This question paper contains 8+4 printed pages]

Your Roll No................

आपका अनुक्रमांक..............

7074

B.A. (Hons.)/III **D**

ECONOMICS—Paper IX

(Development Theory and Experience)

(Admissions of 2005 and onwards)

Time : 3 Hours *Maximum Marks : 75*

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

Note :— Answers 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** हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

Attempt any *five* questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

1. From the diverse growth experience of various countries illustrate that economic convergence need not necessarily entail convergence in institutional forms. 15

विभिन्न देशों के विकास के विविध अनुभवों से स्पष्ट कीजिए कि आर्थिक अभिसरण के लिए संस्थागत अभिसरण आवश्यक नहीं है।

2. Comment on the validity of the following statements with arguments in support of your answer :

(*a*) If a relatively poor person loses income to a relatively rich person, the mean absolute deviation must rise.

(*b*) The income gap ratio and the head count, as measures of poverty, may lead to very different uses of antipoverty resources by policy makers.

(*c*) The poverty gap ratio and the income gap ratio are insensitive to inequality among the poor. 5,5.5

अपने उत्तर के समर्थन में तर्क के साथ निम्नलिखित कथनों की वैधता पर टिप्पणी कीजिए :

(क) यदि अपेक्षाकृत एक गरीब व्यक्ति की आय एक अपेक्षाकृत अमीर व्यक्ति के पास चली जाती है, तो निरपेक्ष विचलन माध्य बढ़ना चाहिए।

(ख) आय अंतर अनुपात और संख्या की गिनती (HC) गरीबी के माप के रूप में नीति निर्माताओं के लिए गरीबी कम करने वाले संसाधनों के उपयोग अलग-अलग हो सकते हैं।

(ग) गरीबी अंतर अनुपात और आय अंतर अनुपात गरीबों के बीच पाई जाने वाली असमानता के प्रति असंवेदनशील हैं।

3. Corruption is a worldwide phenomenon. Discuss the mechanisms which lead to the origin of corruption. What are the factors which determine the level of corruption ? Elaborate. 15

भ्रष्टाचार एक विश्वव्यापी चलन है। भ्रष्टाचार की उत्पत्ति के लिए जिम्मेदार तंत्रों की व्याख्या कीजिए। भ्रष्टाचार के स्तर का निर्धारण करने वाले कारक कौन-कौन से हैं ? विस्तृत व्याख्या कीजिए।

4. (*a*) The simple Harrod-Domar model provides no reason why growth rates systematically differ at different levels of income. Explain.

(*b*) Explain how the endogeneity of :

(*i*) population growth and

(*ii*) Savings,

alters the implications of this model. 5,10

(क) हरोड-डोमार का साधारण मॉडल इसका कोई भी कारण स्पष्ट नहीं करता है कि आय के विभिन्न स्तरों पर विकास दरें व्यवस्थित रूप से अलग क्यों होती हैं ? वर्णन कीजिए।

(ख) किस प्रकार :

(क) जनसंख्या वृद्धि और

(ख) बचत

का अंतः विकास इस मॉडल के निहितार्थ को परिवर्तित करते हैं। व्याख्या कीजिए।

5. Priya and her three sisters own a farm in rural Tamil Nadu. The value of their output is Rs. 4,000 which they divide equally. The urban sector offers informal jobs at Rs. 500 and formal jobs at Rs. 1,200. The probability of getting these jobs depends on

the proportion of such jobs to the urban labor force, exactly as in the Harris-Todaro model.

(a) Assuming that Priya compares her expected returns in the two sectors and migration is costless, calculate the threshold proportion of formal jobs to urban labor force that will just deter Priya from migrating.

(b) The production function in Priya's farm is given in the following table :

Number of Working on Farm	**Output** (in Rs.)
One sister	1,500
Two sisters	2,500
Three sisters	3,300
Four sisters	4,000

Supposing that Priya and her sisters seek to maximize their total family income and the threshold proportion that you derived in (*a*) prevails in the urban sector, prove that Priya will migrate. Will any of Priya's sisters also wish to migrate ?

