

# NALANDA OPEN UNIVERSITY

## M.A. [Economics]

### PART-I, PAPER-I

### (Micro Economics)

Annual Examination, 2013

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए / सभी प्रश्नों के अंक समान हैं /

1. "Economics is a Science of Wealth". Discuss.  
"अर्थशास्त्र धन का विज्ञान है ।" विवेचना कीजिए ।
2. Explain the inductive and deductive methods of economic study. Strike a comparison between these two methods.  
आर्थिक अध्ययन की आगमन एवं निगमन विधियों की व्याख्या कीजिए । दोनों विधियों के बीच तुलना प्रस्तुत कीजिए ।
3. Discuss the equilibrium of a 'Firm' under perfect competition.  
पूर्ण प्रतियोगिता के अन्तर्गत फर्म के साम्य की विवेचना कीजिए ।
4. What is elasticity of demand ? Explain its kinds.  
मांग की लोच क्या है ? इसके प्रकारों की व्याख्या कीजिए ।
5. Describe the law of variable proportions.  
परिवर्तनशील अनुपातों के नियम का वर्णन कीजिए ।
6. What is meant by economic model ? Throw light on its uses and limitations.  
आर्थिक मॉडल का क्या अर्थ है ? इनके उपयोगों और सीमाओं पर प्रकाश डालिए ।
7. Describe the concepts of Consumers' Surplus offered by Marshall and Hicks.  
मार्शल और हिक्स द्वारा प्रस्तावित उपभोक्ता की बचत की अवधारणाओं का वर्णन कीजिए ।
8. What is monopoly ? Explain determination of price under monopoly.  
एकाधिकार क्या है ? एकाधिकार के अन्तर्गत मूल्य निर्धारण की व्याख्या कीजिए ।
9. Explain critically the law of substitution and throw light on its practical importance.  
प्रतिस्थापन के नियम की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए तथा इसके व्यावहारिक महत्त्व पर प्रकाश डालिए ।
10. What do you understand by actual cost and opportunity cost ? Draw distinction between the two.  
वास्तविक लागत और अवसर लागत से आप क्या समझते हैं ? दोनों के बीच अन्तर कीजिए ।



### Examination Programme, 2013

### M.A. Economics, Part-I

Date	Paper	Time	Examination Centre
16.07.2013	Paper-I	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
18.07.2013	Paper-II	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
20.07.2013	Paper-III	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
22.07.2013	Paper-IV	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
24.07.2013	Paper-V	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
26.07.2013	Paper-VI	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
30.07.2013	Paper-VII	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
01.08.2013	Paper-VIII	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna

**NALANDA OPEN UNIVERSITY**

**M.A. [Economics]**

**PART-I, PAPER-II**

**(Macro Economics)**

**Annual Examination, 2013**

**Time : 3 Hours**

**Full Marks : 80**

*Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.*

*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए / सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

1. What do you mean by effective supply of money ? Discuss the methods of its measurement.  
मुद्रा की प्रभावशाली पूर्ति से आपका क्या तात्पर्य है ? इसकी माप की विधियों का विवेचन कीजिए ।
2. Describe the methods of Credit Control.  
साख नियंत्रण की विधियों का वर्णन कीजिए ।
3. What are the causes of inflation ? How can inflation be kept under control ?  
मुद्रा-स्फीति के कौन-कौन से कारण हैं ? स्फीति को किस प्रकार नियंत्रण में रखा जा सकता है ?
4. Examine the Life Cycle Theory of Consumption.  
उपभोग के जीवन-चक्र सिद्धान्त का परीक्षण कीजिए ।
5. Discuss the acceleration theory of Investment.  
निवेश के त्वरक सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।
6. Describe various ways of calculating National Income.  
राष्ट्रीय आय की गणना की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।
7. Write notes on any **Two** of the following :—  
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणियाँ लिखिए :—  
(a) Balance of Payments (भुगतान शेष)  
(b) Fisher's Equation (फिशर का समीकरण)  
(c) Creation of Credit (साख निर्माण)
8. Discuss the quantity theory of money propounded by Friedman.  
फ्रीडमैन द्वारा प्रतिपादित मुद्रा के परिमाण सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।
9. Explain the superiority of Tobin's liquidity preference theory over Keynesian theory.  
केन्स के सिद्धान्त के उपर टोबिन के तरलता अधिमान सिद्धान्त की श्रेष्ठता की व्याख्या कीजिए ।
10. Examine critically the trade cycle theory of Keynes.  
केन्स के व्यापार-चक्र सिद्धान्त का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।



# NALANDA OPEN UNIVERSITY

## M.A. [Economics]

### PART-I, PAPER-III

#### (Quantitative Method)

Annual Examination, 2013

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

Answer any Five Questions. All questions carry equal marks. Calculator is allowed.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए / सभी प्रश्नों के अंक समान हैं / कैलकुलेटर का उपयोग किया जा सकता है ।

1. What do you understand by Rational and Irrational function. Find the values of any two of the following :—

परिमेय और अपरिमेय फलन से आप क्या समझते हैं ? निम्नलिखित में किन्हीं दो के मान ज्ञात कीजिए :—

(a)  $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{\log(x-2)}{x-3}$  (b)  $\lim_{x \rightarrow a} \frac{x^{5/2} - a^{5/2}}{\sqrt{x} - \sqrt{a}}$  (c)  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sqrt{1+x^2} - \sqrt{1+x}}{x}$  (d)  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\log(1+x)}{x}$

