

# NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A. {Geography}

Part-II. Paper-IX

(Geography of Rural Settlement)

Annual Examination, 2008

Marks : 70

Time : 3 Hours

प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों को चुनकर कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Answer five questions selecting at least two questions from each section.

## खण्ड- 'अ' (Section-'A')

1. ग्रामीण अधिवास की परिभाषा दीजिए एवं ग्रामीण अधिवास भूगोल के अध्ययन के विभिन्न उपागमों की विवेचना कीजिए ।  
Define rural settlements and discuss various approaches to the study of rural settlement geography.
2. ग्रामीण-शहरी क्रमबद्धता से आप क्या समझते हैं ? ग्रामीण एवं नगरीय बस्तियों में आर्थिक एवं सामाजिक परिवर्तन किस प्रकार क्रमबद्ध रूप में हुआ है ?  
What do you mean by rural-urban continuum ? How economic and social change have taken place in rural and urban areas in a continuum.
3. ग्रामीण सघन बस्तियों के विकास को प्रभावित करने वाले भौगोलिक परिस्थितियों की व्याख्या कीजिए ।  
Analyse the geographical conditions which influence the development of compact rural settlements.
4. केन्द्रीय स्थान सिद्धान्त के आलोक में ग्रामीण सेवा केन्द्रों के महत्त्व का वर्णन कीजिए ।  
Describe the importance of rural service centers in the reference of central place theory.
5. ग्रामीण-नगरीय उपान्त में अर्थ एवं विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।  
Describe the meaning and characteristics of rural-urban fringe.

## खण्ड- 'ब' (Section-'B')

6. उत्तर एवं दक्षिण बिहार के मैदान अथवा निचली गंगा के मैदान में ग्रामीण अधिवास के विकास का विवरण दीजिए ।  
Give a detailed account of evolution of rural settlements in the North and South Bihar Plain or the Lower Ganga Valley.
7. उत्तर एवं दक्षिण बिहार के मैदान में ग्रामीण बस्तियों के प्रकार एवं प्रतिरूपों का तुलनात्मक वर्णन कीजिए ।  
Give a comparative account of the types and patterns of rural settlements in North and South Bihar Plain.
8. हिमालय पर्वतीय क्षेत्र में ग्रामीण अधिवास के प्रकार एवं प्रतिरूप का वर्णन कीजिए ।  
Describe the types and patterns of rural settlements in the Himalayan Mountainous region.
9. ग्रामीण बस्तियों के आकारिकी से क्या तात्पर्य है ? भारत में विभिन्न प्रकार की ग्रामीण बस्तियों के आकारिकी का विवरण दीजिए ।  
What do you mean by morphology of rural settlements ? Give an account of different forms of rural settlements found in India.
10. ग्रामीण घरों को प्रभावित करनेवाले भौतिक, आर्थिक एवं सामाजिक कारकों का वर्णन कीजिए ।  
Describe the physical, economic and social conditions influencing rural dwellings.

\*\*\*\*\*

एम०ए० पार्ट-II के सभी विद्यार्थियों के लिए अतिआवश्यक सूचना पार पृष्ठ पर दी गई है ।

# NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A. {Geography}

Part-II, Paper-X

(Urban Geography)

Annual Examination, 2008

Marks : 70

Time : 3 Hours

प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों को चुनकर कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Answer five questions, selecting at least two questions from each section.

## खण्ड- 'अ' (Section-'A')

1. सेवा केन्द्र से क्या तात्पर्य है ? इसके महत्त्व का विश्लेषण कीजिए ।  
What do you mean by Service Centre ? Explain its importance.
2. स्थिति के आधार पर नगरों का वर्गीकरण कीजिए और उदाहरण दीजिए ।  
Attempt a locational classification of towns and give examples.
3. बर्गस के सकेन्द्रीय पटी सिद्धान्त की विवेचना कीजिए । भारतीय नगरों के लिए यह कहाँ तक सही है ?  
Discuss the concentric zone theory of Burgers. How far it is applicable to Indian towns ?
4. अमलैंड क्या है ? इसको कितने उप-भागों में बाँटा जा सकता है ?  
What is umland ? How can it be subdivided ?
5. कोटि-आकार नियम की परिभाषा दीजिए । इस नियम के सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए ।  
Define rank-size rule. Explain the concept of this rule.

