

NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A. [Economics]

PART-I, PAPER-I

(Micro Economics)

Annual Examination, 2015

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 Adam Smith's definition of Economics.
एडम स्मिथ द्वारा दिये गये अर्थशास्त्र के परिभाषा की विवेचना कीजिए ।
2. What do you mean by Inductive and Deductive methods of economic study ? Discuss their merits and demerits.
आर्थिक अध्ययन के निगमन तथा आगमन विधियों से आप क्या समझते हैं ? उनके गुण-दोषों की विवेचना कीजिए ।
3. Define elasticity of demand. Describe different methods of its measurement.
माँग की लोच की परिभाषा दीजिए । इसकी माप की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।
4. Critically evaluate the concept of consumer's surplus given by Marshall.
मार्शल द्वारा प्रतिपादित उपभोक्ता बचत के अवधारणा की आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए ।
5. Discuss the law of variable proportions.
परिवर्तनशील अनुपातों के नियम की विवेचना कीजिए ।
6. Discuss u-shape of the average cost curve.
औसत लागत वक्र के u-आकार की विवेचना कीजिए ।
7. Describe equilibrium of a firm under perfect competition.
पूर्ण प्रतियोगिता के अन्तर्गत फर्म के साम्य का वर्णन कीजिए ।
8. What do you mean by price-discrimination ? When is it possible and profitable ?
आप मूल्य-विभेद से क्या समझते हैं ? कब यह संभव एवं लाभदायक होता है ?
9. Do you agree that total utility is maximum when marginal utility is zero ?
क्या आप सहमत हैं कि जब सीमांत उपयोगिता शून्य होती है तो कुल उपयोगिता अधिकतम होती है ?
10. Write note on any **Two** of the following :—
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखें :—
(a) Micro Economics (सूक्ष्म अर्थशास्त्र)
(b) Economic Model (आर्थिक मॉडल)
(c) Marshallian time element in Value determination (मूल्य निर्धारण में मार्शल का समय-तत्व विश्लेषण)
(d) Oligopoly (अल्पाधिकार)



Examination Programme, 2015

M.A. Economics, Part-I

Date	Papers	Time	Examination Centre
21.04.2015	Paper-I	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
23.04.2015	Paper-II	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
25.04.2015	Paper-III	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
27.04.2015	Paper-IV	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
29.04.2015	Paper-V	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
01.05.2015	Paper-VI	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
05.05.2015	Paper-VII	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
07.05.2015	Paper-VIII	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A. [Economics]

PART-I, PAPER-II

(Macro Economics)

Annual Examination, 2015

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. Critically examine the quantity theory of money propounded by Friedman.
फ्रीडमैन द्वारा प्रतिपादित मुद्रा के परिमाण सिद्धान्त की आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।
2. What do you mean by Supply of money ? Discuss the idea of effective supply of money.
मुद्रा की पूर्ति से आप क्या समझते हैं ? मुद्रा की प्रभावशाली पूर्ति के विचार की विवेचना कीजिए ।
3. Discuss the causes of inflation. How can inflation be controlled ?
मुद्रा-स्फीति के कारणों की विवेचना कीजिए । मुद्रा स्फीति को कैसे नियंत्रित किया जा सकता है ?
4. Describe different methods of credit control.
साख नियंत्रण के विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।
5. Evaluate the life cycle theory of consumption.
उपभोग के जीवन चक्र सिद्धान्त का मूल्यांकन कीजिए ।
6. Explain the theory of acceleration.
त्वरक सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए ।
7. Describe the various concepts of National Income.
राष्ट्रीय आय के विभिन्न अवधारणाओं का वर्णन कीजिए ।
8. Discuss critically the trade cycle theory of Keynes.
केन्स के व्यापार चक्र सिद्धान्त की आलोचनात्मक विवेचना कीजिए ।
9. Do you think that Tobin's liquidity preference theory is superior than Keynesian Theory ?
क्या आप समझते हैं कि टोबिन का तरलता अधिमान सिद्धान्त केन्स के सिद्धान्त से श्रेष्ठ है ?
10. Write note on any **Two** of the following :—
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणियाँ लिखें :—
 - (a) Investment Function (निवेश फलन)
 - (b) Demand pull inflation (माँग-जन्य स्फीति)
 - (c) Psychological theory of consumption (उपभोग का मनोवैज्ञानिक सिद्धान्त)
 - (d) Central Bank (केन्द्रीय बैंक)

• • •

NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A. [Economics]

PART-I, PAPER-III

(Quantitative Method)

Annual Examination, 2015

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 से किन्हीं दो के मान ज्ञात कीजिए :-
(a) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{a^x - b^x}{x}$ (b) $\lim_{x \rightarrow -3} \frac{x^3 + 27}{x^5 + 243}$ (c) $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 3x + 2}{x^2 - 5x + 4}$ (d) $\lim_{x \rightarrow 3} \left(\frac{1}{x-3} - \frac{6}{x^2-9} \right)$

2. (a) Find out the differential coefficient of $\log a^x$ with respect to x from first principle.

