

ECONOMICS

(अर्थशास्त्र)

PAPER—III

प्रश्न-पत्र—III

NOTE: This paper is of two hundred (200) marks containing four (4) sections. Candidates are required to attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्न पत्र दो (200) अंकों का है एवं इसमें चार (4) खंड है। अभ्यर्थियों को इन में समाहित प्रश्नों का उत्तर अवगम दिये गये विस्तृत निर्देशों के अनुसार देना है।

SECTION - I

खण्ड - I

Note : Answer the five questions from the para given below. Each answer should not exceed 30 words. Each question carries five marks.

(5x5=25 marks)

नोट : नीचे दिये गये पैराग्राफ के आधार पर दिये गये पाँच प्रश्नों का उत्तर लिखें। प्रत्येक उत्तर (30) शब्दों तक होना चाहिए। प्रत्येक प्रश्न पाँच अंकों का है।

(5x5=25 अंक)

Answer the following questions from the para given below. Each answer should not exceed 30 words. Each question carrier 5 marks.

नीचे दिये गए पारिच्छेद के आधार पर दिये गए पाँच प्रश्नों का उत्तर लिखिए। प्रत्येक उत्तर तीस (30) शब्दों तक का होना चाहिए। प्रत्येक प्रश्न पाँच (5) अंकों का है।

Nurkse's basic argument resembles Rosenstein Rodan's; indeed he cites Rodan's famous example of the shoe factory to support his case. Low real income, Nurkse says, "is a reflection of low productivity, which in turn is due largely to the lack of capital. The lack of capital is a result of the small capacity to save, and so the cycle is complete". The inducement to invest, in turn, is limited by the size of the market - a "modern variant" of Adam Smith's dictum that "the division of labour is limited by the extent of the market". But a crucial determinant of the size of the market is productivity. Capacity to buy means capacity to produce. And productivity "depends largely, though by no means entirely, on the degree to which capital is used in production... But, for any individual entrepreneur, the use of capital is inhibited, to start with, by the small size of the market". Another vicious circle. To escape the vicious circle of poverty, one cannot rely on individual investment decisions to do the trick.. "Even though in economically backward areas Say's law may be valid in the sense that there is no deflationary gap, it never is valid in the sense that the output of any single industry, newly set up with capital equipment, can create its own demand". Technical Discontinuities call for "jumps" in the rate of output, but "the small and inelastic demand in a low-income country tends to make such jumps risky, if not altogether unpromising.

2. How size of the market acts as a constraint to inducement to invest ?

बाजार का आकार किस प्रकार से निवेश के प्रोत्साहन में बाधक होता है?

3. Comment on the view that capacity to buy implies capacity to produce ?

“क्रय करने के सामर्थ्य में उत्पादन सामर्थ्य समन्वित होता है।” इस विचार पर टिप्पणी कीजिए।

4. Why individual investment decisions cannot help in escaping the vicious circle of poverty ?

निर्धनता के विपरीत चक्कर से बचने में व्यक्तिगत निवेश निर्णय क्यों सहायक नहीं हो सकते?

5. Why "the small and inelastic demand in a low-income country tends to make the jumps brought about by technical discontinuities in the rate of output risky ?

निम्न आय वाले देश में लघु और बे-लचील मांग के कारण उत्पादन की दर में तकनीकी अनिश्चरताओं द्वारा लाई गई उल्लास को जंखिमपूर्ण बनाने को प्रवृत्त क्यों होती है?

7. Distinguish between Marginal Rate of Transformation (MRT) in production and Marginal Rate of substitution in consumption.

उत्पादन में रूपान्तरण की सीमान्त दर और उपभोग में प्रतिस्थापन की सीमान्त दर के बीच अन्तर कीजिए।

8. What is the meaning of 'Life-cycle hypothesis' ?

'जीवन चक्र प्रावकल्पना' का क्या अर्थ है।

9. Explain the concept of money multiplier.

मुद्रा गुणक की अवधारणा को समझा कर स्पष्ट कीजिए।

10. What is Hicks-neutral technical progress ?

हिक्स-तटस्थ तकनीकी प्रगति क्या है।

11. Why does capitalism decay in Schumpeter's theory of economic development ?

सुध्गीटर के आर्थिक विकास के सिद्धान्त में पूँजीवाद क्यों क्षीण हुआ ?