2. (a) Find out the differential coefficient of  $10x^4$  with respect to  $x$  from first principle.  
 $10x^4$  का प्रथम सिद्धान्त से अवकलन गुणांक ज्ञात कीजिए ।

(b) Find out  $\frac{dy}{dx}$ , (i)  $y = 5x^4 + 27x^3 + 8x - 27$ , (ii)  $y = (x)^{\frac{1}{x}}$ , (iii)  $y = (7x^2 + 11x + 3)^{\frac{3}{2}}$

3. (a) Define the following (निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए) :—

(i) Total Cost (कुल लागत) (ii) Marginal Cost (सीमान्त लागत)

(iii) Average Cost (औसत लागत)

(b) Find  $\frac{\partial z}{\partial x}$  and  $\frac{\partial z}{\partial y}$  if  $z = 5x^2 + 10y^3 - 100$ .

यदि  $z = 5x^2 + 10y^3 - 100$  तो  $\frac{\partial z}{\partial x}$  और  $\frac{\partial z}{\partial y}$  ज्ञात कीजिए ।

4. Find the maximum and minimum value from the function  $y = 20 - x^2 + 10x - 2y^2 + 5y$ .  
फलन  $y = 20 - x^2 + 10x - 2y^2 + 5y$  का उच्चिष्ठ एवं निम्निष्ठ मान ज्ञात कीजिए ।

5. Integrate the following (निम्नलिखित का समाकलन ज्ञात कीजिए) :—

(a)  $\int \frac{dx}{\sqrt{x+c} - \sqrt{x}}$  (b)  $\int \frac{(\log x)^6}{x} dx$  (c)  $\int x^2 e^x dx$

6. Define the following (निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए) :—

(a) Constraints (निबाध) (b) Linear Relationship (रेखीय सम्बन्ध)

(c) The Objective Function (उद्देश्य फलन) (d) Feasible Solution (सम्भाव्य हल)

7. What is Input-Output analysis ? Give an exposition of Leontief's closed Input-Output model.  
आगत-निर्गत विश्लेषण क्या है ? लियोन्टिफ के आगत-निर्गत बंद निर्देश की व्याख्या कीजिए ।

8. Find correlation coefficient with the help of Karl Pearson method from the data X and Y.  
निम्न समंक मालाओं से X तथा Y के बीच कार्ल पियरसन विधि गुणांक ज्ञात कीजिए ।

X	4	8	10	14	20	24	28	36
Y	10	20	30	50	40	50	60	60

9. Find Regression Equation of Y on X and X on Y and Also find Regression coefficient of Y on X.  
निम्न समंक से X का Y पर प्रतीपगमन रेखा और Y का X पर तथा Y का X पर प्रतीपगमन गुणांक ज्ञात कीजिए ।

X	5	11	4	5	3	2
Y	31	40	30	34	25	20

10. The probability function of a random variable is as follows,  
एक दैव चर का प्रायिकता फलन निम्न प्रकार है, x का मान

x	0	1	2	3	4	5	6	7
p(x)	0	k	2k	2k	3k	k <sup>2</sup>	2k <sup>2</sup>	7k <sup>2</sup> + k

Then find the following (निम्नलिखित ज्ञात कीजिए) :—

- (a) Value of k (b)  $P(x < 6)$  (c)  $P(x \geq 6)$  (d)  $P(0 < x < 5)$



**NALANDA OPEN UNIVERSITY**

**M.A. [Economics]**

**PART-I, PAPER-IV**

**(Public Economics)**

**Annual Examination, 2013**

**Time : 3 Hours**

**Full Marks : 80**

*Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.*

*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए / सभी प्रश्नों के अंक समान हैं /*

1. Describe the major sources of government revenue.  
सरकारी राजस्व के प्रमुख स्रोतों का वर्णन कीजिए ।
2. What is fiscal deficit ? Explain its causes and remedies.  
राजकोषीय घाटा क्या है ? इसके कारणों और निदानों की व्याख्या कीजिए ।
3. What do you understand by Zero Base budgeting ? Discuss its preconditions.  
शून्य आधारित बजटिंग से आप क्या समझते हैं ? इसकी पूर्व शर्तों की विवेचना कीजिए ।
4. Describe the criteria of public investment in a planned economy.  
एक नियोजित अर्थव्यवस्था में सार्वजनिक निवेश के आधारों का वर्णन कीजिए ।
5. Throw light on the causes of growth of public expenditure in recent years.  
हाल के वर्षों में लोक-व्यय में वृद्धि के कारणों पर प्रकाश डालिए ।
6. What do you understand by 'Market Failure' ? How does market failure occur ?  
बाजार विफलता से आप क्या समझते हैं ? यह किस प्रकार उत्पन्न होता है ?
7. Explain the principles of public expenditure and throw light on the structure of public expenditure.  
सार्वजनिक व्यय के सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिए तथा सार्वजनिक व्यय की संरचना पर प्रकाश डालिए ।
8. What is meant by burden of public debt ? Can it be shifted to future generation ? Explain.  
सार्वजनिक ऋण के भार का क्या अर्थ है ? क्या इसे भावी पीढ़ी पर टाला जा सकता है ? व्याख्या कीजिए ।
9. What is budget ? How is it prepared ? Point out the factors to be considered while preparing a budget.  
बजट क्या है ? यह कैसे तैयार किया जाता है ? बजट तैयार करते समय विचारणीय कारकों का उल्लेख कीजिए ।
10. What is finance commission ? Explain the organization and functions of finance commission.  
वित्त आयोग क्या है ? वित्त आयोग के संगठन एवं कार्यों की व्याख्या कीजिए ।