$\log a^x$ का प्रथम सिद्धान्त से x अवकलन गुणांक ज्ञात कीजिए ।

(b) Find out $\frac{dy}{dx}$, (i) $y = e^x(x^2 + 1)$, (ii) $y = (7x^2 + 11x + 3)^{3/2}$, (iii) $e^{xy} + xy = 0$

3. Define the following terms :—

(a) Demand and Supply Function (मांग एवं पूर्ति फलन)

(b) If demand function $p = (10)^{-x/2}$ then find elasticity of demand.

यदि मांग फलन $p = (10)^{-x/2}$ है तो मांग की लोच ज्ञात कीजिए ।

4. Find out the maxima and minima when $y = x^3 + x^2 - x + 1$.

यदि $y = x^3 + x^2 - x + 1$ हो तो उच्चिष्ठ एवं निम्निष्ठ मान ज्ञात कीजिए ।

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

(a) $\int \frac{x^4 + 5x^2 + 3}{\sqrt{x}} dx$ (b) $\int \frac{(1 + \log x)^2}{x} dx$ (c) $\int_2^4 (x^3 - 3x^2) dx$

6. Find the dual of the following linear programming problem.

निम्न रेखीय प्रायोजना समस्या का द्वैत ज्ञात कीजिए ।

Minimize $z = 15x_1 + 24x_2$

When $3x_1 + 6x_2 \geq 2$, $5x_1 + 2x_2 \geq 1$ and $x_1, x_2 \geq 0$

7. Define the following terms :—

(a) Zero Sum Game (शून्य राशि खेल)

(b) Moves and Alternatives (चाल एवं विकल्प)

(c) Pay-off Matrix and Strategies (प्रदेयक ब्यूह तथा कूटनीतियों)

8. Find the product moment correlation coefficient from the following data :—

नीचे दिये गये सूचना के आधार पर प्रोडक्ट मोमेन्ट विधि से सहसम्बन्ध गुणांक ज्ञात कीजिए :-

$\sum xy = 1248$, $\sum x = 60$, $\sum y = 216$, $\sum x^2 = 348$, $\sum y^2 = 4563$.

9. From the following information (नीचे दी गई सूचनाओं से) :—

	x - श्रेणी	y - श्रेणी
Arithmetic Mean (समान्तर माध्य)	6	8
Standard Deviation (प्रमाप विचलन)	5	13.33

दो चरों के बीच सह सम्बन्ध गुणांक 0.5333 है तो bxy तथा byx ज्ञात कीजिए तथा $x = 100$ पर y का सर्वोत्तम मान का अनुमान ज्ञात कीजिए ।

Given correlation coefficient between two variables is 0.5333 then find bxy and byx . Find the value of y when $x = 100$.

10. What do you mean by sampling? Discuss various methods of sampling.

निदर्शन से आप क्या समझते हैं ? निदर्शन की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।

NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A. [Economics]

PART-I, PAPER-IV

(Public Economics)

Annual Examination, 2015

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 principles of public expenditure. Discuss the nature and structure of public expenditure in India.
सार्वजनिक व्यय के सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए । भारत में सार्वजनिक व्यय की प्रकृति एवं संरचना की विवेचना कीजिए ।
2. Discuss the criteria of Public investment in a planned economy.
एक नियोजित अर्थव्यवस्था में सार्वजनिक निवेश के कसौटियों की विवेचना कीजिए ।
3. Describe the various sources of Government revenue.
सरकारी राजस्व के विभिन्न स्रोतों का वर्णन कीजिए ।
4. What do you mean by zero-based budgeting. Discuss its merits and demerits.
शून्य-आधारित बजटिंग से आप क्या समझते हैं ? इसके गुण-दोषों की विवेचना कीजिए ।
5. Define incidence of a tax. Discuss the incidence of income tax death duty and sales tax.
कर भार से आप क्या समझते हैं ? आयकर, मृत्युकर तथा बिक्रीकर के कर भार की विवेचना कीजिए ।
6. Define budget. Discuss the process of budget preparation.
बजट को परिभाषित कीजिए । बजट निर्माण प्रक्रिया की विवेचना कीजिए ।
7. What do you mean by fiscal deficit ? Discuss its causes and remedies.
राजकोषीय घाटा से आप क्या समझते हैं ? इसके कारणों तथा निदान की विवेचना कीजिए ।
8. What do you mean by public debt ? Discuss various methods of repayment of public debt.
सार्वजनिक ऋण से आप क्या समझते हैं ? सार्वजनिक ऋण के भुगतान के विभिन्न विधियों की विवेचना कीजिए ।
9. Discuss the organization and functions of Finance Commission.
वित्त आयोग के संगठन एवं कार्य की विवेचना कीजिए ।
10. Write note on any **Two** of the following :—
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणियाँ लिखें :—
 - (a) Causes of growth in public expenditure (सार्वजनिक व्यय में वृद्धि के कारण)
 - (b) Market failure (बाजार विफलता)
 - (c) Public and private good (निजी तथा सार्वजनिक वस्तु)
 - (d) Fiscal policy in a country like India (भारत जैसे देश में राजकोषीय नीति)

