[This question paper contains 6 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 7058 **D** **Your Roll No...............**

Unique Paper Code : 227602

Name of the Course : **B.A. (Hons.) Economics**

Name of the Paper : Development Theory and Experience – II

Semester : VI

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

समय : 3 घंटे पूर्णांक : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **any five** questions.
3. Answers may be written either English or in Hindi; but the same medium should be followed throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. In the land of Xena, there are three inputs to production: capital, physical labour and mental labour. Men in have more physical labour power than women, but both men and women have the same amount of mental labour power.

   (a) Who earns more in Xena, men or women ? What do these differences depend upon ?

   (b) Imagine that the technology is such that more capital raises the marginal product of mental labour faster than it raises the marginal product of physical

labour. As the economy grows over time, its stock of physical capital is steadily increasing. How would you expect the relative wage of men to women to change over time ? Explain.

(c) Women have one unit of labour time that they can allocate between raising children and being part of the workforce. How would this allocation be affected by the changes over time that were found in answer to part (b) ? Explain. (2,3,10)

ज़ेना राज्य में उत्पादन करने के लिए तीन साधन हैं: पूंजी, शारीरिक श्रम और मानसिक श्रम । पुरुषों में महिलाओं की तुलना में अधिक शारीरिक श्रम शक्ति है, लेकिन पुरुषों और महिलाओं दोनों में मानसिक श्रम शक्ति बराबर है ।

(अ) ज़ेना में पुरुषों या महिलाओं में कौन अधिक कमातें है ? यह भिन्नता किस बात पर निर्भर करते हैं ?

(ब) कल्पना कीजिए कि प्रौद्योगिकी इस तरह है कि पूंजी की अधिक मात्रा शारीरिक श्रम के सीमांत उत्पाद की तुलना में मानसिक श्रम के सीमांत उत्पाद को बढ़ाती है । जैसे जैसे समय के साथ अर्थव्यवस्था विकास करती है, इसकी भौतिक पूंजी के स्टॉक तेजी से बढ़ता है । समय के साथ आप किस प्रकार महिलाओं और पुरुषों के सापेक्ष मजदूरी के बदलाव की उम्मीद करेंगे ? स्पष्ट कीजिए ।

(स) महिलाओं के पास एक इकाई श्रम समय है जो कि वे बच्चों की परवरिश और कार्यशक्ति के बीच आवंटित कर सकती हैं । ऊपर भाग (ब) के उत्तर में समय के साथ बदलावों के बीच यह आबंटन किस प्रकार प्रभावित होगा ? समझाइए ।

2. Discussing the model of rural-urban migration, explain the policies that can lead to a situation of full employment in both agriculture and the formal urban sector without an urban informal sector being created. (15)

ग्रामीण और शहरी प्रवास के मॉडल पर चर्चा कीजिए, उन नीतियों की व्याख्या करें जो एक शहरी अनौपचारिक क्षेत्र न बनाते हुए, कृषि और औपचारिक शहरी क्षेत्र दोनों में पूर्ण रोजगार की स्थिति को जन्म दे सकता है ।

3. Why is sharecropping considered to be an economically inferior contractual system ? Despite this, why does sharecropping enjoy enduring popularity in real world practice ? (5,10)

बंटाई (sharecropping) को आर्थिक रूप से एक निम्न संविदात्मक प्रणाली क्यों माना जाता है ? बावजूद इसके, 'बंटाई' व्यवहार में वास्तविक दुनिया में इतना लोकप्रियता होने का लाभ क्यों उठाता है ?

4. (a) Explain the benefits that would accrue to a landlord by lending to his own labourer than lending elsewhere in a developing country's rural market for credit. (10)

(b) Assume that a moneylender in the village of Gohi can earn 10% rate of interest if he deposits Rs. 1000 in a nationalised bank, with no fear of losing any of this money. However, he can also lend the same in the informal market with the following probabilities associated with repayment: Probability 1/3 that the loan will be repaid with interest, probability 1/3 that only principal will be repaid, and probability 1/3 that the loan will not be repaid at all. Further, in case that the loan is defaulted upon, there is probability 1/2 of recovering from the borrower worth Rs. 500. Calculate the minimum rate of interest that this moneylender would charge so as to be indifferent between lending in the informal market and depositing his money with the bank. (5)

(अ) विकासशील देश के ग्रामीण साख बाजार में एक जमींदार द्वारा किसी अन्य के बजाय अपने ही मजदुर को उधार देने में मिलने वाले लाभों की व्याख्या करें ।

(ब) मान लीजिये कि गोही के गाँव में यदि एक साहूकार 1000 रुपये एक राष्ट्रीयकृत बैंक में जमा करता है तो 10% ब्याज कमा सकता है, अपने पैसे को खोने के कोई भय के बिना । हालांकि, वह इस पैसे को वापसी के निम्नलिखित संभावनाओं के साथ अनौपचारिक बाजार में भी उधार दे सकता हैं : 1/3 संभावना है कि ऋण ब्याज के साथ चुकाया जाएगा, 1/3 संभावना है कि केवल मूलधन चुकाया जाएगा, और 1/3 संभावना है कि ऋण चुकाया ही नहीं जाएगा । इसके अलावा, ऋण न चुका पाने की अवस्था में, उधार लेने वाले से 500 रुपये की वसूली की संभावना ½ है । ब्याज की न्यूनतम दर की गणना कीजिए, जिससे यह साहूकार अनौपचारिक बाजार में ऋण देने और बैंक में अपने पैसे जमा करने के बीच उदासीन हो सके ।

