

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. (Geography)
PART-I, PAPER-I
(Geographical Thought)
Annual Examination, 2013

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*Answer five questions in all, selecting at least Two questions from each group. All questions carry equal marks.
प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

Group-A

1. What is Geography ? Discuss its relation with other sciences.
भूगोल क्या है ? इसका अन्य विज्ञानों से सम्बन्ध की विवेचना कीजिए ।
2. Evaluate the contribution of Arab Geographers in the development of Geography.
भूगोल के विकास में अरब भूगोलवेत्ताओं के योगदान का मूल्यांकन कीजिए ।
3. Describe the contribution of Ritter in the development of geographical knowledge.
भौगोलिक ज्ञान के विकास में रीटर के योगदान का वर्णन कीजिए ।
4. Discuss the contribution of Miss Semple in the emergence of modern geography.
आधुनिक भूगोल के विकास में कुमारी सेम्पुल के योगदान की विवेचना कीजिए ।
5. Evaluate the contributions of W.M. Davis in the development of geography.
भूगोल के विकास में डब्लू० एम० डेविस के योगदान का मूल्यांकन कीजिए ।

Group-B

6. Describe the subject matter and scope of applied geography.
व्यावहारिक भूगोल के विषय-वस्तु एवं कार्य-क्षेत्र की विवेचना कीजिए ।
7. Describe the different types of models in geography.
भूगोल के विभिन्न प्रकार के प्रतिमानों का वर्णन कीजिए ।
8. What do you mean by Hypothesis ? Explain the process of its formation.
परिकल्पना से आप क्या समझते हैं ? इसके विकास यथार्थ निर्माण की प्रक्रिया को समझाइए ।
9. Present a critical study of Radical Geography.
अतिवादी भूगोल का आलोचनात्मक अध्ययन प्रस्तुत कीजिए ।
10. Discuss the status of Geography in modern India.
आधुनिक भारत में भूगोल की स्थिति की विवेचना कीजिए ।



Examination Programme, 2013
M.A/M.Sc. Geography, Part-I

Date	Papers	Time	Examination Centre
10.09.2013	Paper-I	3.30 PM to 6.30 PM	D.A.V. Public School, Punaichak, Patna
12.09.2013	Paper-II	3.30 PM to 6.30 PM	D.A.V. Public School, Punaichak, Patna
14.09.2013	Paper-III	3.30 PM to 6.30 PM	D.A.V. Public School, Punaichak, Patna
16.09.2013	Paper-IV	3.30 PM to 6.30 PM	D.A.V. Public School, Punaichak, Patna
18.09.2013	Paper-V	3.30 PM to 6.30 PM	D.A.V. Public School, Punaichak, Patna
20.09.2013	Paper-VI	3.30 PM to 6.30 PM	D.A.V. Public School, Punaichak, Patna
21.09.2013	Paper-VII	3.30 PM to 6.30 PM	D.A.V. Public School, Punaichak, Patna
23.09.2013	Paper-VIII	3.30 PM to 6.30 PM	D.A.V. Public School, Punaichak, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A./M.Sc. (Geography)

PART-I, PAPER-II

(Geomorphology)

Annual Examination, 2013

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*Answer five questions in all, selecting at least Two questions from each group. All questions carry equal marks.
प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

Group-A

1. Give a reasoned account of the internal structure of the earth.
पृथ्वी की आन्तरिक संरचना का सकारण विवरण दीजिए ।
2. Critically examine continental drift theory of Wegener.
वेगनर के महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धान्त का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।
3. Critically examine the views of Pratt and Airy about Isostasy.
भू-सन्तुलन के विषय में प्राट तथा एयरी के विचारों का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।
4. Give an account of the landforms of Karst region.
कार्स्ट प्रदेश के स्थलाकृतियों का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
5. Present an account of major landforms related to folding and faulting.
वलन तथा भ्रंश से सम्बन्धित प्रमुख स्थलाकृतियों का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।