(*c*) Briefly explain the economic reasons to contrast Priya's decision in (*a*) and (*b*). 5,5,5

प्रिया और उसकी तीन बहनें ग्रामीण तामिलनाडु में एक खेत की मालिक हैं। उनके उत्पादन का मूल्य 4,000 रुपय ह जिसका वे समान रूप से विभाजन करते हैं। शहरी क्षेत्र अनौपचारिक रोजगार के अवसर 500 रुपये में तथा औपचारिक रोजगार के अवसर 1,200 रुपये में प्रदान करता है। हैरिस टोडेरो मॉडल की तरह ही इन नौकरियों के मिलने की संभावना शहरी श्रम बलों के साथ ऐसी नौकरियों की उपलब्धता के अनुपात पर निर्भर करती है।

(क) मान लिया जाए कि प्रवास लागतहीन है और प्रिया दोनों क्षेत्रों से मिलने वाले संभावित प्रतिफलों की तुलना करती है। औपचारिक नौकरियों और शहरी श्रम शक्ति के उस अनुपात की गणना कीजिए जो प्रिया को पलायन करने से रोकेगा।

(ख) प्रिया के खेत का उत्पादन फलन निम्न तालिका में दिया गया है :

खेत पर काम करने वालों की संख्या	**उत्पादन** (रुपयों में)
एक बहन	1,500
दो बहनें	2,500
तीन बहनें	3,300
चार बहनें	4,000

माना जाए कि प्रिया और उसकी बहनें अपने परिवार की कुल आय को अधिकतम करना चाहती हैं तथा शहरी क्षेत्र में औपचारिक नौकरियों और शहरी श्रम बल के अनुपात की सीमा उतनी ही है जो आपने (क) में निकाली है। साबित कीजिए कि प्रिया पलायन करेगी। क्या प्रिया की बहनों में से कोई पलायन करना चाहेगी ?

(ग) (क) तथा (ख) में प्रिया के विरोधात्मक निर्णय के आर्थिक कारणों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

6. Suppose a landlord provides a loan to a laborer where underpriced labor as well as interest can be charged as repayment for the loan. Show that the loan will be advanced at the opportunity cost of the lender and all interest will be charged by underpricing labor. 15

मान लिया जाए कि एक जमींदार एक मजदूर को ऐसा ऋण प्रदान करता है जिसका भुगतान कम मजदूरी की दर और ब्याज के रूप

में किया जा सकता है। यह स्पष्ट कीजिए कि ऋण ऋणदाता के अवसर लागत पर दिया जाएगा और ब्याज की पूरी रकम कम मजदूरी देकर वसूल की जाएगी।

7. (*a*) Given that labor is the only asset. Derive the individual labor supply curve in the nutrition based model of the labor market and explain why it exhibits a discontinuity. Show that the labor market equilibrium in this model can generate involuntary unemployment if there is a relative abundance of labor supply to labor demand.

(*b*) If people have other sources of income and the minimum wage at which a person will be willing to work increases with nonlabor income, derive the aggregate supply curve of labor. Show that there isn't necessarily a conflict between equality seeking moves (e.g. land reforms) and increasing aggregate output in a resource poor economy. 7,8

(क) श्रम को एक मात्र संपत्ति मानते हुए श्रम बाजार के पोषण आधारित मॉडल में व्यक्तिगत श्रम आपूर्ति वक्र का निर्धारण कीजिए और व्याख्या कीजिए कि यह गैर-निरंतरता क्यों दर्शाती है ? यदि श्रम की माँग की तुलना में श्रम की पूर्ति सापेक्षिक रूप से अधिक हो तो इस मॉडल में श्रम बाजार का संतुलन अनैच्छिक बेरोजगारी पैदा कर सकता है।

(ख) यदि लोगों के पास आय के अन्य स्रोत हैं तथा गैर श्रम आय के साथ-साथ न्यूनतम मजदूरी बढ़ जाती है जिस पर एक व्यक्ति काम करने के लिए तैयार होता हो, तो श्रम की कुल आपूर्ति वक्र का निर्धारण कीजिए। स्पष्ट कीजिए कि कम संसाधन वाली एक अर्थव्यवस्था में समानता की मांग (जैसे भूमि सुधार) और बढ़ते कुल उत्पादन के बीच कोई विरोधाभास नहीं है।

8. If poor people consume a greater proportion of products intensive in unskilled labor (relative to physical and human capital). show that international trade between rich and poor countries will be lower than that predicted by the Heckscher-Ohlin model. 15

यदि गरीब लोग उन उत्पादनों के एक बड़े भाग का उपभोग करते हैं जो (भौतिक और मानव पूँजी के सापेक्ष) अकुशल श्रम गहन है, दर्शाइए कि अमीर और गरीब देशों के बीच अंतर्राष्ट्रीय व्यापार हैक्स्चेर-ओहलिन के मॉडल पर आधारित भविष्यवाणी की तुलना में कम हो जाएगा।