**NALANDA OPEN UNIVERSITY**

**M.A. [Economics]**

**PART-I, PAPER-V**

**(Indian Economics)**

**Annual Examination, 2013**

**Time : 3 Hours**

**Full Marks : 80**

*Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.*

*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए / सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

1. Explain the achievements and failures of economic planning in India.  
भारत में आर्थिक नियोजन की उपलब्धियों और विफलताओं की व्याख्या कीजिए ।
2. Describe the main features of the present industrial policy of India.  
भारत की वर्तमान औद्योगिक नीति की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
3. Discuss the objectives and functions of World Trade Organization (WTO).  
विश्व व्यापार संगठन के उद्देश्यों एवं कार्यों की विवेचना कीजिए ।
4. What are the causes of poverty in India ? Suggest measures to combat poverty.  
भारत में गरीबी के कौन-कौन से कारण हैं ? गरीबी पर विजय पाने हेतु उपायों का सुझाव दीजिए ।
5. Explain the causes of regional imbalances in India ? Suggest policy changes to reduce it.  
भारत में क्षेत्रीय असंतुलन के क्या कारण हैं ? इसे कम करने के लिए नीतिगत परिवर्तनों का सुझाव दीजिए ।
6. What are the factors responsible for increasing migration from rural to urban areas ?  
Explain the effects of such migration.  
ग्रामीण क्षेत्र से शहरी क्षेत्र की ओर बढ़ते हुए पलायन के लिए कौन-कौन से कारक जिम्मेदार हैं ? इस प्रकार के पलायन के प्रभावों की व्याख्या कीजिए ।
7. Throw light on the importance of export. What steps have been taken by the government of India for export promotion ?  
निर्यात के महत्त्व पर प्रकाश डालिए । निर्यात प्रोत्साहन के लिए भारत सरकार द्वारा क्या कदम उठाये गये हैं ?
8. Describe in brief the major sources of industrial finance.  
औद्योगिक वित्त के प्रमुख स्रोतों का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।
9. Explain the effects of rapidly increasing population in India. What measures are being adopted by the government to control population ?  
भारत में तेजी से बढ़ती हुयी जनसंख्या के प्रभावों की व्याख्या कीजिए । जनसंख्या को नियंत्रित करने के लिए सरकार द्वारा क्या उपाय किये जा रहे हैं ?
10. For what reasons agricultural productivity in India is low ? Suggest measures to raise productivity.  
किन कारणों से भारत में कृषि उत्पादकता निम्न है ? उत्पादकता बढ़ाने के लिए उपायों का सुझाव दीजिए ।



**NALANDA OPEN UNIVERSITY**  
**M.A. [Economics]**  
**PART-I, PAPER-VI**  
**(Economics of Growth, Development and Planning)**  
**Annual Examination, 2013**

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.*  
*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए / सभी प्रश्नों के अंक समान हैं /*

1. Draw a distinction between economic growth and economic development. Explain the factors affecting economic growth.  
आर्थिक संवृद्धि और आर्थिक विकास के बीच अन्तर कीजिए । आर्थिक संवृद्धि को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए ।
2. Discuss the relationship between population growth and economic development.  
जनसंख्या वृद्धि और आर्थिक विकास के बीच के सम्बन्ध की विवेचना कीजिए ।
3. Critically examine the innovation theory of economic development propounded by Schumpeter.  
शुम्पीटर द्वारा प्रतिपादित आर्थिक विकास के नव-प्रवर्तन सिद्धान्त का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।
4. Discuss the role of international trade in the economic development of a Country.  
किसी देश के आर्थिक विकास में अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार की भूमिका की विवेचना कीजिए ।
5. What do you understand by adverse balance of payments ? How can it be made favourable ?  
प्रतिकूल भुगतान संतुलन से आप क्या समझते हैं ? इसे किस प्रकार अनुकूल किया जा सकता है ?
6. Examine the economic growth model of Kaldor.  
कालडोर के आर्थिक संवृद्धि मॉडल का परीक्षण कीजिए ।
7. Describe in brief the objectives and functions of World Trade Organization (WTO).  
विश्व व्यापार संगठन के उद्देश्यों एवं कार्यों का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।
8. Throw light on the importance of agriculture in Indian Economy. What are the causes of low productivity of agriculture ?  
भारतीय अर्थव्यवस्था में कृषि के महत्त्व पर प्रकाश डालिए । कृषि की निम्न उत्पादकता के क्या कारण हैं ?
9. What is economic planning ? Describe its objectives.  
आर्थिक नियोजन क्या है ? इसके उद्देश्यों का वर्णन कीजिए ।
10. What do you mean by underdeveloped economy ? Describe its Characteristics.  
अल्प-विकसित अर्थव्यवस्था से आपका क्या तात्पर्य है ? इसकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।



**NALANDA OPEN UNIVERSITY**

**M.A. [Economics]**

**PART-I, PAPER-VII**

**(International Trade and Finance)**

**Annual Examination, 2013**

**Time : 3 Hours**

**Full Marks : 80**

*Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.*

*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए / सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

