

17-18

Memo

21955

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4433

H

Unique Paper Code : 12271602

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

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

Semester : VI

Duration : 3 hours

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 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. यह प्रश्नपत्र 8 प्रश्नों का है ।
3. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
4. प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने अंकित हैं ।
5. बिना प्रोग्राम कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है ।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. (a) Let the probability that a child will look after its parents when they are aged, be $p = \frac{1}{2}$, and let the threshold probability that a father-mother pair finds acceptable for receiving support from at least one child in their old age be 0.95. Calculate the number of offspring that this couple will choose to have. Also, explain the factors that influence 'p'. (3,4)



(b) In a society with gender bias where females are expected to take care of child rearing activities, examine the case for reduction in fertility when female wages go up as opposed to a rise in male wages. (8)

(अ) कोई बच्चा अपने माता-पिता की बुढ़ापे में देखभाल करेगा, उसकी संभावना है $P = \frac{1}{2}$, और दहलीज संभावना, जो कि बुढ़ापे में कम

से कम एक बच्चे से समर्थन प्राप्त करने के लिए पिता-माता की जोड़ी को स्वीकार्य हो, 0.95 है। संतानों की संख्या की गणना करें जो कि यह दंपति चुनना चाहता होगा। साथ ही, उन कारकों की व्याख्या करें जो 'पी' को प्रभावित करते हैं।

(ब) लैंगिक पूर्वाग्रह के साथ समाज में जहां महिलाओं को बाल पालन गतिविधियों की देखभाल करने की उम्मीद है, पुरुष वेतन में वृद्धि के विरोध में महिला वेतन बढ़ने के मामले की जांच करें।

2. (a) In the Harris-Todaro model, suppose the initial level of urban employment is $E_U = 2$ million, the total urban labor force is $L_U = 3$ million, the urban wage is fixed by law at $W_U = 6$, and the rural wage is $W_R = 3$. If the probability of finding a formal sector job is defined as E_U/L_U ,

(i) Will a person who is currently in the rural sector find it optimal to migrate to the urban sector? Explain.  

(ii) If urban employment and the urban and rural wages remain fixed, solve for the level of the urban labor force which will result in the post migration Harris-Todaro equilibrium.



P.T.O

(iii) Starting with the initial situation, how many rural people must migrate to the urban sector in search of jobs to achieve the equilibrium as obtained in part (ii)? (2.5,2.5,1)

(b) Briefly explain the Harris-Todaro model of rural-urban migration, and argue that despite acceleration in the rate of absorption of labour in the formal sector, the informal sector as a fraction of the total labour force increases. (9)

(अ) हेरिस-टोडरो मॉडल में, मान लें कि शहरी रोजगार का प्रारंभिक स्तर है $E_U = 2$ लाख, कुल शहरी श्रम शक्ति है $L_U = 3$ लाख, शहरी मजदूरी $W_U = 6$ कानून द्वारा तय की गई है और ग्रामीण मजदूरी है $W_R = 3$ । यदि एक औपचारिक क्षेत्र की नौकरी खोजने की संभावना है E_U/L_U , तब

(i) क्या कोई व्यक्ति जो वर्तमान में ग्रामीण क्षेत्र में है, वह शहरी क्षेत्र में पलायन करना उपयुक्त समझेगा? समझाओ।

(ii) अगर शहरी रोजगार और शहरी और ग्रामीण मजदूरी स्थिर रहे, शहरी श्रम बल के स्तर के लिए हल करें जिसके परिणामस्वरूप प्रवासन के बाद हेरिस-तोडरो संतुलन होगा।

(iii) प्रारंभिक स्थिति से शुरू कर, भाग ब) के रूप में प्राप्त संतुलन प्राप्त करने के लिए कितने ग्रामीण लोगों को रोजगार की तलाश में शहरी क्षेत्र में स्थानांतरित करना चाहिए?

(ब) संक्षेप में ग्रामीण-शहरी प्रवासन के हेरिस-टॉडो मण्डल को समझाएँ तथा तर्क दें कि औपचारिक क्षेत्र में श्रम अवशोषण की दर में त्वरण के बावजूद, कुल श्रम बल के अंश के रूप में अनौपचारिक क्षेत्र बढ़ता है।

3. In the rural informal credit market, will the moneylender's preferred contract involve credit rationing? Analyse the reasons and discuss. (15)

ग्रामीण अनौपचारिक ऋण बाजार में, क्या धनदाता के पसंदीदा अनुबंध में ऋण राशन होगा? कारणों का विश्लेषण करें और चर्चा करें।

4. (a) In the presence of widespread under-nutrition in the rural labour market, the effect of changes in the distribution of landholdings may be judged desirable not only for their own sake but also for the economy. Discuss. (9)

(b) Briefly explain how a policy of lending by the formal sector to large informal lenders can have a mixed effect for small borrowers with no access to formal credit.