Group-B

6. What do you mean by earthquakes ? Discuss its causes of origin and effect.
भूकम्प से आप क्या समझते हैं ? इसके उत्पन्न होने के कारण एवं प्रभाव की चर्चा कीजिए ।
7. Explain landforms caused by volcanic activities with Sketches.
ज्वालामुखी-क्रिया द्वारा निर्मित स्थलाकृतियों की व्याख्या चित्रों के साथ कीजिए ।
8. Discuss the origin of fluvial geomorphology of Ganga Plain.
गंगा के मैदान के जलोढ़ भू-आकृति की उत्पत्ति की विवेचना कीजिए ।
9. Give an account of the coastal morphology of India.
भारत के तटीय आकृति का विवरण दीजिए ।
10. Give an account of the geological evolution of Indian islands.
भारतीय द्वीपों के भूगर्भिक विकास का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।

• • •

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. (Geography)
PART-I, PAPER-III
(Climatology and Oceanography)
Annual Examination, 2013

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*Answer five questions in all, selecting at least Two questions from each group. All questions carry equal marks.
प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

Group-A

1. Present an account of the factors which influence the distribution of pressure belts on the surface of the earth.
पृथ्वी की सतह पर वायुदाब पेटियों के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
2. Write an essay on the salient features of Principal Local Winds.
प्रमुख स्थानीय पवनों की विशेषताओं पर एक निबन्ध लिखिए ।
3. What do you mean by Heat Budget ? Explain its types.
उष्मा बजट से आपका क्या तात्पर्य है ? इसके प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
4. What is cyclone ? How is it originated ? Describe its salient features in the context of tropical cyclone.
चक्रवात किसे कहते हैं ? इसकी उत्पत्ति किस प्रकार होती है ? उष्ण कटिबन्धीय चक्रवात के संदर्भ में इसकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
5. Give an account of the scheme of climatic classification presented by Koppen.
कॉपेन द्वारा प्रस्तुत जलवायु वर्गीकरण योजना का विवरण दीजिए ।

Group-B

6. Explain the meaning, definition and nature of oceanography.
समुद्र विज्ञान का अर्थ, परिभाषा एवं प्रकृति को स्पष्ट कीजिए ।
7. Present an account of the bottom relief of Indian or Atlantic Ocean.
हिन्द अथवा अटलांटिक महासागर के तलीय उच्चावच का वर्णन प्रस्तुत कीजिए ।
8. Present a reasoned account of the distribution of salinity in different oceans.
विभिन्न महासागरों में लवणता के वितरण का सकारण विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
9. What is ocean currents ? How is it originated ? Describe principal currents of any ocean.
महासागरीय धारा क्या है ? इसकी उत्पत्ति किस प्रकार होती है ? किसी एक महासागर की प्रमुख धाराओं का वर्णन कीजिए ।
10. Present a critical account of any two theories related to the origin of coral reefs.
प्रवाल भित्ति की उत्पत्ति से सम्बन्धित किन्हीं दो सिद्धान्तों का आलोचनात्मक विवरण प्रस्तुत कीजिए ।



NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A./M.Sc. (Geography)

PART-I, PAPER-IV

(General Geography of India)

Annual Examination, 2013

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*Answer five questions in all, selecting at least Two questions from each group. All questions carry equal marks.
प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

Group-A

1. Present a comparative study of the geological structure of Peninsular and extra-Peninsular India.
प्रायद्वीपीय भारत और प्रायद्वीपेत्तर भारत की भू-संरचना का तुलनात्मक अध्ययन प्रस्तुत कीजिए ।
2. Discuss various theories put forward to explain the origin of monsoon in India.
भारत में मानसून की उत्पत्ति की व्याख्या के लिए प्रस्तुत किये गये विभिन्न सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए ।
3. Present an account of the distribution of various types of soils in India.
भारत के विभिन्न प्रकार की मृदा के वितरण का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
4. Explain the recent trends of urbanization in India.
भारत में नगरीकरण की आधुनिक प्रवृत्तियों की व्याख्या कीजिए ।
5. "Distribution of population in India is very uneven". Explain this statement.
"भारत में जनसंख्या का वितरण बहुत असमान है ।" इस कथन की व्याख्या कीजिए ।