• • •

NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A. [Economics]

PART-I, PAPER-V

(Indian Economy)

Annual Examination, 2015

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 are the causes of low agricultural productivity in India ? Suggest measures for improving the situation.
भारत में कृषि की निम्न उत्पादकता के कौन से कारण हैं ? स्थिति में सुधार के लिए उपाय बताइये ।
2. Discuss the causes of poverty in India. Suggest measures to solve this problem.
भारत में गरीबी के कारणों की विवेचना कीजिए । इस समस्या के निदान का उपाय बताइये ।
3. Discuss the trend of population growth in India. Indicate the causes of rapid growth in population.
भारत में जनसंख्या वृद्धि के प्रवृत्ति की विवेचना कीजिए । तीव्र गति से जनसंख्या वृद्धि के कारणों को स्पष्ट कीजिए ।
4. Discuss the objectives and functions of W.T.O.
विश्व व्यापार संगठन के उद्देश्यों एवं कार्यों की विवेचना कीजिए ।
5. Discuss the main features of present industrial policy of India.
भारत की वर्तमान औद्योगिक नीति की प्रमुख विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।
6. Describe the major sources of Industrial finance.
औद्योगिक वित्त के प्रमुख स्रोतों का वर्णन कीजिए ।
7. Discuss the achievements and failures of planning in India.
भारत में आर्थिक नियोजन की उपलब्धियों तथा असफलताओं की विवेचना कीजिए ।
8. What are the factors responsible for increasing migration from rural to urban areas ? Discuss the effects of such migration.
ग्रामीण क्षेत्र से शहरी क्षेत्र की ओर बढ़ते हुए पलायन के लिए कौन-कौन से तत्त्व जिम्मेदार हैं ? इस प्रकार के पलायन के प्रभावों की व्याख्या कीजिए ।
9. Discuss the measures undertaken by the government of India for export promotion.
निर्यात प्रोत्साहन के लिए भारत सरकार द्वारा उठाये गये उपायों की विवेचना कीजिए ।
10. Write note on any **Two** of the following :-
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखें :-
(a) Regional imbalances in India (भारत में क्षेत्रीय असंतुलन)
(b) Green Revolution (हरित क्रांति)
(c) Land Reforms (भूमि सुधार)
(d) Significance of small and cottage industries in India (भारत में लघु एवं कुटीर उद्योगों का महत्त्व)



नालन्दा खुला विश्वविद्यालय के M.A. Economics, Part-I के सभी विद्यार्थियों को सूचित किया जाता है कि दिनांक 27.04.2015 की परीक्षा जो भूकम्प के कारण स्थगित कर दी गयी थी, अब दिनांक 08.05.2015 को अपने पूर्व निर्धारित समय एवं स्थान पर आयोजित होगी । परिवर्तित विस्तृत परीक्षा का कार्यक्रम नीचे दिया जा रहा है, अतः विद्यार्थीगण नीचे दिये जा रहे परीक्षा कार्यक्रम के अनुसार ही परीक्षा में सम्मिलित होने हेतु परीक्षा स्थल पर उपस्थित होंगे ।

Revised Examination Programme, 2015

M.A. Economics, Part-I

Date	Papers	Time	Examination Centre
21.04.2015	Paper-I	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
23.04.2015	Paper-II	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
25.04.2015	Paper-III	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
29.04.2015	Paper-V	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
01.05.2015	Paper-VI	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
05.05.2015	Paper-VII	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
07.05.2015	Paper-VIII	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
08.05.2015	Paper-IV	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A. [Economics]
PART-I, PAPER-VI
(Economics of Growth, Development and Planning)
Annual Examination, 2015