(6)

- (अ) ग्रामीण श्रम बाजार में व्यापक अंतर-पोषण की उपस्थिति में, भूमि के वितरण में होने वाले परिवर्तनों के प्रभाव को न केवल अपनी खातिर बल्कि अर्थव्यवस्था के लिए भी वांछनीय माना जा सकता है। चर्चा करें।
- (ब) संक्षेप में बताएं कि औपचारिक क्षेत्र द्वारा बड़े अनौपचारिक उधारदाताओं को उधार देने की नीति के कारण छोटे उधारकर्ताओं पर, जिनकी औपचारिक ऋण तक पहुंच नहीं है, एक मिश्रित प्रभाव हो सकता है।
5. (a) Sharecropping emerges as a way to share not just the output of productive activity but the risk associated with it as well. Elaborate. (8)
- (b) Explain how the way debt contracts are specified in rural informal credit markets can lead to a rise in land inequalities in poor societies. (7)
- (अ) बटाईदारी उत्पादक गतिविधि का उत्पादन ही नहीं बल्कि उसके साथ जुड़े जोखिम को भी साझा करने के एक तरीके के रूप में उभर आता है। विस्तार से बताएं।
- (ब) समझाएं कि जिस तरह से ऋण अनुबंध ग्रामीण अनौपचारिक ऋण बाजारों में निर्दिष्ट हैं, वहां गरीब समाजों में भूमि असमानता में वृद्धि हो सकती है।

6. Explain the concept of sustainable development, and how it is estimated. Are the movements in GDP, HDI and sustainable development related? Discuss through empirical evidence. (15)

सतत विकास की अवधारणा को समझाओ और इसका अनुमान करने के तरीकों की व्याख्या करें। क्या जीडीपी, एचडीआई और सतत विकास की गतिविधियों में संबंध है? अनुभवजन्य सबूत के माध्यम से चर्चा करें।

7. "Collectively, however, our actions took the world's economy to the brink of disaster, and they could do so again unless we recognise what went wrong and take the steps needed to correct it", In light of the above statement, discuss the reasons for the global financial crisis of 2007 and what can be done to avoid such a crisis in future? (15)

"सामूहिक रूप से हमारे कार्यों ने विश्व की अर्थव्यवस्था को आपदा के कगार पर ला दिया, और वे ऐसा फिर से कर सकते हैं जब तक कि हम यह नहीं समझें कि गलत क्या हुआ और इसे सुधारने के लिए आवश्यक कदम उठाए।" उपरोक्त ब्योरे के प्रकाश में, 2007 के वैश्विक वित्तीय संकट के कारणों पर चर्चा करें और भविष्य में ऐसे संकट से बचने के लिए क्या किया जा सकता है?

8. Trade policy is politically contentious because it has important domestic distributional consequences. Discuss the effects of globalization on poor in the developing economies in the light of conflicting viewpoints of economists.

(15)

व्यापार नीति राजनीतिक रूप से विवादास्पद है क्योंकि इसके महत्वपूर्ण घरेलू वितरण परिणाम हैं। अर्थशास्त्री के विवादित दृष्टिकोण के प्रकाश में विकासशील अर्थव्यवस्थाओं में गरीबों पर वैश्वीकरण के प्रभावों पर चर्चा करें।

18-19 (18) 078057

[This question paper contains 8 printed pages]

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।

P.T.O.

- (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.
"एक समाज में शिशु मृत्यु दर में गिरावट प्रजनन दर को कम कर देगा।" चर्चा करें।

7

- (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 बच्चे 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

2

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

2

- (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

3

P.T.O.

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-तोड़ो 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

4

अनौपचारिक ग्रामीण ऋण बाजार में उधारदाताओं और संभावित उधारकर्ताओं के बीच सूचना अस्थिरता की मौजूदगी में, अगर ब्याज 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।

5

P.T.O.

(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 ब्याज 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 ?
250-300 ₹ की श्रेणी में ऋण ब्याज की कितनी न्यूनतम दर पर दिया जाएगा ?

6

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

पर्यावरण नियामन का तर्क क्या है ? विषयव्यापी पर्यावरण नियमों पर शासन के नियमों का प्रचलन 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.

ग्रामीण ऋण बाजारों में ब्याज 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.

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

7

P.T.O.

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 ?

12
8
10
7

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

Q1. Economic development is a multifaceted concept embodying not just income and its growth, but also achievements on other fronts. Critically examine this statement. In this context, discuss the relevance of the Human Development Index (HDI) as an indicator of development.