5. Explain how the public interest theory of regulation might come to a different conclusion regarding emission fees vs. marketable permits as compared to the interest group theory. (15)

'विनियमन जनहित सिद्धांत' किस प्रकार 'हित समूह के सिद्धांत' की तुलना में उत्सर्जन शुल्क बनाम बिक्री योग्य परमिट के बारे में एक अलग निष्कर्ष पर आ सकता है ? व्याख्या कीजिए ।

6. "Trade policy is politically contentious because it has important domestic distributional consequences and because it generates clashes between values and institutions in different nations." Discuss. (15)

"व्यापार नीति राजनैतिक रूप से विवादास्पद है, क्योंकि इस के महत्वपूर्ण घरेलू वितरणात्मक परिणाम है और क्योंकि यह विभिन्न देशों में मूल्यों और संस्थाओं के बीच टकराव उत्पन्न करता है ।" व्याख्या कीजिए ।

7. Discuss and explain the process of causality through which international economic integration affects rural poverty, especially in the context of the developing economies. (15)

विशेष रूप से विकासशील अर्थव्यवस्थाओं के संदर्भ में, उन करणीय प्रक्रिया को समझाइए और उनकी चर्चा करे जिसके माध्यम से, अंतरराष्ट्रीय आर्थिक एकीकरण ग्रामीण गरीबी को प्रभावित करता है ।

8. (a) Explain how a policy of lending by the formal sector to economic agents who would use these funds to lend in the informal markets, can have mixed effects on its impact on the interest rate charged to the small borrowers. Discuss three factors on which the net effect depends. (9)

(b) ForYou is a newly formed credit cooperative which receives partial financing from government banks. Members of ForYou can turn to it for a loan if they need one. If a borrower defaults on a ForYou loan he is punished, which is equivalent to a loss of monetary value F and is also excluded from future dealings with ForYou. The monetary return to the borrower of these future dealings is S. However, there is no telling whether ForYou will survive in the future, its probability of survival being denoted by p.

(i) If each member is risk neutral, what is the expected value of dealing with ForYou in the future ?

(ii) If a member has an outstanding loan amount of L and needs to repay it along with the interest at the rate r, write down the value of his net gain from default.

(iii) Suppose that the probability of ForYou's survival depends on the percentage of borrowers who repay as well as the quantum of government assistance. Draw a graph with the repayment rate on one axis and the survival probability on the other, and show how this graph shifts with the amount of government assistance.

(iv) Show that a credible promise by the government to bail out ForYou in times of trouble can lead to an equilibrium in which all borrowers repay and little government assistance is actually required. (1,1,2,2)

(अ) समझाइए किस प्रकार, औपचारिक क्षेत्र द्वारा आर्थिक एजेंटों को (जो कि इन पैसों को अनौपचारिक बाजार में ऋण के रूप में देते हैं) ऋण देने की नीति का; छोटे ऋण लेने वालों के ब्याज दर पर इसके मिश्रित प्रभाव हो सकते हैं। ऐसे तीन कारकों की चर्चा कीजिए जिनपर इनके कुल प्रभाव निर्भर करतें हों।

(ब) फॉर यू (ForYou) एक नवगठित सहकारी साख संस्था है, जो सरकारी बैंकों से आंशिक वित्तपोषण प्राप्त करता है। फॉर यू (ForYou) के सदस्यों को ऋण की आवश्यकता होने पर वे वहाँ से ले सकते हैं। यदि कोई ऋण लेने वाला वापस देने में असमर्थ हो तो उसे दण्डित किया जाएगा, जो कि मोद्रिक मूल्य F के समान होगा और वह भविष्य में फॉर यू के साथ किसी भी तरह लेन देन से बाधित होगा। ऋण लेने वाले के लिए भविष्य लेन देन का मोद्रिक मूल्य S है। हालांकि, इस बारे में कोई बात नहीं है कि भविष्य में फॉर यू बचा रहेगा या नहीं, इसके बचे रहने की संभावना को P द्वारा प्रदर्शित की गयी है।

(i) यदि प्रत्येक सदस्य जोखिम तटस्थ है, तो भविष्य में फॉर यू के साथ व्यवहार की संभावित मूल्य क्या है ?

(ii) यदि एक सदस्य के बकाया ऋण की राशि L है और ऋण वापसी के लिए ब्याज दर r है, ऋण वापसी न करने पर उसकी शुद्ध लाभ के मूल्य ज्ञात करें।

(iii) मान लीजिए कि फॉर यू के बचे रहने की संभावना ऋण वापस करने वालों के प्रतिशत और सरकारी सहायता की मात्रा पर निर्भर करता है। एक अक्ष पर ऋण वापसी के दर तथा दूसरे अक्ष पर बचे रहने की संभावना दिखाते हुए एक रेखा चित्र बनाए और दर्शाएं किस तरह यह ग्राफ सरकारी सहायता के साथ परिवर्तित होता है ?

(iv) दर्शाएं कि मुसीबत के समय सरकार द्वारा फॉर यू को उबारने के लिए एक विश्वसनीय वादा एक संतुलन ला सकता है जिसमें सभी ऋणी ऋण चुका दे और वास्तव में कम से कम सरकारी सहायता की आवश्यकता हो।