## खण्ड- 'ब' (Section-'B')

6. विश्व में नगरीकरण की प्रवृत्ति का परीक्षण कीजिए ।  
Examine the trends of urbanisation in the world.
7. क्रिस्टालर के केन्द्रीय स्थल सिद्धान्त का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।  
Critically examine the central place theory of Christaller.
8. ग्रामीण नगरीय स्थानान्तरण से आप क्या समझते हैं ? यह किस-किस प्रकार नगरीय वृद्धि को प्रभावित करता है ?  
What do you understand by rural-urban migration ? How does it affect urban growth ?
9. महानगरीय प्रदेश पर एक लेख लिखिए ।  
Write an essay on metropolitan region.
10. व्याख्यात्मक टिप्पणियाँ लिखिए :-  
Write explanatory notes on :-  
(a) मास्टर प्लान की आवश्यकता (Need of Master Plan)  
(b) नगरीय निर्धनता (Urban poverty)

\*\*\*\*\*

# NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A. {Geography}

Part-II, Paper-XI

(Regional Planning and Development)

Annual Examination, 2008

Marks : 70

Time : 3 Hours

प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों को चुनकर कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Answer Five questions selecting at least two questions from each section.

## खण्ड- 'अ' (Section-'A')

1. प्रदेशों को वर्गीकृत कीजिए तथा विभिन्न प्रकार के प्रदेशों के मुख्य तत्वों का उल्लेख कीजिए ।  
Classify regions and describe chief elements of different types of regions.
2. स्वरूपीय तथा कार्योपलक्षी प्रदेशों का तुलनात्मक विवरण प्रस्तुत कीजिए ।  
Give a comparative account of formal and functional regions.
3. समरूप तथा केन्द्रीय प्रदेशों में क्या अन्तर है? उदाहरण सहित उनकी विशेषताओं की व्याख्या कीजिए ।  
What is the difference between uniform and nodal regions? Explain their characteristics with examples.
4. बृहद् एवं लघु प्रदेशों का सोदाहरण विवेचना कीजिए ।  
Account for macro and micro regions with example.
5. भारत में नियोजन प्रदेशों के निर्माण के विभिन्न आधारों की विवेचना कीजिए ।  
Account for different bases of the formation of planning regions of India.

## खण्ड- 'ब' (Section-'B')

6. विकसित एवं विकासशील देशों में विकास योजनाओं का तुलनात्मक विवरण प्रस्तुत कीजिए ।  
Give a comparative account of development plans in the developed and developing nations.
7. भारत में नदी घाटी और जलाधिकरण क्षेत्र प्रबन्धन पर एक लेख लिखिए ।  
Write an essay on river valley and watershed management in India.
8. भारत में प्रखण्ड स्तरीय नियोजन की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।  
Describe salient features of Block Level Planning in India.
9. भारत में टिकाऊ विकास की सम्भावनाओं का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।  
Give an account of the possibilities of sustainable development in India.
10. बाढ़ एवं सुखाड़ के कारणों का विस्तार पूर्वक विवरण दीजिए ।  
Give a detailed account of the causes of flood and drought.

\*\*\*\*\*

# NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A. {Geography}

Part-II, Paper-XII

(Environmental & Bio-Geography)

Annual Examination, 2008

Marks : 70

Time : 3 Hours

प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों को चुनकर कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Answer Five questions selecting at least two questions from each section.