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 under developed economy ? Discuss its features.
आप अल्पविकसित देश से क्या समझते हैं ? इसकी विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।
2. Discuss the significance of agriculture in the Indian economy.
भारतीय अर्थव्यवस्था में कृषि के महत्त्व की विवेचना कीजिए ।
3. Critically discuss Harrod-Damar model of economic growth.
हैरोड-डोमर आर्थिक विकास मॉडल की आलोचनात्मक विवेचना कीजिए ।
4. Critically examine the theory of economic development propounded by Schumpeter.
शुम्पीटर द्वारा प्रतिपादित आर्थिक विकास सिद्धान्त की आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।
5. Discuss the relationship between population growth and economic development.
जनसंख्या वृद्धि और आर्थिक विकास के बीच सम्बन्ध की विवेचना कीजिए ।
6. Examine the growth model of Kaldor.
कालडोर के आर्थिक संवृद्धि मॉडल का परीक्षण कीजिए ।
7. Discuss the causes of poverty in India.
भारत में गरीबी के कारणों की विवेचना कीजिए ।
8. What do you mean by adverse balance of payment ? How can it be corrected ?
प्रतिकूल भुगतान संतुलन से आप क्या समझते हैं ? इसमें कैसे सुधार किया जा सकता है ?
9. Discuss the main objectives if planning in India.
भारत में नियोजन के मुख्य उद्देश्यों की विवेचना कीजिए ।
10. Write note on any **Two** of the following :—
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखें :—
 - (a) Concept of good governance (सुशासन की अवधारणा)
 - (b) W.T.O. (विश्व व्यापार संगठन)
 - (c) Inclusive growth (समावेशी विकास)
 - (d) International trade as engine of growth (अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार विकास के इंजन के रूप में)



NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A. [Economics]

PART-I, PAPER-VII

(International Trade and Finance)

Annual Examination, 2015

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 modern theory of International Trade.
अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के आधुनिक सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।
2. Describe the role of International Trade in economic development of a Country.
किसी देश के आर्थिक विकास में अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के भूमिका का वर्णन कीजिए ।
3. Discuss the objectives and functions of World Bank.
विश्व बैंक के उद्देश्य तथा कार्यों की विवेचना कीजिए ।
4. What do you mean by regional economic cooperation ? Describe its various forms.
क्षेत्रीय आर्थिक सहयोग से आप क्या समझते हैं ? इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
5. Discuss the activities of Asian Development Bank.
एशियन विकास बैंक की गतिविधियों का वर्णन कीजिए ।
6. Critically examine the trade cycle theory of Schumpeter.
शुम्पीटर के व्यापार-चक्र सिद्धान्त का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।
7. Provide a critical analysis of the working of I.M.F.
अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष के क्रियाविधि का एक आलोचनात्मक विश्लेषण प्रस्तुत कीजिए ।
8. Discuss the relative efficiency of monetary and fiscal policies.
मौद्रिक एवं राजकोषीय नीतियों के सापेक्षिक उपयोगिता की विवेचना कीजिए ।
9. Describe the functions of W.T.O. How India can benefit from this organization ?
विश्व व्यापार संगठन के कार्यों का वर्णन कीजिए । भारत कैसे इस संगठन से लाभ पा सकता है ?
10. Write note on any **Two** of the following :—
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखें :—
 - (a) Comparative cost theory of International Trade
(अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार का तुलनात्मक लागत सिद्धान्त)
 - (b) European Union (यूरोपियन संघ)
 - (c) SAARC (दक्षिण एशियन क्षेत्रीय सहयोग संघ)
 - (d) Disequilibrium in the balance of payments (भुगतान संतुलन में असाम्यता)

• • •

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A. [Economics]
PART-I, PAPER-VIII
(Economics of Environment and Social Sector)
Annual Examination, 2015

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 understand by natural resources ? Explain its importance in sustainable economic development of a country.
आप प्राकृतिक संसाधनों से क्या समझते हैं ? सतत् आर्थिक विकास में प्राकृतिक संसाधनों के महत्त्व की व्याख्या कीजिए ।
2. Critically evaluate Pigou's fee system for solving problem of environmental pollution.
पर्यावरणीय प्रदूषण की समस्या के समाधान हेतु पीगू द्वारा प्रतिपादित शुल्क विधि की आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए ।
3. What do you mean by common property resources ? Discuss its effect on society.
सामूहिक सम्पदा संसाधनों से आप क्या समझते हैं ? समाज पर इसके प्रभावों की विवेचना कीजिए ।
4. Explain the Wild Life Security Act 1972 and Forest Protection Act 1980.
1972 के वन्य जीवन सुरक्षा अधिनियम तथा 1980 की वन संरक्षण अधिनियम की व्याख्या कीजिए ।
5. Discuss the methods of measurement of contributions of education in economic growth.
आर्थिक संवृद्धि में शिक्षा के योगदान की माप की विधियों की विवेचना कीजिए ।
6. What do you mean by economics of education ? Discuss its significance.
आप शिक्षा के अर्थशास्त्र से क्या समझते हैं ? इसके महत्त्व की विवेचना कीजिए ।
7. Define educational planning. Discuss essentials of educational planning.
शैक्षिक नियोजन को परिभाषित कीजिए । शैक्षिक नियोजन के आवश्यक तत्त्वों की विवेचना कीजिए ।
8. Discuss the need and objectives of educational finance.
शिक्षा के वित्तीय व्यवस्था की आवश्यकता एवं उद्देश्यों की विवेचना कीजिए ।
9. Discuss the input-output approach.
इनपुट-आउटपुट उपागम की विवेचना कीजिए ।
10. Write note on any **Two** of the following :—
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखें :—
 - (a) Pareto Optimum (पैरेटो अनुकूलतम)
 - (b) Environment and Health (पर्यावरण तथा स्वास्थ्य)
 - (c) Concept of Human Capital (मानव पूँजी की अवधारणा)
 - (d) Cost-Benefit Analysis (लागत-लाभ विश्लेषण)