Group-B

6. Give a geographical account of land resource of India.
भारत के भूमि संसाधन का भौगोलिक विवरण दीजिए ।
7. Give an account of variations in vegetation in India.
भारत में वनस्पति की विविधता का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
8. Divide India into broad agriculture regions and present a brief account of the chief characteristics of each region.
भारत को प्रमुख कृषि प्रदेशों में बाँटिए और प्रत्येक प्रदेश की मुख्य विशेषताओं का संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
9. Describe the role of railways in development of Indian economy.
भारतीय अर्थव्यवस्था के विकास में रेलवे की भूमिका का वर्णन कीजिए ।
10. Discuss the importance of small scale industries in Indian economy.
भारतीय अर्थव्यवस्था में लघु उद्योगों के महत्त्व की विवेचना कीजिए ।



NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. (Geography)
PART-I, PAPER-V
(Regional Geography of India)
Annual Examination, 2013

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*Answer five questions in all, selecting at least Two questions from each group. All questions carry equal marks.
प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

Group-A

1. Giving the basis of regionalization divide India into geographical regions and describe one of them.
प्रादेशिक वर्गीकरण का आधार बतलाते हुए भारत को भौगोलिक प्रदेशों में विभाजित कीजिए तथा उनमें से किसी एक का वर्णन कीजिए ।
2. Give a balanced geographical account of the Middle Ganga Plain.
मध्य गंगा के मैदान का संतुलित भौगोलिक विवरण दीजिए ।
3. Divide India into cultural regions and discuss their main characteristics.
भारत को सांस्कृतिक प्रदेशों में बाँटिए तथा उनकी मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
4. Explain the causes of regional economic diversity in India.
भारत में आर्थिक प्रादेशिक विषमता के कारणों को स्पष्ट कीजिए ।
5. Divide India into planning regions and discuss each of these in brief.
भारत को नियोजन क्षेत्रों में बाँटिए तथा प्रत्येक का संक्षिप्त विवरण दीजिए ।

Group-B

6. Give a geographical account of South Bihar Plain.
दक्षिण बिहार के मैदान का भौगोलिक विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
7. Give a balanced geographical account of Pat region.
पत प्रदेश का संतुलित भौगोलिक विवरण दीजिए ।
8. Analyze economic condition and cultural characteristics of Damodar Valley region.
दामोदर घाटी क्षेत्र की आर्थिक स्थिति एवं सांस्कृतिक विशेषताओं की व्याख्या कीजिए ।
9. Present a comparative study of structure and relief of Western and Eastern Himalaya.
पश्चिमी एवं पूर्वी हिमालय की संरचना एवं उच्चावच का तुलनात्मक अध्ययन प्रस्तुत कीजिए ।
10. Give a comparative study of Tamilnadu and Chota Nagpur region.
तमिलनाडु तथा छोटानागपुर प्रदेश का तुलनात्मक अध्ययन प्रस्तुत कीजिए ।

• • •

प्रायोगिक कक्षा एवं प्रायोगिक परीक्षा का कार्यक्रम पार पृष्ठ पर देखें ।

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. (Geography)
PART-I, PAPER-VI
(World Economic Geography)
Annual Examination, 2013

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*Answer five questions in all, selecting at least Two questions from each group. All questions carry equal marks.
प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

Group-A

1. Explain the salient features and farming areas of plantation agriculture in the World.
विश्व में बागानी कृषि की प्रमुख विशेषताओं एवं कृषि क्षेत्र की व्याख्या कीजिए ।
2. Define resource and give a detailed classification of resource.
संसाधन को परिभाषित कीजिए तथा इनका वृहद वर्गीकरण कीजिए ।
3. Account for Industrial Regions of USA.
संयुक्त राज्य अमेरिका के औद्योगिक प्रदेशों का विवरण दीजिए ।
4. Give an account of production and distribution of coal in the World.
विश्व में कोयला के उत्पादन एवं वितरण का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
5. Give an account of production and distribution of Petroleum in the World.
विश्व में पेट्रोलियम के उत्पादन एवं वितरण का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।