## खण्ड- 'अ' (Section-'A')

1. पारिस्थैतिकी तथा पारिस्थैतिक तंत्र में अन्तर स्पष्ट कीजिए । पारिस्थैतिक तंत्र के घटक का वर्णन कीजिए ।

Distinguish between ecology and ecosystem. Describe the components of ecosystem.

2. पारिस्थैतिक तंत्र आहार श्रृंखला से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित इसके महत्त्व का वर्णन कीजिए ।

What do you mean by food chain in ecosystem. Describe its importance with examples.

3. मानवीय क्रियाकलापों के पर्यावरण पर प्रभाव का वर्णन कीजिए ।

Describe the impact of human activities on environment.

4. प्राकृतिक आपदाएँ कितने प्रकार की होती हैं ? इनके जैव समूहों पर प्रभावों की विवेचना कीजिए ।

What are the main types of natural disasters ? Discuss its impacts on Biota.

5. वृहत् पारिस्थैतिक तंत्रों का वैश्विक वितरण का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।

Give an account of the world wide distribution of major ecosystem.

## खण्ड- 'ब' (Section-'B')

6. मृदा क्या है ? मृदा निर्माण के मुख्य कारकों की भूमिका का वर्णन कीजिए ।

What is soil ? Describe the main factors playing role in the formation of soil.

7. विश्व की मृदा को वर्गीकृत कीजिए तथा उनका संक्षिप्त विवरण दीजिए ।

Classify soils of the world and discuss them in brief.

8. जीवोम और जैव प्रदेश का वर्गीकरण कीजिए तथा उनकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।

Classify Biome and Biotic regions and describe their characteristics.

9. गर्म मरुस्थलीय प्राकृतिक प्रदेश की प्रमुख भौतिक, आर्थिक एवं सांस्कृतिक विशेषताओं का विवरण दीजिए ।

Account for main physical, economic and social features of hot desert region.

10. जैव-विविधता क्या है ? भारत में जैव विविधता का वर्णन कीजिए ।

What is bio-diversity ? Give an account of bio diversity in India.

\*\*\*\*\*

# NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A. {Geography}

Part-II, Paper-XIII

(Cultural and Tribal Geography)

Annual Examination, 2008

Marks : 75

Time : 3 Hours

प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों को चुनकर कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर कीजिए ।

Answer Five questions in all, selecting at least two questions from each section.

## Section-'A' (खण्ड 'अ')

1. जनजातीय भूगोल का अर्थ एवं कार्यक्षेत्र की विवेचना कीजिए ।  
Give an account of the meaning and scope of tribal geography.
2. विश्व की धार्मिक संरचना का विवरण दीजिए ।  
Account for religious structure of the world.
3. मानव जाति के सांस्कृतिक उदभव का विवरण दीजिए ।  
Give an account of the cultural evolution of mankind.
4. विश्व को सांस्कृतिक प्रदेशों में विभाजित कीजिए तथा उनकी विशेषताओं का विवरण दीजिए ।  
Divide the world into cultural regions and discuss their salient features.
5. पर्यावरण तथा संस्कृति के सम्बन्धों का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।  
Give an account of the relationship between environment and culture.

## Section-'B' (खण्ड 'ब')

6. संसार की महा-जातियों एवं उनकी शाखाओं का विवरण दीजिए ।  
Account for great races of the world and their branches.
7. हॉटेनटॉट अथवा पोलिनेशियन जनजाति के प्रादेशिक वितरण-प्रवृत्ति, अर्थ-व्यवस्था एवं सामाजिक पहलुओं का विश्लेषण कीजिए ।  
Analyze the trend of regional distribution, economy and social aspects of either Hottentots or Polynesians.
8. मुण्डा अथवा गोंड के आर्थिक, सामाजिक एवं सांस्कृतिक पक्षों का वर्णन कीजिए ।  
Describe the economic, social and cultural aspects of Munda or Gond.
9. जनजातीय प्रदेशों के लिए कौन से विकास कार्यक्रम चलाये गये हैं ?  
What development programmes have been undertaken for the development of tribal region.
10. भील जनजाति के वितरण, अर्थव्यवस्था तथा सामाजिक जीवन के पहलुओं का विवरण दीजिए ।  
Give an account of distribution, economic and social aspects of Bhil tribe.