1. Describe the contribution of International trade to the economic development of a Country.  
किसी देश के आर्थिक विकास में अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के योगदान का वर्णन कीजिए ।
2. What is World Bank ? Explain its objectives and functions.  
विश्व बैंक क्या है ? इसके उद्देश्यों एवं कार्यों की व्याख्या कीजिए ।
3. What do you understand by regional economic cooperation ? What are its various types ? Explain briefly.  
क्षेत्रीय आर्थिक सहयोग से आप क्या समझते हैं ? इसके विभिन्न प्रकार क्या है ? संक्षेप में व्याख्या कीजिए ।
4. Describe the functions of World Trade Organization. What benefits India can hope to derive from this organization ?  
विश्व व्यापार संगठन के कार्यों का वर्णन कीजिए । इस संगठन से भारत किन लाभों को प्राप्त करने की आशा कर सकता है ?
5. Critically examine the comparative cost theory of Ricardo in International trade.  
अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार में रिकार्डो के तुलनात्मक लागत सिद्धान्त का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।
6. What do you understand by monetary and fiscal policies ? Describe their objectives.  
मौद्रिक एवं राजकोषीय नीति से आप क्या समझते हैं ? इनके उद्देश्यों का वर्णन कीजिए ।
7. What is International Monetary Fund (IMF) ? Describe its functions.  
अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष क्या है ? इसके कार्यों का वर्णन कीजिए ।
8. What do you mean by trade cycle ? Explain trade cycle theory of Schumpeter.  
व्यापार-चक्र से आपका क्या तात्पर्य है ? शुम्पीटर के व्यापार-चक्र सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए ।
9. Discuss the role of SAARC (South Asian Association for Regional Cooperation) in promoting economic cooperation among member countries.  
सदस्य देशों के बीच आर्थिक सहयोग संवर्द्धन में सार्क की भूमिका का विवेचन कीजिए ।
10. Write notes on any **Two** of the following :—  
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणियाँ लिखिए :—  
(a) European Union (यूरोपियन संघ)  
(b) Asian Development Bank (एशियन विकास बैंक)  
(c) Disequilibrium in balance of payments (भुगतान संतुलन में असात्म्यता)



**NALANDA OPEN UNIVERSITY**  
**M.A. [Economics]**  
**PART-I, PAPER-VIII**  
**(Economics of Environment and Social Sector)**  
**Annual Examination, 2013**

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.*  
*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए / सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

1. Explain the importance of natural resources in the sustainable economic development of a Country. Throw light on government policies in this regard.  
किसी देश के सतत् आर्थिक विकास में प्राकृतिक संसाधनों के महत्त्व की व्याख्या कीजिए । इस मामले में सरकारी नीतियों पर प्रकाश डालिए ।
2. How poverty, malnourishment and environment are related to health ? Discuss.  
गरीबी, कुपोषण और पर्यावरण किस प्रकार स्वास्थ्य से सम्बन्धित हैं ? विवेचना कीजिए ।
3. What is meant by educational planning ? Explain its essential elements.  
शैक्षिक नियोजन का क्या अर्थ है ? इसके आवश्यक तत्त्वों की व्याख्या कीजिए ।
4. Mention important provisions of Wildlife Security Act. 1972 and Forest Conservation Act. 1980. Point out the difficulties that arise in their enforcement.  
वन्य-जीव सुरक्षा अधिनियम 1972 और वन संरक्षण अधिनियम 1980 के महत्त्वपूर्ण प्रावधानों का उल्लेख कीजिए । इन्हें लागू करने में उत्पन्न होने वाली कठिनाइयाँ बताइए ।
5. Discuss the fee system suggested by Pigou for the solution of Environmental Pollution.  
पर्यावरणीय प्रदूषण के निदान हेतु पीगू द्वारा सुझाये गये शुल्क विधि की विवेचना कीजिए ।
6. Describe the methods of measuring the contribution of education to economic growth.  
आर्थिक संवृद्धि में शिक्षा के योगदान को मापने की विधियों का वर्णन कीजिए ।
7. What is meant by Common Property Resources. Explain its effects on society.  
सामूहिक सम्पदा संसाधनों का क्या अर्थ है ? समाज पर इनके प्रभावों की व्याख्या कीजिए ।
8. What do you understand by economics of education ? Throw light on its importance in the realm of education.  
शिक्षा के अर्थशास्त्र से आपका क्या तात्पर्य है ? शिक्षा के क्षेत्र में इसके महत्त्व पर प्रकाश डालिए ।
9. Define the concept of 'Input' and 'Output' and make an analysis of input-output approach.  
'आगत' और 'निर्गत' की अवधारणा को परिभाषित कीजिए तथा आगत-निर्गत उपागम का विश्लेषण कीजिए ।
10. Explain the need, importance and objectives of financial management in education.  
शिक्षा के क्षेत्र में वित्तीय प्रबन्ध की आवश्यकता, महत्त्व और उद्देश्य की व्याख्या कीजिए ।





**NALANDA OPEN UNIVERSITY**

**M.A. [Economics]  
PART-II, PAPER-IX  
(Welfare Economics)  
Annual Examination, 2013**

**Time : 3 Hours**

**Full Marks : 80**

*Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.*

*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए / सभी प्रश्नों के अंक समान हैं /*