प्र 1. आर्थिक विकास एक बहुआयामी अवधारणा है जो न केवल आय और इसके विकास का प्रतीक है, बल्कि अन्य मोर्चों की उपलब्धियों को भी शामिल करता है। विवेचनात्मक रूप से इस कथन की जाँच करें। इस संदर्भ में, विकास के एक संकेतक के रूप में, मानव विकास सूचकांक की प्रासंगिकता पर चर्चा करें।

Q2. Explain the concept of convergence in the context of the Solow growth model. How is conditional convergence different from unconditional convergence?

प्र 2. सोलो वृद्धि मॉडल के संदर्भ में अभिसरण की अवधारणा को समझाइए। सशर्त अभिसरण कैसे बिना शर्त अभिसरण से अलग है?

Q3. Assume that there are 10 people in an economy, numbered 1 to 10. Further assume that the total income of this economy is \$100 per day. For each of the three cases given below, calculate the level of inequality as measured by the Gini Coefficient, and support it by drawing the corresponding Lorenz curve.

Case A: The total income of the economy is shared equally by its population.

Case B: Individuals 8, 9 and 10 being the strongmen of the economy, appropriate 15% of the income each, allocate 5% each to individuals 1, 2 and 3, and distribute the remaining 40% equally among the remaining persons.

Case C: The strongest individual, 10, takes 50% of the income, and leaves it to 8 and 9 to determine the other shares. Person 9 dominates 8 and takes 33% for himself, while person 8 takes 10%, and the other 7 individuals receive 1% each.

प्र 3. मान लें कि एक अर्थव्यवस्था में 10 लोग हैं, 1 से 10 की संख्या के। आगे मान लें कि इस अर्थव्यवस्था की कुल आय प्रति दिन \$ 100 है। नीचे दिए गए तीन स्थितियों में प्रत्येक के लिए, गिनी गुणांक द्वारा मापा गया असमानता के स्तर की गणना करें, और उसका लॉरेज वक्र से समर्थन करें। परिस्थिति ए: अर्थव्यवस्था की कुल आय इसकी आबादी द्वारा समान रूप से साझा की जाती है।

परिस्थिति बी: चूंकि व्यक्ति 8, 9 और 10 अर्थव्यवस्था के मजबूत व्यक्ति हैं, प्रत्येक आय का 15% लेते हैं, प्रत्येक व्यक्ति 1, 2 और 3 को 5% आवंटित करते हैं, और शेष व्यक्तियों के बीच शेष 40% समान रूप से वितरित करते हैं।

परिस्थिति सी: सबसे मजबूत व्यक्ति, 10, आय का 50% लेता है, और अन्य हिस्सों को निर्धारित करने के लिए इसे 8 और 9 पर छोड़ देता है। व्यक्ति 9, 8 पर हावी है, और अपने लिए 33% लेता है, जबकि व्यक्ति 8, 10% लेता है, और अन्य 7 व्यक्ति प्रत्येक 1% प्राप्त करते हैं।

Q4. a) "Poverty must be seen as the deprivation of basic capabilities rather than merely as insufficient incomes". Discuss.

b) Discuss and explain the four criteria for inequality measurement.

प्र 4. ए) "गरीबी को केवल अपर्याप्त आय के बजाय बुनियादी क्षमताओं के अभाव के रूप में देखा जाना चाहिए"। चर्चा करें।

बी) असमानता माप के चार मानदंडों पर चर्चा और व्याख्या करें।

Q5. Discuss the assertion that neither the state nor the market is uniformly successful in managing natural resource systems. What, in your opinion, can be the right policy solution to govern common property resources?

प्र 5. इस बात पर चर्चा करें कि प्राकृतिक संसाधन प्रणालियों के प्रबंधन में न तो राज्य और न ही बाजार समान रूप से सफल है। आपकी राय में, सामान्य संपत्ति संसाधनों को नियंत्रित करने के लिए सही नीति समाधान क्या हो सकता है?

Q6. The structure of government institutions and of the political processes are important determinants of the level of corruption. Explain how they affect the level of corruption in a nation.

प्र 6. सरकारी संस्थानों और राजनीतिक प्रक्रियाओं की संरचना भ्रष्टाचार के स्तर के महत्वपूर्ण निर्धारक हैं। बताएं कि वे एक राष्ट्र में भ्रष्टाचार के स्तर को कैसे प्रभावित करते हैं।

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:

- मजदूरी आय के अलावा अन्य स्रोतों से पारिवारिक आय बढ़ती है।
- 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।
- 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:

- How many workers will migrate from this family farm to the urban sector?
- 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 साझा 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?