\* \* \* \* \*

# NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A./M.Sc. {Geography}

Part-II, Paper-XIV

(GIS & Remote Sensing)

Annual Examination, 2008

Marks : 75

Time : 3 Hours

प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों को चुनकर कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए ।

Answer Five questions in all, selecting at least two questions from each section.

## Section-'A' (खण्ड 'अ')

1. भौगोलिक आंकड़ा से आप क्या समझते हैं ? उनके प्रकार एवं स्रोतों का वर्णन कीजिए ?  
What do you mean by Geographical data? Describe their types and sources.
2. रास्टर एवं वेक्टर आंकड़ा संरचना के अन्तर को स्पष्ट कीजिए। उनके गुण एवं सीमाओं का भी उल्लेख कीजिए।  
Explain the difference between Raster and Vector data structure. Mention their merits and limitations also.
3. भौगोलिक आंकड़ा तंत्र के अन्तर्गत किस प्रकार आंकड़ों का निवेश एवं सम्पादन किया जाता है।  
How is the inputting and editing work done under geographical information system.
4. संपोषित विकास एवं आपदा प्रबन्धन में भौगोलिक सूचना तंत्र के प्रयोग का विवरण दीजिए।  
Give an account of the application of geographical information system in sustainable development and disaster management.
5. भौगोलिक अध्ययन में दूर-संवेदन के महत्व पर प्रकाश डालिए।  
Throw light on the importance of Remote Sensing in geographical study.

## Section-'B' (खण्ड 'ब')

6. विभिन्न प्रकार के सैटेलाइटों का वर्णन करते हुए, उनकी विशेषताओं की व्याख्या कीजिए ।  
Describe various types of satellite and discuss their salient features.
7. विभेदन को परिभाषित कीजिए। ये कितने प्रकार के होते हैं ? दूर-संवेदी सूचना तंत्र में इनके महत्व पर प्रकाश डालिये।  
Define Resolution. What are its types? Throw light on its importance in Remote Sensing information system.
8. वायु फोटो चित्रों के व्याख्या के मुख्य आधारों को स्पष्ट कीजिए। व्याख्या के क्रम में उत्पन्न समस्याओं को चिह्नित कीजिए।  
Explain principal bases of the interpretation of Aerial photographs. Identify problems related to the interpretation work.
9. प्रतिकृति प्रक्रिया एवं बिम्बावली के प्रकारों पर प्रकाश डालिये।  
Throw light on image processing and types of Imageries.
10. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-  
Write short notes on any two of the following:
  - (i) उर्ध्वाधर फोटोचित्र के तत्व  
Elements of Vertical Photographs.
  - (ii) मानव प्रेरित आपदाओं के प्रबन्ध में दूर-संवेदन की भूमिका  
Role of Remote Sensing in the management of man induced hazards.
  - (iii) भू-उपयोगिता के अध्ययन में दूर-संवेदन सूचना तंत्र का महत्व  
Role of Remote Sensing information system in the study of Land use.

# NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A. {Geography}

Part-II, Paper-XV

(Political Geography)

Annual Examination, 2008

Marks : 70

Time : 3 Hours

प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों को चुनकर कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Answer Five questions, selecting at least two questions from each section.