12. Distinguish between merit good and public good.

मैरिट (योग्यता) और सार्वजनिक वस्तुओं के बीच अन्तर कीजिए।

13. Which internationally traded services are not covered under 'General Agreement on Trade in Services (GATS)' ?

कौनसी अंतरराष्ट्रीय रूप से लेन देन हुई सेवाएँ 'जनरल एग्रीमेंट ऑन ट्रेड इन सर्विसेस' (GATS) में शामिल नहीं की गई हैं।

14. What is meant by a 'Restrictive Monetary Policy' ?

'प्रतिबंधात्मक मुद्रा नीति' का क्या अर्थ है ?

15. How is 'industrial productivity' measured in India ?

भारत में 'औद्योगिक उत्पादकता' का मापन किस प्रकार होता है?

16. What is meant by 'Sustainable development' ?

'भारणीय विकास' का क्या अर्थ है?

17. List the main characteristics of Indian population as per 2001 census.

2001 की जनगणना के अनुसार भारतीय जनसंख्या की मुख्य विशेषताओं को सूचीबद्ध कीजिए।

18. What are the bio-chemical components of the Green Revolution ?

हरित क्रान्ति के जैविक-रसायनिक घटक कौन से हैं ?

19. Distinguish between Type-I and Type-II Error.

टाइप-I और टाइप-II त्रुटि के बीच अंतर करिए।

20. What are the applications of differentiation and integration techniques in economics ?

अर्थशास्त्र में अवकलन और समाकलन तकनीकों के क्या अनुप्रयोग हैं?

SECTION - III

खण्ड - III

Note : This part has five short-essay type questions of (12) marks each to be answered in upto (200) words. The candidate may select one elective and answer all five (5) questions.

(12×5=60 marks)

नोट : इस खंड में पाँच (5) लघु निबन्धात्मक प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के (12) अंक हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग दो सौ (200) शब्दों में दीजिए। परीक्षार्थी किसी एक विकल्प का चयन कर उसके पाँचों प्रश्नों का उत्तर दें।

(12×5=60 अंक)

Elective - I

विकल्प - I

21. Explain how will you estimate a linear regression equation which is piecewise linear with a joint (or knot) at $x = x_0$, if

- (a) x_0 is known
(b) x_0 is unknown

स्पष्ट रूप से व्याख्या कीजिये किस प्रकार यह रैखक प्रतिगमन समीकरण, जो $x = x_0$ पर जोड़ (या गाँठ) के साथ खंड रीति से रैखक है, का अनुमान किया जा सके, यदि

- (a) x_0 ज्ञात है
(b) x_0 अज्ञात है

22. Define multiple linearity. Explain how it would be detected in a multiple regression equation and what are its consequences ?

बहु-रेखकता की परिभाषा दीजिए। स्पष्ट व्याख्या कीजिए किस प्रकार यह बहु-रेखकता प्रतिगमन समीकरण में ज्ञात की जा सकती है और इसके क्या प्रभाव होते हैं।

23. Given a sample of 50 observations and 4 explanatory variables, what can be said about auto correlation if :

- (a) $d = 1.05$ (b) $d = -2.50$ (c) $d = 3.97$

50 अवलोकनसमूह और 4 व्याख्यात्मक चरों का सैंपल दिए हुए होने पर, स्वतः सहसम्बन्ध के बारे में क्या कहा जा सकता है यदि :

- (a) $d = 1.05$ (b) $d = -2.50$ (c) $d = 3.97$

24. Consider the three-equation model.

$$y_1 = \beta_{13} y_3 + \gamma_{12} x_2 + \mu_1$$

$$y_2 = \beta_{21} y_1 + \beta_{23} y_3 + \gamma_{21} x_1 + \gamma_{22} x_2 + \mu_2$$

$$y_3 = \beta_{33} x_3 + \mu_3$$

Where y_1 , y_2 and y_3 are endogenous and x_1 , x_2 and x_3 are exogenous. Discuss the identification of each of the equations of the model based on the order and rank conditions.

तीन-समीकरण मॉडल पर विचार करें

$$y_1 = \beta_{13} y_3 + \gamma_{12} x_2 + \mu_1$$

$$y_2 = \beta_{21} y_1 + \beta_{23} y_3 + \gamma_{21} x_1 + \gamma_{22} x_2 + \mu_2$$

$$y_3 = \beta_{33} x_3 + \mu_3$$

जहाँ y_1 , y_2 और y_3 अंतर्जात हैं और x_1 , x_2 और x_3 बहिर्जात हैं। क्रम और श्रेणी स्थान (रैंक) पर आधारित मॉडल के प्रत्येक समीकरण की पहचान की विवेचना कीजिए।

25. Discuss fully the ARIMA model of time-series. To what extent, it is different from ARMA model ?

समय श्रृंखला के ARIMA मॉडल को पूरी तरह से विवेचना कीजिए। यह ARMA मॉडल से भिन्न है?