Group-B

6. Discuss the importance of Suez canal in the World Trade.
विश्व व्यापार में स्वेज नहर के महत्व की विवेचना कीजिए ।
7. What do you understand by economic liberalization ? How has it affected the World Economy ?
आर्थिक उदारीकरण से आप क्या समझते हैं ? विश्व की अर्थव्यवस्था को इसने किस तरह प्रभावित किया है ?
8. Describe the main features of "SAARC" as a regional block.
एक प्रादेशिक संगठन के रूप में सार्क की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
9. Give an account of the changing pattern of International Trade.
अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के बदलते प्रतिरूप का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
10. Describe principal industrial regions of developing countries.
विकासशील देशों के प्रमुख औद्योगिक प्रदेशों का वर्णन कीजिए ।

• • •

प्रायोगिक कक्षा एवं प्रायोगिक परीक्षा का कार्यक्रम पार पृष्ठ पर देखें ।

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. (Geography)
PART-I, PAPER-VII
(Human and Population Geography)
Annual Examination, 2013

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*Answer five questions in all, selecting at least Two questions from each group. All questions carry equal marks.
प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

Group-A

1. Discuss the meaning and scope of human geography.
मानव भूगोल के अर्थ तथा विषय क्षेत्र की विवेचना कीजिए ।
2. Write a geographical essay on the evolution of mankind.
मानव के विकास पर एक भौगोलिक निबन्ध लिखिए ।
3. Account for main races of the world and analyse their distribution.
संसार की मुख्य प्रजातियों का वर्णन कीजिए तथा उनके वितरण की व्याख्या कीजिए ।
4. Give an account of the relationship between human activities and natural environment.
प्राकृतिक वातावरण तथा मानवीय क्रियाओं के सम्बन्धों का विवरण दीजिए ।
5. Give an account of the early economic activities of mankind.
मनुष्य के प्रारम्भिक आर्थिक क्रिया-कलापों का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।

Group-B

6. Define population geography and describe its scope.
जनसंख्या भूगोल को परिभाषित कीजिए तथा इसके अध्ययन क्षेत्र का वर्णन कीजिए ।
7. Present a reasoned account of the distributional pattern of world population. Explain with examples.
विश्व में जनसंख्या वितरण प्रारूप का सकारण विवरण प्रस्तुत कीजिए । उदाहरण देते हुए स्पष्ट कीजिए ।
8. Describe the salient features of population policies of developing and developed countries.
विश्व के विकसित एवं विकासशील देशों के जनसंख्या नीतियों की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
9. Give an account of the "Demographic Transition Theory" with special reference to India.
भारत के विशेष संदर्भ में "जनान्किकी संक्रमण सिद्धान्त" की विवेचना कीजिए ।
10. Give a reasoned account of the regional pattern of literacy in the world.
विश्व में साक्षरता के प्रादेशिक वितरण का सकारण विवरण दीजिए ।

• • •

प्रायोगिक कक्षा एवं प्रायोगिक परीक्षा का कार्यक्रम पार पृष्ठ पर देखें ।

NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A./M.Sc. (Geography)

PART-I, PAPER-VIII

(Advanced Cartography)

Annual Examination, 2013

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

Answer five questions in all, selecting at least Two questions from each group. All questions carry equal marks.
प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