नालन्दा खुला विश्वविद्यालय के **M.A. Economics, Part-I** के सभी विद्यार्थियों को सूचित किया जाता है कि दिनांक 27.04.2015 की परीक्षा जो भूकम्प के कारण स्थगित कर दी गयी थी, अब दिनांक 08.05.2015 को अपने पूर्व निर्धारित समय एवं स्थान पर आयोजित होगी । परिवर्तित विस्तृत परीक्षा का कार्यक्रम नीचे दिया जा रहा है, अतः विद्यार्थीगण नीचे दिये जा रहे परीक्षा कार्यक्रम के अनुसार ही परीक्षा में सम्मिलित होने हेतु परीक्षा स्थल पर उपस्थित होंगे ।

Revised Examination Programme, 2015
M.A. Economics, Part-I

Date	Papers	Time	Examination Centre
21.04.2015	Paper-I	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
23.04.2015	Paper-II	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
25.04.2015	Paper-III	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
29.04.2015	Paper-V	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
01.05.2015	Paper-VI	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
05.05.2015	Paper-VII	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
07.05.2015	Paper-VIII	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
08.05.2015	Paper-IV	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A. Economics, Part-II
PAPER-IX
(Welfare Economics)
Annual Examination, 2015

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. Critically evaluate Pigou's views on welfare Economics.
कल्याण अर्थशास्त्र के सम्बन्ध में पीगू के विचारों की आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए ।
2. Provide an idea of dynamic economic welfare. Is it necessary in a developing economy?
गत्यात्मक आर्थिक कल्याण के विचार को बताइए । क्या यह विकासशील अर्थव्यवस्था में आवश्यक है ?
3. Discuss the Cost Benefit Analysis.
लागत-लाभ विश्लेषण की विवेचना कीजिए ।
4. Describe Bentham's views on welfare.
कल्याण के सम्बन्ध में बेन्थम के विचारों का वर्णन कीजिए ।
5. Discuss critically Marshall's concept of consumer's surplus.
मार्शल के उपभोक्ता की बचत अवधारणा की आलोचनात्मक विवेचना कीजिए ।
6. Explain critically Arrow's Impossibility Theorem.
ऐरो के असंभाव्यता प्रमेय की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए ।
7. Discuss Pareto optimum point in consumption and production.
उपयोग और उत्पादन में पैरेटो के अनुकूलतम बिन्दु की विवेचना कीजिए ।
8. Discuss the externalities of production and distribution.
उत्पादन तथा उपभोग की बाध्यताओं की विवेचना कीजिए ।
9. Explain the Kaldor-Hicks views about improving general welfare.
सामान्य कल्याण में सुधार के लिए काल्डोर-हिक्स के विचारों की व्याख्या कीजिए ।
10. Write note on any **Two** of the following :—
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखें :—
 - (a) Compensation Principle of Scitovsky (सिटोवस्की का क्षतिपूर्ति सिद्धान्त)
 - (b) Difference between Private and Public Goods (निजी एवं सामाजिक वस्तु में अन्तर)
 - (c) Principle of Marginal Cost Pricing (सीमान्त लागत कीमत निर्धारण सिद्धान्त)
 - (d) Bergson-Samuelson concept of Social Welfare Function (बर्गसन-सैमुयल्सन का सामाजिक कल्याण फलन)



Examination Programme, 2015
M.A. Economics, Part-II

Date	Papers	Time	Examination Centre
05.06.2015	Paper-IX	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
09.06.2015	Paper-X	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
11.06.2015	Paper-XI	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
13.06.2015	Paper-XII	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
15.06.2015	Paper-XIII	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
17.06.2015	Paper-XIV	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
19.06.2015	Paper-XV	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
23.06.2015	Paper-XVI	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A. Economics, Part-II

PAPER-X

(History of Economic Thought)