OR / अथवा

Elective - II

विकल्प - II

21. Discuss the assumptions of 'Revealed Preference Theory' of demand. How is this theory an improvement over the earlier theories of demand ?

मांग के प्रकटित अभिमान सिद्धान्त की मान्यताओं की विवेचना कीजिए। किस प्रकार यह सिद्धान्त मांग के प्रारम्भिक सिद्धान्तों के अप्रत्यक्ष सुधार है?

22. Discuss the Bertrand solution of duopoly. How does it differ from the Cournot solution ?

द्वि-अधिकार समाधान की विवेचना कीजिए। यह कूर्नोट समाधान से किस प्रकार भिन्न है?

23. What is meant by equilibrium in the money market ? How is LM Curve derived in the money market ?

मुद्रा बाजार में सन्तुलन का क्या अर्थ है? मुद्रा बाजार में LM वक्र का अनुमान किस प्रकार लगाया जाता है?

24. Discuss Hicksian model of trade cycle in terms of multiplier-accelerator interaction.

गुणक-त्वरक अंतःक्रिया के सम्बन्ध में व्यापार चक्रों के हिक्सियन मॉडल की विवेचना कीजिए।

25. Explain Endogenous growth theory as propounded by Paul. M. Romer.

पॉल एम रोमर द्वारा प्रतिपादित अंतर्जात संवृद्धि सिद्धान्त को व्याख्या द्वारा स्पष्ट कीजिए।

OR / अथवा

Elective - III

विकल्प—III

21. Critically comment on the emerging International Monetary System.
उभरती अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा प्रणाली पर आलोचनात्मक टिप्पणी दीजिए।
22. Give a critical account of the problems which developing economics like India are facing in the wake of WTO stipulations.
WTO अनुबंधों के परिणाम स्वरूप भारत जैसी विकासोन्मुख अर्थव्यवस्थाएँ जिन समस्याओं का सामना कर रही हैं उनका आलोचनात्मक व्यौरा दीजिए।
23. What is meant by 'Euro-Currency Markets'? What factors, in your opinion, contributed to the growth of 'Euro-Currency Markets'?
'यूरो-करेंसी मार्केट्स' का क्या अर्थ है? आपकी राय में 'यूरो-करेंसी मार्केट्स' की वृद्धि में किन कारकों ने योगदान दिया?
24. Distinguish between fixed and flexible exchange rate systems. Which one of the two you will prefer and why?
स्थिर और लचीले विनिमय दर व्यवस्थाओं के बीच अंतर दीजिए। इनमें से किसे आप पसन्द करेंगे और क्यों?
25. Critically examine the international debt problems of the developing countries. How can these problems be overcome?
विकासोन्मुख देशों की अंतर्राष्ट्रीय ऋण समस्याओं की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए। इन समस्याओं पर किस तरह से काबू पाया जा सकता है।

OR / अथवा

Elective - IV

विकल्प—IV

21. Discuss the main trends in agricultural production in India in the wake of economic reforms.
भारत में आर्थिक सुधारों के परिणाम स्वरूप कृषि उत्पादन में मुख्य प्रवृत्तियों की विवेचना कीजिए।
22. What are the major weaknesses of the existing agricultural price policy in India? How can these weaknesses, in your opinion, be overcome?
भारत में मौजूदा कृषि सम्बन्धी कीमत नीति की मुख्य कमियाँ क्या हैं? आपकी राय में इन कमियों पर कैसे काबू पाया जा सकता है।

23. Describe the structure of agricultural markets in India and its major shortcomings.
भारत में कृषि बाजारों के ढांचे और उसकी मुख्य कमियों का वर्णन कीजिए।
24. Do WTO provisions ensure the sustainable agricultural development in India? Elaborate.
क्या WTO प्रावधान भारतीय कृषि विकास सुनिश्चित करते हैं? इसे विस्तार से बताइये।
25. Discuss the significance of the amendments made in Minimum Wages Act 1948 for the functioning of labour markets in India.
भारत में श्रम बाजारों की कार्यकारिता के लिए न्यूनतम मजदूरी अधिनियम, 1948 में किए गए संशोधनों के महत्व की विवेचना कीजिए।

