ऋण की पुनर्भुगतान संभावना को प्रभावित कर सकते हैं।

- (b) Explain how, among the poor, inequalities in the asset market magnify into labour market inequalities. 6

समझाएँ कि, गरीबों के बीच, परिसंपत्ति बाजार में असमानताएँ श्रम बाजार असमानताओं में किस तरह बढ़ोतरी करती हैं।





7. How did the tremors of fault lines work in the US financial sector to nearly destroy it in the year 2007 ? Suggest reforms in the US financial system which might minimize the detrimental effects of a crisis in future, on the world economy ?

8, 7

2007 में अमेरिकी वित्तीय क्षेत्र में गलती लाइनों के झटकों ने इसे लगभग नष्ट करने के लिए कैसे काम किया ? यू. एस. वित्तीय प्रणाली में सुधारों का सुझाव दो जो भविष्य में विश्व अर्थव्यवस्था पर संकट के हानिकारक प्रभाव को कम कर सकता है ?

8. Discuss the processes through which global economic integration affects the condition of the poor in developing countries. What measures could help the poor ?

15

उन प्रक्रियाओं के बारे में चर्चा करें, जिनके माध्यम से वैश्विक आर्थिक एकीकरण, विकासशील देशों में गरीबों की स्थिति को प्रभावित करता है। क्या उपाय गरीबों की मदद कर सकते हैं ?

# Join Us For University Updates



learndu.in



learndu.in



Learn\_DU



Learn DU