Annual Examination, 2015

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 main economic ideas of Mercantilists. Are they relevant today ?
वणिकवादियों के मुख्य आर्थिक विचारों की विवेचना कीजिए । क्या वे आज प्रासंगिक हैं ?
2. Explain the economic ideas of David Ricardo.
डेविड रिकार्डो के आर्थिक विचारों का वर्णन कीजिए ।
3. Critically evaluate J. B. Say's economic ideas.
जे० बी० से के आर्थिक विचारों का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए ।
4. Discuss Marx's idea on surplus theory of value.
अतिरिक्त मूल्य सिद्धान्त के सम्बन्ध में मार्क्स के विचारों की विवेचना कीजिए ।
5. Describe economic ideas of Historical School.
ऐतिहासिक सम्प्रदाय के आर्थिक विचारों का वर्णन कीजिए ।
6. Discuss the economic ideas of Ranade.
रानाडे के आर्थिक विचारों की विवेचना कीजिए ।
7. Analyze Jawaharlal Nehru's views on industrialization, planning and socialism.
औद्योगीकरण, नियोजन तथा समाजवाद के सम्बन्ध में जवाहरलाल नेहरू के विचारों का विश्लेषण कीजिए ।
8. Discuss the economic ideas of Jevons.
जेवन्स के आर्थिक विचारों की विवेचना कीजिए ।
9. Describe economic thought of Arrow.
ऐरो के आर्थिक विचारों का वर्णन कीजिए ।
10. Write notes on any **Two** of the following :—
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए :—
 - (a) J. S. Mill (जे० एस० मिल)
 - (b) Marshall's ideas on Production and Value (उत्पादन एवं मूल्य के सम्बन्ध में मार्शल के विचार)
 - (c) Adam Smith's views on Naturalism and Optimism (प्रकृतिवाद तथा आशावाद सम्बन्धी एडम स्मिथ के विचार)
 - (d) Keynesian theory of Effective Demand (प्रभावी मांग सम्बन्धी केन्स का सिद्धान्त)



NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A. Economics, Part-II

PAPER–XI

(Labour Economics)

Annual Examination, 2015

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 neo-classical theory of labour market.
श्रम बाजार के नव-परम्परावादी सिद्धान्त का वर्णन कीजिए ।
2. Discuss the characteristics of labour market in a developing country like India.
भारत जैसे विकासशील देशों के श्रम बाजार की विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।
3. What do you mean by labour-intensive technology ? Is it suitable for India ?
आप श्रम-गहन तकनीक से क्या समझते हैं ? क्या यह भारत के लिए उपयुक्त है ?
4. Analyze the main causes of disguised unemployment in India. Suggest measures for solving the problem.
भारत में अदृश्य बेरोजगारी के प्रमुख कारणों का विश्लेषण कीजिए । इस समस्या के समाधान के लिए उपाय बताइए ।
5. Describe the causes of poverty. Discuss the measures to eradicate poverty.
गरीबी के कारणों का वर्णन कीजिए । गरीबी उन्मूलन के लिए उठाये गये उपायों की विवेचना कीजिए ।
6. Critically explain the neo-classical theory of wages.
नव-परम्परावादी मजदूरी सिद्धान्त की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए ।
7. What do you mean by Fair Wages. Discuss its determinants.
उचित मजदूरी से आप क्या समझते हैं ? इसके निर्धारक तत्वों की विवेचना कीजिए ।
8. Provide an idea of industrial relations in India.
भारत में औद्योगिक सम्बन्ध के बारे में विचार प्रस्तुत कीजिए ।
9. Discuss the objectives of rationalization. What are the merits and demerits of rationalization ?
विवेकीकरण के उद्देश्यों का विवेचन कीजिए । विवेकीकरण के कौन-कौन से गुण-दोष हैं ?
10. Write notes on any **Two** of the following :—
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए :—
 - (a) Bonus (बोनस)
 - (b) National Wage Policy (राष्ट्रीय मजदूरी नीति)
 - (c) Educated Unemployment (शिक्षित बेरोजगारी)
 - (d) Problems of Trade Unions (श्रम संघों की समस्याएँ)



NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A. Economics, Part-II

PAPER-XII

(Demography)

Annual Examination, 2015

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 optimum theory of population.
जनसंख्या के अनुकूलतम सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।
2. Describe the trend of population growth in India. What are the causes of rapid population growth ?
भारत में जनसंख्या वृद्धि की प्रवृत्ति का वर्णन कीजिए । तीव्र जनसंख्या वृद्धि के कौन-से कारण हैं ?
3. Discuss critically the family planning programmes in India.
भारत में परिवार नियोजन कार्यक्रमों की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए ।
4. Explain the demographic transition theory. Discuss its practical importance.
जनांकिकीय संक्रमण सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए । इसके व्यावहारिक महत्त्व की विवेचना कीजिए ।
5. What do you mean by fertility ? Discuss the factors affecting fertility.
प्रजननता से आप क्या समझते हैं ? प्रजननता को प्रभावित करने वाले तत्त्वों की विवेचना कीजिए ।
6. Define Urbanization and discuss its effects.
नगरीकरण को परिभाषित कीजिए तथा इसके प्रभावों की विवेचना कीजिए ।
7. Discuss the factors influencing Birth Rate. Why birth rate is high in a developing country like India ?
जन्म दर को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए । भारत जैसे विकासशील देश में जन्म दर क्यों अधिक है ?
8. What are the causes of low literacy in India ? Discuss the progress of literacy since Independence.
भारत में निम्न साक्षरता के क्या कारण हैं ? स्वतंत्रता के बाद साक्षरता की प्रगति की विवेचना कीजिए ।
9. Discuss the impact of rising population on environment.
पर्यावरण पर बढ़ती हुई जनसंख्या के प्रभाव की विवेचना कीजिए ।
10. Write notes on any **Two** of the following :—
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए :—
 - (a) Population Explosion (जनसंख्या विस्फोट)
 - (b) Population Projection (जनसंख्या प्रक्षेपण)
 - (c) Migration (प्रवाजन)
 - (d) Importance of Census (जनगणना का महत्त्व)



NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A. Economics, Part-II

PAPER–XIII

(Agricultural Economics)

Annual Examination, 2015

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 relationship between agriculture and industry.
कृषि तथा उद्योग के बीच सम्बन्ध की व्याख्या कीजिए ।
2. Analyze the role of agriculture in economic development.
आर्थिक विकास में कृषि की भूमिका का विश्लेषण कीजिए ।
3. Describe the characteristics of rural economy.
ग्रामीण अर्थव्यवस्था के विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
4. What are the main components of green revolution. Discuss its impact on agricultural production and productivity.
हरित क्रान्ति के मुख्य अंग क्या हैं ? कृषि उत्पादन तथा उत्पादकता पर इसके प्रभावों की विवेचना कीजिए ।
5. Discuss the main elements of land reforms. What are the factors responsible for its slow implementation in the country ?
भूमि सुधार के मुख्य तत्वों की विवेचना कीजिए । देश में इसकी धीमी गति से क्रियान्वयन के लिए कौन-से तत्व उत्तरदायी रहे हैं ?
6. Discuss the operation of the law of variable proportions in agriculture.
कृषि में परिवर्तनशील अनुपातों के नियम की क्रियाशीलता का विवेचन कीजिए ।
7. Analyze the effects of World Trade Organization on agriculture.
कृषि पर विश्व व्यापार संगठन के प्रभावों का विश्लेषण कीजिए ।
8. Discuss the main problems of agricultural marketing in India.
भारत में कृषि विपणन की मुख्य समस्याओं की विवेचना कीजिए ।
9. Why there is need for agricultural credit ? What is the present position of agricultural credit in India ?
कृषि साख की क्यों आवश्यकता है ? भारत में कृषि साख की वर्तमान स्थिति क्या है ?
10. Write notes on any **Two** of the following :—
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए :—
 - (a) White Revolution in India (भारत में श्वेत क्रान्ति)
 - (b) Advantages of Forests (जंगलों से लाभ)
 - (c) NABARD (नाबार्ड)
 - (d) Need for Food Security (खाद्य सुरक्षा की आवश्यकता)



NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A. Economics, Part-II

PAPER–XIV

(Industrial Economics)

Annual Examination, 2015

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. Define Company. Differentiate between a company and a partnership firm.
कम्पनी को परिभाषित कीजिए । एक कम्पनी तथा साझेदारी फर्म के बीच अन्तर कीजिए ।
2. Critically evaluate the industrial policy of 1991.
1991 की औद्योगिक नीति का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए ।
3. Throw light on the importance of industrialization. Describe its different stages.
औद्योगीकरण के महत्त्व पर प्रकाश डालिए । इसके विभिन्न अवस्थाओं का वर्णन कीजिए ।
4. Discuss the causes of industrial disputes. How can industrial disputes be resolved ?
औद्योगिक विवादों के कारणों की विवेचना कीजिए । औद्योगिक विवादों का समाधान कैसे किया जा सकता है ?
5. Describe the long term sources of industrial finance.
औद्योगिक वित्त के दीर्घकालीन स्रोतों का वर्णन कीजिए ।
6. Analyze the role of private sector in the industrial development of India.
भारत के औद्योगिक विकास में निजी क्षेत्र की भूमिका का विश्लेषण कीजिए ।
7. What do you mean by mergers and acquisition ? Discuss its merits and demerits.
संविलयन एवं अधिग्रहण से आप क्या समझते हैं ? इसके गुण-दोषों का वर्णन कीजिए ।
8. Discuss the present position and problems of sugar industry or cement industry.
चीनी उद्योग अथवा सीमेन्ट उद्योग की वर्तमान स्थिति एवं समस्याओं की विवेचना कीजिए ।
9. Describe the functions of Industrial Development Bank of India.
भारत के औद्योगिक विकास बैंक के कार्यों का वर्णन कीजिए ।
10. Write notes on any **Two** of the following :—
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए :—
 - (a) Regional Imbalance (क्षेत्रीय असंतुलन)
 - (b) Social Security (सामाजिक सुरक्षा)
 - (c) Optimum Firm (अनुकूलतम फर्म)
 - (d) Multinational Company (बहुराष्ट्रीय कम्पनी)



NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A. Economics, Part-II

PAPER–XV

(Bihar's Economy)

Annual Examination, 2015

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 political economy of underdevelopment in Bihar.
बिहार के अर्द्धविकास के राजनीतिक अर्थव्यवस्था की विवेचना कीजिए ।
2. Describe the basic problems of agriculture in Bihar.
बिहार में कृषि की आधारभूत समस्याओं का वर्णन कीजिए ।
3. Discuss the causes of slow implementation of land reforms in Bihar.
बिहार में भूमि सुधार के क्रियान्वयन में धीमी प्रगति के कारणों की विवेचना कीजिए ।
4. What are the main problems of agricultural labour in Bihar ? Suggest measures to solve them.
बिहार में कृषि श्रमिकों की मुख्य समस्याएँ क्या हैं ? उन्हें दूर करने के उपाय बताइए ।
5. Analyze the causes of rural poverty in Bihar. How can it be solved ?
बिहार में ग्रामीण गरीबी के कारणों का विश्लेषण कीजिए । इसे कैसे समाप्त किया जा सकता है ?
6. Discuss the different sources of irrigation available in Bihar.
बिहार में उपलब्ध सिंचाई की विभिन्न स्रोतों की विवेचना कीजिए ।
7. Throw light on the significance of small and cottage industries in Bihar. What are their basic problems ?
बिहार में लघु तथा कुटीर उद्योगों के महत्त्व पर प्रकाश डालिए । उनकी आधारभूत समस्याएँ क्या हैं ?
8. Discuss the prospect of agro-based industries in Bihar.
बिहार में कृषि आधारित उद्योगों की संभावनाओं की विवेचना कीजिए ।
9. Examine the impact of bifurcation of Bihar in 2000.
2000 में हुये बिहार विभाजन के प्रभावों का परीक्षण कीजिए ।
10. Write notes on any **Two** of the following :—
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए :—
 - (a) Problems of Education in Bihar (बिहार में शिक्षा की समस्याएँ)
 - (b) Flood Situation in Bihar (बिहार में बाढ़ की स्थिति)
 - (c) Causes of Unemployment in Bihar (बिहार में बेरोजगारी के कारण)
 - (d) Trend of Population in Bihar (बिहार में जनसंख्या की प्रवृत्ति)



NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A. Economics, Part-II

PAPER–XVI

(Methodology of Economic Research)

Annual Examination, 2015

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 research ? Discuss the need for research in Economics.
शोध से आप क्या समझते हैं ? अर्थशास्त्र में शोध के आवश्यकता की विवेचना कीजिए ।
2. What do you mean by historical research. Discuss its merits and limitations.
ऐतिहासिक शोध से आप क्या समझते हैं ? इसके गुणों तथा सीमाओं की विवेचना कीजिए ।
3. Define action research. Discuss its various steps.
क्रियात्मक अनुसंधान को परिभाषित कीजिए । इसके विभिन्न चरण की विवेचना कीजिए ।
4. Discuss the meaning of data collection. Describe the sources of data collection in economic research.
आँकड़ों के संग्रह की विवेचना कीजिए । आर्थिक शोध में आँकड़ों के संग्रह के स्रोतों का वर्णन कीजिए ।
5. What is case study ? Discuss the merits and demerits of case study.
वैयक्तिक अध्ययन क्या है ? वैयक्तिक अध्ययन के गुण-दोषों की विवेचना कीजिए ।
6. Define sampling. Discuss the merits and demerits of random sampling.
प्रतिचयन को परिभाषित कीजिए । दैव-प्रतिचयन के गुण-दोषों की विवेचना कीजिए ।
7. What is meant by schedule ? Describe the merits and demerits of schedule as a tool of research.
अनुसूची से क्या समझते हैं ? एक शोध यंत्र के रूप में अनुसूची के गुण-दोषों का वर्णन कीजिए ।
8. Describe the various types of questionnaire. How it differ from schedule ?
विभिन्न प्रकार की प्रश्नावली का वर्णन कीजिए । यह कैसे अनुसूची से भिन्न होता है ?
9. Discuss the purposes of research report. Provide an outline of research report format.
शोध-प्रतिवेदन के उद्देश्यों की विवेचना कीजिए । शोध प्रतिवेदन प्रारूप की एक सामान्य रूपरेखा प्रस्तुत कीजिए ।
10. Write notes on any **Two** of the following :—
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए :—
 - (a) Descriptive Research (विवरणात्मक शोध)
 - (b) Hypothesis (परिकल्पना)
 - (c) Observation (निरीक्षण)
 - (d) Experiment (प्रयोग)