1. Explain critically the Kardor-Hicks views about improving general welfare.  
सामान्य कल्याण में सुधार के लिए कार्डोर-हिक्स के दृष्टिकोण की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए ।
2. Critically explain Arrow's impossibility theorem.  
ऐरो के असंभवता प्रमेय की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए ।
3. Explain the views of Pigou on welfare. What criticisms have been offered against Pigou's views ?  
कल्याण के सम्बन्ध में पीगू के विचारों की व्याख्या कीजिए । पीगू के विचारों के विरुद्ध क्या आलोचनाएँ हैं ?
4. What do you mean by Cost-benefit analysis. Under what circumstances it is needed ?  
लागत-लाभ विश्लेषण से आप क्या समझते हैं ? किन परिस्थितियों में इसकी आवश्यकता होती है ?
5. Discuss the views of Bentham with regard to uniform income and income distribution.  
समरूप आय और आय के वितरण के सम्बन्ध में बेन्थम के विचारों का विवेचन कीजिए ।
6. Discuss Pareto's optimum point in consumption and production.  
उपभोग और उत्पादन में पैरेटो के अनुकूलतम बिन्दु की विवेचना कीजिए ।
7. Explain the problems of non-market interdependence.  
गैर-बाजार अन्तर्निर्भरता की समस्याओं की व्याख्या कीजिए ।
8. "By propounding the theory of maximum welfare Bentham laid the foundation of welfare economics". Discuss.  
"अधिकतम कल्याण के सिद्धान्त का प्रतिपादन करके बेन्थम ने कल्याणवादी अर्थशास्त्र की आधारशिला रखी ।" विवेचना कीजिए ।
9. What is the concept of Consumers surplus according to Marshall. Describe the assumptions of this concept. Are these assumptions realistic ?  
मार्शल के अनुसार उपभोक्ता की बचत की अवधारणा क्या है ? इस अवधारणा की मान्यताओं का वर्णन कीजिए । क्या ये मान्यताएँ वास्तविक हैं ?
10. Discuss the externalities of production and consumption.  
उत्पादन एवम् उपभोग की बाह्यताओं की विवेचना कीजिए ।



**NALANDA OPEN UNIVERSITY**

**M.A. [Economics]**

**PART-II, PAPER-X (New)**

**(History of Economic Thought)**

**Annual Examination, 2013**

**Time : 3 Hours**

**Full Marks : 80**

*Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.*

*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए / सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

1. Discuss the labour theory of 'Surplus Value' propounded by Karl Marx.  
कार्ल मार्क्स द्वारा प्रतिपादित श्रम के 'अतिरिक्त मूल्य' सिद्धान्त का विवेचन कीजिए ।
2. Explain the main contribution of Walras to the history of economic thought.  
आर्थिक विचारों के इतिहास में बालरस के मुख्य योगदान की व्याख्या कीजिए ।
3. Critically examine the theory of employment of Lord Keynes.  
लार्ड केन्स के रोजगार सिद्धान्त का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।
4. Show your acquaintance with the economic thought of Mahatma Gandhi.  
महात्मा गाँधी के आर्थिक विचारों के सम्बन्ध में अपनी जानकारी प्रस्तुत कीजिए ।
5. Explain the Bohm Bawerk's theory of 'marginal-pairs'.  
बॉम बावर्क के 'सीमान्त-युगलों' के सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए ।
6. Write short notes on any **Two** of the following :—  
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :—  
(a) Economic thought of Ranade (राणाडे के आर्थिक विचार)  
(b) Economic thought of Harrod (हैरोड के आर्थिक विचार)  
(c) Economic thought of Arrow (ऐरो के आर्थिक विचार)
7. Discuss the contribution of Ragnar Nurkse to economic thought.  
आर्थिक विचारधारा में रेगनॉर नर्कसे के योगदान की विवेचना कीजिए ।
8. What is welfare economics ? Describe Pigou's contribution to welfare economics.  
कल्याणवादी अर्थशास्त्र क्या है ? कल्याणवादी अर्थशास्त्र में पीगू के योगदान का वर्णन कीजिए ।
9. Describe Adam Smith's views about economic science.  
आर्थिक विज्ञान के सम्बन्ध में एडम स्मिथ के विचारों का वर्णन कीजिए ।
10. "The function of an economist is to explore and explain and not to advocate or condemn".  
Discuss this statement.  
"एक अर्थशास्त्री का काम तथ्यों का अन्वेषण करना और उनकी व्याख्या करना है, किसी तथ्य की वकालत या निन्दा करना नहीं है ।" इस कथन की विवेचना कीजिए ।



**NALANDA OPEN UNIVERSITY**  
**M.A. [Economics]**  
**PART-II, PAPER-X (Old)**  
**(Economics of Environment & Social Sector)**  
**Annual Examination, 2013**

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.*  
*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए / सभी प्रश्नों के अंक समान हैं /*