OR / अथवा

Elective - V

विकल्प - V

21. Describe the methodology adopted by the Commission on Agricultural Costs and Prices (CACP) for determining the Minimum Support Price (MSP) of agricultural commodities.
कृषि वस्तुओं की न्यूनतम समर्थन कीमत (MSP) निर्धारित करने के लिए कृषि लागत व कीमत आयोग द्वारा अपनाई कार्य प्रणाली का वर्णन करिये।
22. Discuss the environmental concerns that have emerged during the post-reforms period in India.
भारत में सुधार-उत्तरोत्तर काल के दौरान पर्यावरणीय संरोकार जो उभर कर आए उनकी विवेचना कीजिए।
23. "Infrastructure facilities are the nerves of the process of development of a developing economy like India". Elaborate.
"भारत जैसे विकासोन्मुख अर्थव्यवस्था की विकास प्रक्रिया की नसें बुनियादी ढांचे से सम्बद्धित सुविधायें हैं" सही रूप में स्पष्ट कीजिए।
24. Discuss the effects of financial sector reforms in India.
भारत में वित्तीय क्षेत्र के सुधारों के प्रभावों की विवेचना कीजिए।
25. Critically examine the trade reforms that have been introduced in the wake of economic reforms in India.
भारत में आर्थिक सुधारों के परिणामस्वरूप व्यापार सम्बन्धी जो सुधार लाये गये उनकी आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।

SECTION - IV

खण्ड-IV

Note : This part has one question of (40) marks to be answered in upto 1000 words.

(40x1=40 marks)

सोट : इस खंड में एक प्रश्न चालीस (40) अंकों का है। जिसका उत्तर लगभग एक हजार (1000) शब्दों में दीजिए।

(40x1=40 अंक)

26. Explain the impact of economic reforms on poverty and unemployment in India. Critically analyse the efficacy of the policy measures introduced in India in this respect.

भारत में निधनता और बेरोजगारी पर आर्थिक सुधारों के प्रभाव की व्याख्या कीजिए। इस सम्बन्ध में भारत में जो नीति सम्बन्धी उपाय अपनाये गए उनकी आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।

OR / अथवा

Explain the role of energy sector in the economic development of India. Do you find any crisis in the power sector. Give a critical account of the power policy of the government.

भारत के आर्थिक विकास में ऊर्जा क्षेत्र की भूमिका की व्याख्या कीजिए। क्या आप ऊर्जा क्षेत्र में कोई संकट पाते हैं? सरकार की ऊर्जा नीति का आलोचनात्मक व्यौरा दीजिए।

FOR OFFICE USE ONLY

Marks Obtained

| Question Number | Marks Obtained | Question Number | Marks Obtained | Question Number | Marks Obtained | Question Number | Marks Obtained |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| 1 | | 26 | | 51 | | 76 | |
| 2 | | 27 | | 52 | | 77 | |
| 3 | | 28 | | 53 | | 78 | |
| 4 | | 29 | | 54 | | 79 | |
| 5 | | 30 | | 55 | | 80 | |
| 6 | | 31 | | 56 | | 81 | |
| 7 | | 32 | | 57 | | 82 | |
| 8 | | 33 | | 58 | | 83 | |
| 9 | | 34 | | 59 | | 84 | |
| 10 | | 35 | | 60 | | 85 | |
| 11 | | 36 | | 61 | | 86 | |
| 12 | | 37 | | 62 | | 87 | |
| 13 | | 38 | | 63 | | 88 | |
| 14 | | 39 | | 64 | | 89 | |
| 15 | | 40 | | 65 | | 90 | |
| 16 | | 41 | | 66 | | 91 | |
| 17 | | 42 | | 67 | | 92 | |
| 18 | | 43 | | 68 | | 93 | |
| 19 | | 44 | | 69 | | 94 | |
| 20 | | 45 | | 70 | | 95 | |
| 21 | | 46 | | 71 | | 96 | |
| 22 | | 47 | | 72 | | 97 | |
| 23 | | 48 | | 73 | | 98 | |
| 24 | | 49 | | 74 | | 99 | |
| 25 | | 50 | | 75 | | 100 | |

Total Marks Obtained (in words)

(in figures)

Signature & Name of the Coordinator

(Evaluation)

Date