Group-A

1. Present an account of the nature and scope of cartography.
मानचित्र कला की प्रकृति तथा अध्ययन क्षेत्र का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
2. What is the meaning of scale ? Describe principal methods of scale presentation.
मापनी का क्या अर्थ है ? मापनी व्यक्त करने की प्रमुख विधियों का वर्णन कीजिए ।
3. Present an account of the structure, merits and demerits of Isopleth and Choropleth methods.
सममान रेखा विधि तथा समघनत्व आभा विधि की संरचना, गुण तथा दोष का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
4. Describe the structure of climograph. Explain its merits and demerits.
जलवायु लेखी ग्राफ की संरचना का वर्णन कीजिए । इसके गुण और दोष की व्याख्या कीजिए ।
5. Write short notes on any **Two** of the following :—
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :—
(i) Conventional Signs & Symbols (रूढ़ चिह्न और संकेत)
(ii) Characteristics of Comparative Scale (तुलनात्मक मापनी की विशेषताएँ)
(iii) History of Cartography (मानचित्र कला का इतिहास)

Group-B

6. Describe the salient features of Thematic Map.
विषयक मानचित्र की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
7. Describe the meaning, salient features and utility of the technique of sampling.
प्रतिदर्शन के तकनीक का अर्थ, उनकी विशेषताओं तथा उपयोगिता का वर्णन कीजिए ।
8. Present an account of the merits and demerits of Zenithal Projection.
खमध्य प्रक्षेपों के गुण एवं दोष का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
9. What do you mean by Analysis of Variance ? Discuss the methods of the calculation of standard error.
प्रसरण विश्लेषण से आप क्या समझते हैं ? मानक त्रुटि की गणना विधि का वर्णन कीजिए ।
10. Present an account of the salient features of Nearest Neighbour Statistics.
निकटतम पड़ोसी सांख्यिकीय की प्रमुख विशेषताओं का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।

• • •

प्रायोगिक कक्षा एवं प्रायोगिक परीक्षा का कार्यक्रम पार पृष्ठ पर देखें ।

NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A./M.Sc. (Geography)

PART-II, PAPER-IX

(Geography of Rural Settlements)

Annual Examination, 2013

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

Answer five questions in all, selecting at least Two questions from each group. All questions carry equal marks.
प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

Group-A (खण्ड-अ)

1. Write a descriptive note on approaches to rural settlement.
बस्ती भूगोल के उपागम पर एक विवरणात्मक टिप्पणी लिखिए ।
2. Describe the basic elements of human settlement system.
मानव अधिवास तंत्र के मुख्य तत्वों का वर्णन कीजिए ।
3. Analyze geographical conditions which influence the development of different types of rural settlements in the Ganga Plain.
गंगा के मैदान में विभिन्न प्रकार की ग्रामीण बस्तियों के विकास को प्रभावित करने वाले भौगोलिक परिस्थितियों की व्याख्या कीजिए ।
4. Describe the type and function of Periodic Market in India.
भारत में सामयिक बाजार के प्रकार एवं कार्य का वर्णन कीजिए ।
5. Write notes on the following :—
निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :—
(i) Rural Service Centre (ग्रामीण सेवा केन्द्र)
(ii) Rural-Urban continuum (ग्रामीण-शहरी क्रमवद्धता)

Group-B (खण्ड-ब)

6. Give an account of the evolution and development of rural settlement in the Chota Nagpur Plateau.
छोटा नागपुर के पठार में ग्रामीण बस्तियों के उद्भव तथा विकास का विवरण दीजिए ।
7. Describe the type and pattern of rural settlements in the Himalayan Mountainous region.
हिमालय पर्वतीय क्षेत्र में ग्रामीण अधिवास के प्रकार एवं प्रतिरूप का वर्णन कीजिए ।
8. What do you mean by morphology of rural settlement ? Give an account of different forms of rural settlement found in India.
ग्रामीण बस्तियों के आकारिकी से क्या तात्पर्य है ? भारत में विभिन्न प्रकार की ग्रामीण बस्तियों के आकारिकी का विवरण दीजिए ।
9. Describe the type and pattern of rural settlements in the Middle Ganga Plain.
मध्य गंगा के मैदान में ग्रामीण बस्तियों के प्रकार एवं प्रतिरूप का वर्णन कीजिए ।
10. Give an account of different types of rural dwellings found in India.
भारत में पायी जानेवाली विभिन्न प्रकार के ग्रामीण घरों का विवरण दीजिए ।



NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A./M.Sc. (Geography)

PART-II, PAPER-X

(Urban Geography)

Annual Examination, 2013

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*Answer five questions in all, selecting at least Two questions from each group. All questions carry equal marks.
प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

Group-A (खण्ड-अ)

1. Throw light on the development of urban geography in India.
भारत में नगरीय भूगोल के विकास पर प्रकाश डालिए ।
2. What do you mean by location of Town ? Give an account of locational classification of towns.
नगरों की स्थिति से आप क्या समझते हैं ? नगरों की स्थिति का वर्गीकरण प्रस्तुत कीजिए ।
3. Define rank-size rule. Also explain the concept of this rule.
कोटि-आकार नियम को परिभाषित कीजिए । इस नियम के सिद्धान्त की भी व्याख्या कीजिए ।
4. Present a critical account of growth Pole Theory.
वृद्धि ध्रुवसिद्धान्त का आलोचनात्मक विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
5. What do you mean by Service Centre ? Explain its importance.
सेवा केन्द्र से क्या तात्पर्य है ? इसके महत्व का विश्लेषण कीजिए ।

Group-B (खण्ड-ब)

6. Examine the trends of urbanization in India.
भारत में नगरीकरण की प्रवृत्ति का परीक्षण कीजिए ।
7. What do you mean by Urban Poverty ? Discuss it in detail.
नगरीय गरीबी से आप क्या समझते हैं ? इसके विशद विवेचना कीजिए ।
8. Write an essay on Metropolitan region.
महानगरीय प्रदेश पर एक लेख लिखिए ।
9. What do you understand by rural-urban migration ? How does it affect urban growth.
ग्रामीण-नगरीय स्थानान्तरण से आप क्या समझते हैं ? यह किस प्रकार नगरीय वृद्धि को प्रभावित करता है ?
10. Define urban crime and account for different types of urban crime.
नगरीय अपराध को परिभाषित कीजिए तथा नगरीय अपराध का वर्गीकरण कीजिए ।



NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A./M.Sc. (Geography)

PART-II, PAPER-XI

(Regional Planning & Development)

Annual Examination, 2013

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*Answer five questions in all, selecting at least Two questions from each group. All questions carry equal marks.
प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

Group-A (खण्ड-अ)

1. Classify regions and describe chief elements of different types of Regions.
प्रदेशों को वर्गीकृत कीजिए तथा विभिन्न प्रकार के प्रदेशों के मुख्य तत्वों का उल्लेख कीजिए ।
2. Account for regular development of the concept of Physical Region.
भौतिक प्रदेश की संकल्पना के क्रमिक विकास की विवेचना कीजिए ।
3. Divide the World into resource regions and discuss their salient features.
विश्व को संसाधन प्रदेशों में विभाजित कीजिए तथा उनकी प्रमुख विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।
4. Give a comparative account of formal and functional regions.
स्वरूपणीय तथा कार्योपक्षी प्रदेशों की तुलनात्मक विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
5. What do you mean by Metropolitan Region ? Discuss its characteristics concerning any metropolitan region of India.
महानगरीय प्रदेश से क्या समझते हैं ? इनकी विशेषताओं का वर्णन भारत के किसी महानगरीय प्रदेश के संदर्भ में कीजिए ।

Group-B (खण्ड-ब)