1. What is Human Capital ? Describe its importance in detail.  
मानव-पूँजी क्या है ? इसके महत्व का विस्तार से वर्णन कीजिए ।
2. Throw light on the use and importance of natural resources. What are its limitations ?  
प्राकृतिक संसाधनों के उपयोग और महत्व पर प्रकाश डालिए । इसकी सीमाएँ क्या हैं ?
3. Explain Global Environment and discuss the role of international institutions in this regard.  
वैश्विक पर्यावरण की व्याख्या कीजिए तथा इस सम्बन्ध में अन्तर्राष्ट्रीय संस्थाओं की भूमिका की विवेचना कीजिए ।
4. Explain the main provisions of the Wildlife Security Act 1972 and Forest Conservation Act 1980. What difficulties arise in their execution ?  
वन्य-जीव सुरक्षा अधिनियम 1972 और वन संरक्षण अधिनियम 1980 के मुख्य प्रावधानों की व्याख्या कीजिए । इनके क्रियान्वयन में क्या कठिनाइयाँ उत्पन्न होती हैं ?
5. Describe financing and resource constraints with regard to Health Services.  
स्वास्थ्य सेवाओं के वित्तीय और साधन सम्बन्धी बाधाओं का वर्णन कीजिए ।
6. Discuss the effects of education on economic development of a country.  
किसी देश के आर्थिक विकास पर शिक्षा के प्रभावों का विवेचन कीजिए ।
7. What do you mean by economics of education ? Discuss its scope and importance.  
शिक्षा के अर्थशास्त्र से आपका क्या अभिप्राय है ? इसके क्षेत्र एवं महत्व की विवेचना कीजिए ।
8. Discuss the optimum theory of Pareto under perfect competition. What are its assumptions ?  
पूर्ण प्रतियोगिता के अन्तर्गत पैरेटो के अनुकूलतम सिद्धान्त की विवेचना कीजिए । इसकी क्या मान्यताएँ हैं ?
9. Discuss the need and objectives of financial management in Education.  
शिक्षा के क्षेत्र में वित्तीय प्रबंध की आवश्यकता और उद्देश्य की विवेचना कीजिए ।
10. Write notes on any **Two** of the following :—  
निम्नांकित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए :—
  - (a) Safe Drinking Water and Sanitation (शुद्ध पेय-जल एवं सफाई)
  - (b) Food Security (खाद्य सुरक्षा)
  - (c) Environment Pollution (पर्यावरण प्रदूषण)



# NALANDA OPEN UNIVERSITY

## M.A. [Economics] PART-II, PAPER-XI (Labour Economics) Annual Examination, 2013

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.  
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए / सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

1. Describe the characteristics of Indian Labour Market. How does it differ from labour market of other countries ?  
भारतीय श्रम बाजार की विशेषताओं का वर्णन कीजिए । अन्य देशों के श्रम बाजार से यह किस प्रकार भिन्न है ?
2. What are the basic elements of industrial relations ? Describe its objectives.  
औद्योगिक सम्बन्ध के आधारभूत तत्त्व क्या हैं ? इसके उद्देश्यों का वर्णन कीजिए ।
3. Critically examine the Neo-classical theory of labour market.  
श्रम-बाजार के नव-शास्त्रीय सिद्धान्त का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।
4. What do you understand by labour's participation in profit ? Explain the merits and demerits of such participation.  
लाभ में श्रमिकों की सहभागिता से आप क्या समझते हैं ? ऐसी सहभागिता के गुण-दोषों की व्याख्या कीजिए ।
5. What is the nature and extent of unemployment in developing countries ? Explain.  
विकासशील देशों में बेरोजगारी की प्रकृति और मात्रा क्या है ? व्याख्या कीजिए ।
6. Define unemployment. Describe its various types.  
बेरोजगारी को परिभाषित कीजिए । इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
7. Critically explain the classical theory of Wages.  
मजदूरी के शास्त्रीय अथवा परम्परावादी सिद्धान्त की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए ।
8. Write notes on any **Two** of the following :—  
निम्नांकित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए :—  
(a) Rationalization (विवेकीकरण)  
(b) Employment and Development (रोजगार एवं विकास)  
(c) Fair Wages (उचित मजदूरी)
9. What do you mean by choice of technique of production ? Give your arguments in favour and against labour-intensive technique of production.  
उत्पादन की तकनीक के चुनाव से आप क्या समझते हैं ? उत्पादन की श्रम-प्रधान तकनीक के पक्ष और विपक्ष में अपनी दलील पेश कीजिए ।
10. What are the objectives of rationalization ? Describe the merits and demerits of rationalization.  
विवेकीकरण के क्या उद्देश्य हैं ? विवेकीकरण के गुण-दोषों का वर्णन कीजिए ।



# NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A. [Economics]

PART-II, PAPER-XII

(Demography)

Annual Examination, 2013

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए / सभी प्रश्नों के अंक समान हैं /

1. Explain critically the demographic transition theory. Throw light on its practical importance.  
जनांकिकीय संक्रमण सिद्धान्त की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए । इसके व्यावहारिक महत्व पर प्रकाश डालिए ।
2. "Rapidly growing population is an obstacle to economic growth." Discuss this statement.  
"तेजी से बढ़ती हुई जनसंख्या आर्थिक संवृद्धि में बाधक है ।" इस कथन की विवेचन कीजिए ।
3. What is mortality ? What are the causes of high mortality rate in India ? Suggest measures to reduce the rate of mortality.  
मर्त्यता क्या है ? भारत में उच्च मर्त्यता-दर के क्या कारण हैं ? मर्त्यता-दर घटाने के लिए उपायों का सुझाव दीजिए ।
4. What is population projection ? Describe the methods of projecting population and throw light on its importance.  
जनसंख्या प्रक्षेपण क्या है ? जनसंख्या प्रक्षेपण की विधियों का वर्णन कीजिए तथा इसके महत्व पर प्रकाश डालिए ।
5. Explain the Optimum theory of population. Is it an improvement over the Malthusian theory ?  
जनसंख्या के अनुकूलतम सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए । क्या यह माल्थस के सिद्धान्त के उपर एक सुधार है ?
6. Examine Critically the family planning programmes in India.  
भारत में परिवार नियोजन कार्यक्रमों का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।
7. What is meant by illiteracy ? What are its causes ? Discuss the progress made in literacy after independence.  
निस्क्षरता का क्या अर्थ है ? इसके क्या कारण हैं ? स्वतन्त्रता के बाद साक्षरता की प्रगति की विवेचना कीजिए ।
8. Discuss the Socio-cultural factors affecting birth-rate. Why birth-rate is high in developing countries and low in developed countries ?  
जन्म-दर तो प्रभावित करने वाले सामाजिक सांस्कृतिक कारकों का विवेचन कीजिए । विकासशील देशों में जन्म-दर अधिक और विकसित देशों में कम क्यों हैं ?
9. What is meant by Urbanization ? Explain its causes and effects.  
नगरीकरण का क्या अर्थ है ? इसके कारणों एवं प्रभावों की व्याख्या कीजिए ।
10. Write notes on any **Two** of the following :—  
निम्नांकित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए :—
  - (a) Density of population and its impact (जनसंख्या का घनत्व एवं इसका प्रभाव)
  - (b) Imbalance in Sex-ratio and its impact (लिंगानुपात में असाम्यता और इसका प्रभाव)
  - (c) Occupational Structure of population (जनसंख्या की व्यवसायगत संरचना)