## खण्ड- 'अ' (Section-'A')

1. राजनीतिक भूगोल क्या है ? राजनीतिक भूगोल के ऐतिहासिक विकास का वर्णन कीजिए ।  
What is political Geography ? Describe historical development of political Geography.
2. क्रोड तथा उपांत की संकल्पनाओं की व्याख्या कीजिए ।  
Explain the concepts of core and periphery.
3. राज्यों के वर्गीकरण के क्या आधार हैं ? किसी एक आधार पर राज्यों का वर्गीकरण कीजिए ।  
What are the bases of classification of states? Classify states using any one basis.
4. भारत की अन्तर्राष्ट्रीय सीमाओं के प्रकार तथा उनसे सम्बन्धित समस्याओं पर प्रकाश डालिए ।  
Throw light on the types of international boundary of India and the problems associated with them.
5. समुद्री सीमा से आप क्या समझते हैं ? भूमि पर की सीमाओं से उसकी तुलना कीजिए ।  
What do you understand by maritime boundary ? Compare them with the land boundaries.

## खण्ड- 'ब' (Section-'B')

6. स्पाइकमैन के रिमलैंड सिद्धान्त की विस्तृत व्याख्या कीजिए ।  
Explain the Rimland theory of Spykman.
7. विश्व के राजनीतिक प्रदेशों का वर्णन कीजिए ।  
Describe the political regions of the World.
8. द्वितीय विश्व युद्ध के बाद विश्व राजनीति में आये परिवर्तनों का उल्लेख कीजिए ।  
Describe the changes in the World Politics after the Second World War.
9. हिन्द महासागर के भू-राजनीति पर प्रकाश डालिए ।  
Throw light on the geopolitics of India Ocean.
10. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-  
Write short note on any Two of the following :-  
(a) भारत-चीन सीमा विवाद (Indo-China Boundary dispute)  
(b) भारत में आतंकवाद (Terrorism in India)  
(c) भारत-बंगलादेश सीमा विवाद (Indo-Bangladesh boundary dispute)  
(d) राज्य पुनर्गठन (State reorganisation)

\*\*\*\*\*

# NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A. {Geography}  
Part-II, Paper-XVI  
(Transport Geography)  
Annual Examination, 2008

Marks : 70

Time : 3 Hours

प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों को चुनकर कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।  
Answer Five questions, selecting at least two questions from each section.

## खण्ड- 'अ' (Section-'A')

1. परिवहन भूगोल के अध्ययन की आवश्यकता एवं भूगोल के इस क्षेत्र के विकास का वर्णन कीजिए ।  
Describe the need of the study of transport Geography and the development of this branch of Geography.
2. परिवहन तंत्र के विकास को प्रभावित करने वाले भौतिक परिस्थितियों की विवेचना कीजिए ।  
Discuss the physical factors influencing the development of transport system.
3. क्षेत्रीय विकास एवं परिवहन विकास के बीच सम्बन्ध की व्याख्या कीजिए ।  
Analyse the relationship between regional development and transport development.
4. भारत में विभिन्न प्रकार के सड़क मार्ग के विकास के सम्बन्ध में वर्णन कीजिए ।  
Describe the development of different types of roadways in India.
5. भारत में रेलमार्ग के विकास पर एक निबन्ध लिखिए ।  
Write an essay on the development of Railways in India.

## खण्ड- 'ब' (Section-'B')

6. विश्व के प्रमुख परि-महादेशीय रेलमार्गों का वर्णन कीजिए तथा उनके आर्थिक महत्त्व की विवेचना कीजिए ।  
Discuss the important trans-continental rail line of the world and throw light on their economic importance.
7. विकासशील देशों की अर्थव्यवस्था पर विश्व व्यापार संगठन के प्रभाव का वर्णन कीजिए ।  
Describe the impact of World Trade Organisation on the economy of the developing nations.
8. अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के संदर्भ में पनामा नहर मार्ग का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।  
Give description of the Panama Canal Route in reference to international trade.
9. भारत के प्रमुख पतनों के महत्त्व का वर्णन कीजिए ।  
Account for the importance of main ports of India.
10. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-  
Write short note on any **Two** of the following :-  
(a) भारत में आन्तरिक जल परिवहन (Inland Waterways)  
(b) भारतीय रेल परिवहन की विशेषताएँ (Characteristics of Indian Railways)  
(c) भारत के प्रमुख राजमार्ग (National Highways of India)  
(d) उत्तरी अटलांटिक व्यापार मार्ग (North Atlantic trade route)

\* \* \* \* \*



# NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.Sc.\M.A. {Geography} Practical

Part-II, Paper-XVI

Annual Examination, 2008

{8.00 A.M. to 10.00 A.M.}

Time: 2 Hours

Marks: 25

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Answer the following questions.