6. Give a critical account of Rostov's model of Economic Growth.
आर्थिक विकास पर रोस्टोव के प्रतिमान का आलोचनात्मक विवरण दीजिए ।
7. Write an essay on river valley and watershed management in India.
भारत में नदी घाटी और जलाधिकरण क्षेत्र प्रबन्धन पर एक लेख लिखिए ।
8. Give an account of the causes of flood and provide suggestions for the development of flood affected areas.
बाढ़ के कारणों का विवरण दीजिए तथा बाढ़ से प्रभावित क्षेत्र के विकास के लिए सुझाव दीजिए ।
9. Describe the salient features of Block level Planning in India.
भारत में प्रखण्ड स्तरीय नियोजन की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
10. Write explanatory notes on :—
व्याख्यात्मक टिप्पणियाँ लिखिए :—
(i) Concept of Planning region (प्रादेशिक नियोजन की संकल्पना)
(ii) Role of Panchayati Raj in Village Planning (ग्रामीण नियोजन में पंचायती राज की भूमिका)



NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A./M.Sc. (Geography)

PART-II, PAPER-XII

(Environmental Geography)

Annual Examination, 2013

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

Answer five questions in all, selecting at least Two questions from each group. All questions carry equal marks.
प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

Group-A (खण्ड-अ)

1. Define environmental geography. Explain its subject matter.
पर्यावरण भूगोल को परिभाषित कीजिए । इसके विषय वस्तु की व्याख्या कीजिए ।
2. Distinguish between ecology and ecosystem. Describe the components of ecosystem.
पारिस्थैतिकी तथा पारिस्थैतिक तंत्र में अन्तर स्पष्ट कीजिए । पारिस्थैतिक तंत्र के घटक का वर्णन कीजिए ।
3. What do you understand by Pollution? What are its types. Elucidate.
प्रदूषण से आप क्या समझते हैं ? यह कितने प्रकार के होते हैं ? स्पष्ट कीजिए ।
4. Write an essay on the causes and consequences of global warning.
भूमंडलीय उष्णता के कारण एवं परिणाम पर एक निबन्ध लिखिए ।
5. What do you mean by food chain in ecosystem ? Describe its importance with examples.
पारिस्थैतिक तंत्र आहार श्रृंखला से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित इनके महत्व का वर्णन कीजिए ।

Group-B (खण्ड-ब)

6. Define Bio-geography. How is it related to other sciences ?
जैव-भूगोल की परिभाषा दीजिए । अन्य विज्ञानों से यह किस प्रकार सम्बन्धित है ?
7. Classify Biome and Biotic regions and describe their characteristics.
जीवोम और जैव-प्रदेश का वर्गीकरण कीजिए तथा उनकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
8. Account for main physical, economic and social features of hot desert region.
गर्म मरुस्थलीय प्राकृतिक प्रदेश की प्रमुख भौतिक, आर्थिक एवं सामाजिक विशेषताओं का विवरण दीजिए ।
9. Classify the soils of the world and discuss them in brief.
विश्व की मृदा को वर्गीकृत कीजिए तथा उनका संक्षिप्त विवरण दीजिए ।
10. Give an account of the causes of flood. Suggest measures for mitigating the related problems.
बाढ़ के कारणों का विवरण दीजिए । सम्बन्धित समस्या के प्रभाव को न्यून करने का उपाय बतलाइये ।



NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A./M.Sc. (Geography)

PART-II, PAPER-XIII

(Cultural and Tribal Geography)

Annual Examination, 2013

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*Answer five questions in all, selecting at least Two questions from each group. All questions carry equal marks.
प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

Group-A (खण्ड-अ)

1. Give an account of the meaning and scope of cultural geography.
सांस्कृतिक भूगोल के अर्थ तथा क्षेत्र की विवेचना कीजिए ।
2. Give an account of the impact of environment of Human Culture.
मानव संस्कृति पर वातावरण के प्रभाव की विवेचना कीजिए ।
3. Account for changing pattern of culture in the developed and developing nations.
विकसित एवं विकासशील देशों में संस्कृति के बदलते प्रारूप की विवेचना कीजिए ।
4. Write an essay on Resource and culture.
संसाधन एवं संस्कृति पर एक निबन्ध लिखिए ।
5. Divide India into cultural regions and discuss their salient features.
भारत में सांस्कृतिक प्रदेशों में विभाजित कीजिए तथा उनकी विशेषताओं का विवरण दीजिए ।