**NALANDA OPEN UNIVERSITY**

**M.A. [Economics]  
PART-II, PAPER-XIII  
(Agricultural Economics)  
Annual Examination, 2013**

**Time : 3 Hours**

**Full Marks : 80**

*Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.  
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए / सभी प्रश्नों के अंक समान हैं /*

1. Describe the role of agriculture in the economic development of India.  
भारत के आर्थिक विकास में कृषि की भूमिका का वर्णन कीजिए ।
2. What is farming system ? Describe its various types.  
कृषि प्रणाली क्या है ? इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
3. Write an essay on India's rural economy.  
भारत की ग्रामीण अर्थव्यवस्था पर एक निबन्ध लिखिए ।
4. Discuss the effects of World Trade Organization on Indian agriculture.  
भारतीय कृषि पर विश्व व्यापार संगठन के प्रभावों की विवेचना कीजिए ।
5. Critically examine the implementation of land reform programmes in India.  
भारत में भूमि सुधार कार्यक्रमों के क्रियान्वयन का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।
6. Discuss the law of variable proportions in agriculture and throw light on its assumptions and applicability.  
कृषि में परिवर्तनशील अनुपातों के नियम की विवेचना कीजिए तथा इसकी मान्यताओं और व्यवहार्यता पर प्रकाश डालिए ।
7. Explain the relationship between size of holding and productivity of agriculture.  
जोतों के आकार और कृषि उत्पादकता के बीच सम्बन्ध की व्याख्या कीजिए ।
8. Explain the importance of Livestock and Dairy development in rural India.  
ग्रामीण भारत में पशुधन और डेयरी विकास के महत्त्व की व्याख्या कीजिए ।
9. What do you mean by agricultural credit ? Discuss the present position of agricultural credit in India.  
कृषि साख से आपका क्या तात्पर्य है ? भारत में कृषि साख की वर्तमान स्थिति की विवेचना कीजिए ।
10. Write notes on any **Two** of the following :—  
निम्नांकित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए :—
  - (a) Green Revolution (हरित क्रान्ति)
  - (b) NABARD (नाबार्ड)
  - (c) Rotation of Crops (फसल-चक्र)



**NALANDA OPEN UNIVERSITY**

**M.A. [Economics]  
PART-II, PAPER-XIV  
(Industrial Economics)  
Annual Examination, 2013**

**Time : 3 Hours**

**Full Marks : 80**

*Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.  
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए / सभी प्रश्नों के अंक समान हैं /*

1. Discuss the salient features of the industrial policy of 1991.  
1991 की औद्योगिक नीति की प्रमुख विशेषताओं का विवेचन कीजिए ।
2. Describe the long-term sources of industrial finance.  
औद्योगिक वित्त के दीर्घकालीन स्रोतों का वर्णन कीजिए ।
3. Explain the causes of industrial disputes. What are the ways of resolving industrial disputes ?  
औद्योगिक विवादों के कारणों की व्याख्या कीजिए । औद्योगिक विवादों के समाधान के क्या तरीके हैं ?
4. What do you mean by industrialization ? Throw light on its importance and describe different stages of industrialization.  
उद्योगीकरण से आपका क्या तात्पर्य है ? इसके महत्त्व पर प्रकाश डालिए तथा उद्योगीकरण की विभिन्न अवस्थाओं का वर्णन कीजिए ।
5. What is pricing policy ? What are its objectives ? Explain the factors affecting determination of pricing policy.  
मूल्य-नीति क्या है ? इसके क्या उद्देश्य हैं ? मूल्य-नीति के निर्धारण को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए ।
6. Explain the role of private sector in the industrial development of India.  
भारत के औद्योगिक विकास में निजी क्षेत्र की भूमिका की व्याख्या कीजिए ।
7. What is meant by merger and acquisition ? Describe its merits and demerits.  
संविलयन एवं अधिग्रहण का क्या अर्थ है ? इसके गुण-दोषों का वर्णन कीजिए ।
8. Explain the present position and problems of Sugar industry or Cotton textile industry.  
चीनी उद्योग अथवा सूती-वस्त्र उद्योग की वर्तमान स्थिति एवं समस्याओं की व्याख्या कीजिए ।
9. Define Company. Draw difference between a Company and a partnership firm.  
कम्पनी को परिभाषित कीजिए । कम्पनी और साझेदारी फर्म के बीच अन्तर कीजिए ।
10. Describe regional imbalance in the industrial development of India. What measures are being taken by the government of India for industrial development of backward areas ?  
भारत के औद्योगिक विकास में क्षेत्रीय असंतुलन का वर्णन कीजिए । पिछड़े क्षेत्रों के औद्योगिक विकास के लिए भारत सरकार द्वारा क्या उपाय किये जा रहे हैं ?