1. निम्नलिखित आँकड़ों की सहायता से फुलवारी शरीफ के लिए यातायात संरचना मानचित्र का निर्माण कीजिए ।

With the help of following data construct Traffic Composition Diagram for Phulwarisharif.10

समय अवधि (Time)	परिवहन प्रकार (Type of Transport)					
	बस (Bus)	ट्रक (Truck)	कार (Car)	रिक्सा (Rickshaw)	साइकिल (Cycle)	
सुबह	08	30	40	15	20	40
	10	20	20	25	30	45
दोपहर	12	22	18	30	32	50
	02	35	15	35	30	50

2. निम्नांकित आँकड़ों की सहायता से पुराने पटना जिला का बस आवृत्ति परिमाण मानचित्र बनावें ।  
With the help of following data construct Bus Frequency Graph. 10

मार्ग (Route)	बसों की संख्या (प्रतिदिन) (No. of Bus per day)
पटना (Patna) से बख्तियारपुर (Bakhtiarpur)	80
बख्तियारपुर (Bakhtiarpur) से बिहारशरीफ (Biharsharif)	60
पटना (Patna) से मनेर (Maner)	20
मनेर (Maner) से पालीगंज (Paliganj)	10
मनेर (Maner) से आरा (Ara)	10
बिहारशरीफ (Biharsharif) से नवादा (Nawada)	48

3. प्रायोगिक रिकार्ड एवं मौखिकी ।  
Practical Record & Viva-Voce. 5

\* \* \* \*

# NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.Sc.\M.A. {Geography} Practical

Part-II, Paper-XVI

Annual Examination, 2008

{11.00 A.M. to 01.00 P.M.}

Time: 2 Hours

Marks: 25

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Answer the following questions.

1. निम्न आँकड़े की सहायता से परिवहन पिक अवधि आरेख बनाएँ :-

With the help of the following data construct Traffic Peak Hour Diagram.

10

घंटा (Hour)	बस व ट्रक (Bus & Truck)	टैक्सी व कार (Taxi & Car)	स्कूटर व मोटरसाइकिल (Scooter & Motorcycle)	बैलगाड़ी (Bullock Cart)	रिक्सा (Rickshaw)
0-4	18	46	39	41	78
5-8	180	99	133	68	188
9-12	38	240	252	14	315
13-16	57	257	240	92	184
17-20	42	367	382	24	328
21-24	42	152	98	32	122

2. निम्नांकित आँकड़ों की सहायता से पटना जिला का बस सेवा प्रवाह आवृत्ति मानचित्र बनावें ।

With the help of following data construct frequency of Bus Services on the given map of Patna District (Old).

10

स्थान से स्थान (Place to Place)	बसों की संख्या (प्रतिदिन) (No. of Bus per day)
फतुहा (Fatuha) से हिलसा (Hilsa)	19
फतुहा (Fatuha) से बख्तियारपुर (Bakhtiarpur)	41
बख्तियारपुर (Bakhtiarpur) से मोकामा (Mokama)	27
बख्तियारपुर (Bakhtiarpur) से बिहारशरीफ (Biharsharif)	35
बिहारशरीफ (Biharsharif) से राजगीर (Rajgir)	29

3. प्रायोगिक रिकार्ड एवं मौखिकी ।

Practical Record & Viva-Voce.

5

\* \* \* \*