# NALANDA OPEN UNIVERSITY

## M.A. [Economics] PART-II, PAPER-XV (Bihar's Economy) Annual Examination, 2013

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.*

*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए / सभी प्रश्नों के अंक समान हैं /*

1. Describe the fundamental problems of agriculture in Bihar.  
बिहार में कृषि की बुनियादी समस्याओं का वर्णन कीजिए ।
2. What are the causes of economic backwardness of Bihar ? Suggest measure to combat backwardness.  
बिहार के आर्थिक पिछड़ेपन के क्या कारण हैं ? पिछड़ेपन पर विजय प्राप्त करने के लिए सुझाव दीजिए ।
3. What do you mean by agro-based industries ? Discuss the prospects of agro-based industries in Bihar  
कृषि आधारित उद्योगों से आप क्या समझते हैं ? बिहार में कृषि आधारित उद्योगों की समस्याओं की विवेचना कीजिए ।
4. What is the present position of literacy and education in Bihar. Examine the literacy and education upgradation drive of the government.  
बिहार में साक्षरता और शिक्षा की वर्तमान स्थिति क्या है । साक्षरता और शैक्षिक उन्नयन के लिए सरकारी अभियान का परीक्षण कीजिए ।
5. Describe the level of irrigation facilities available in Bihar.  
बिहार में उपलब्ध सिंचाई सुविधाओं के स्तर का वर्णन कीजिए ।
6. Throw light on the poverty eradication programmes run by the government in Bihar.  
बिहार में सरकार द्वारा चलाए जा रहे गरीबी उन्मूलन कार्यक्रमों पर प्रकाश डालिए ।
7. What do you know about the industrial policy of Bihar (2006) ? Explain its impact on the industrial development of the state.  
बिहार की 2006 की औद्योगिक नीति के बारे में आप क्या जानते हैं ? राज्य के औद्योगिक विकास पर इसके प्रभाव की व्याख्या कीजिए ।
8. Explain how Bihar's economy has been affected by the separation of Jharkhand from Bihar.  
व्याख्या कीजिए कि बिहार से झारखंड के अलग हो जाने के बाद बिहार की अर्थव्यवस्था किस प्रकार प्रभावित हुई है ?
9. What is the present position of road transport in Bihar ? Make an evaluation of the development of road transport after 2005  
बिहार में सड़क परिवहन की वर्तमान स्थिति क्या है ? 2005 के बाद सड़क परिवहन के विकास का मूल्यांकन कीजिए ।
10. Throw light on the importance of cottage and small industries. What are the problems of such industries in Bihar ?  
कुटीर एवं लघु उद्योगों के महत्व पर प्रकाश डालिए । बिहार में ऐसे उद्योगों की क्या समस्याएँ हैं ?





**NALANDA OPEN UNIVERSITY**  
**M.A. [Economics]**  
**PART-II, PAPER-XVI**  
**(Methodology of Economic Research)**  
**Annual Examination, 2013**

**Time : 3 Hours**

**Full Marks : 80**

*Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.*  
*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए / सभी प्रश्नों के अंक समान हैं /*

1. What is descriptive research ? Describe its features and functions.  
विवरणात्मक शोध क्या है ? इसकी विशेषताओं एवं कार्यों का वर्णन कीजिए ।
2. Describe the sources of data collection in the process of economic research.  
आर्थिक शोध की प्रक्रिया में प्रदत्त संग्रह के स्रोतों का वर्णन कीजिए ।
3. What do you understand by data analysis. Throw light on its process.  
प्रदत्त विश्लेषण से आप क्या समझते हैं ? इसकी प्रक्रिया पर प्रकाश डालिए ।
4. Define laboratory experiment and explain its advantages and disadvantages.  
प्रयोगशाला प्रयोग को परिभाषित कीजिए तथा इसके गुण-दोषों की व्याख्या कीजिए ।
5. What is case study ? What are its assumptions ? Explain the merits and demerits of case study.  
वैयक्तिक अध्ययन क्या है ? इसकी क्या मान्यताएँ हैं ? वैयक्तिक अध्ययन के गणु-दोषों की व्याख्या कीजिए ।
6. What do you understand by random sampling ? Explain its merits and demerits.  
दैव-प्रतिचयन से आप क्या समझते हैं ? इसके गुण-दोषों की व्याख्या कीजिए ।
7. Define schedule. What are its types ? Explain the merits and demerits of schedule as a tool of research.  
अनुसूची को परिभाषित कीजिए । इसके कितने प्रकार होते हैं ? एक शोध-यंत्र के रूप में अनुसूची के गणु-दोषों की व्याख्या कीजिए ।
8. Describe various types of questionnaire. How does it differ from schedule ?  
विभिन्न प्रकार के प्रश्नावली का वर्णन कीजिए । अनुसूची से यह किस प्रकार भिन्न है ?
9. What is meant by final research report ? Put forward a general outline of the format of this report.  
अंतिम शोध प्रतिवेदन का क्या अर्थ है ? इस प्रतिवेदन के प्रारूप की सामान्य रूप-रेखा प्रस्तुत कीजिए ।
10. Define research. Explain the need and scope of research in economics.  
शोध को परिभाषित कीजिए । अर्थशास्त्र में शोध की आवश्यकता और इसके क्षेत्र की व्याख्या कीजिए ।