Group-B (खण्ड-ब)

6. Discuss the ethnic features of tribes of Africa.
अफ्रीकन आदिवासियों के नृतानी लक्षणों का विवरण दीजिए ।
7. Analyze the distribution of Santhals in respect of economy and social aspects.
अर्थव्यवस्था एवं सामाजिक पहलुओं के आलोक में संथाल जनजाति के वितरण का विश्लेषण कीजिए ।
8. Account for great races of the world and their branches.
संसार की महाजातियों एवं उनकी शाखाओं का विवरण दीजिए ।
9. Describe the economic, social and cultural aspects of Gond.
गोंड के आर्थिक, सामाजिक एवं सांस्कृतिक पक्षों का वर्णन कीजिए ।
10. Analyse the habitat and socio-cultural attributes of Hottentots.
हाटेन-टाट जनजाति के वसाव क्षेत्र एवं सामाजिक-सांस्कृतिक पहलुओं का विश्लेषण कीजिए ।



NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A./M.Sc. (Geography)

PART-II, PAPER-XIV

(GIS & Remote Sensing)

Annual Examination, 2013

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*Answer five questions in all, selecting at least Two questions from each group. All questions carry equal marks.
प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

Group-A (खण्ड-अ)

1. Throw light on the importance of Remote Sensing in Geographical Study.
भौगोलिक अध्ययन में दूरसंवेदन प्रणाली के महत्व पर प्रकाश डालिए ।
2. Describe the work related to GIS in India for developing different areas.
भारत में भौगोलिक सूचना तंत्र का विभिन्न क्षेत्रों के विकास के लिए किये जा रहे कार्य का वर्णन कीजिए ।
3. Describe the basic principles and elements of Geographical Information System.
भौगोलिक सूचना तंत्र के मूलभूत सिद्धान्तों एवं तत्वों की विवेचना कीजिए ।
4. Describe the development of G.I.S.
जी०आई०एस० (G.I.S) के विकास का वर्णन कीजिए ।
5. Describe the salient features of computer based maps.
कम्प्यूटर आधारित मानचित्र की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।

Group-B (खण्ड-ब)

6. Explain the role of Remote Sensing in environment management.
पर्यावरण प्रबंधन में सुदूर संवेदन की भूमिका की विवेचना कीजिए ।
7. Throw light on image processing and types of imageries.
प्रतिकृति प्रक्रिया एवं बिम्बावली के प्रकारों पर प्रकाश डालिए ।
8. Explain the multi-purpose and geostationary satellite as a source of Information.
सूचना के स्रोत के रूप में बहुउद्देशीय एवं भूस्थैतिक उपग्रहों की व्याख्या कीजिए ।
9. Give an account of the historical development of Remote Sensing as a technology.
तकनीक के रूप में दूर संवेदन प्रणाली के ऐतिहासिक विकास का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
10. Account for various types of Air photos and photogrammetry. How are air photos interpreted ?
वायु फोटो चित्रों एवं फोटोग्रामिति के विभिन्न प्रकारों का विवरण दीजिए । वायु फोटो चित्रों की कैसे व्याख्या की जाती है ?



NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A./M.Sc. (Geography)

PART-II, PAPER-XV

(Political Geography)

Annual Examination, 2013

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*Answer five questions in all, selecting at least Two questions from each group. All questions carry equal marks.
प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

Group-A (खण्ड-अ)

1. Define Political Geography and describe its historical development.
राजनीतिक भूगोल को परिभाषित कीजिए तथा इसके ऐतिहासिक विकास का वर्णन कीजिए ।
2. Critically examine the Functional Approach of Political Geography.
राजनीतिक भूगोल के कार्यात्मक उपगम की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए ।
3. Throw light on the types of international boundary of India and the problems associated with them.
भारत की अन्तर्राष्ट्रीय सीमाओं के प्रकार तथा उनसे सम्बन्धित समस्याओं पर प्रकाश डालिए ।
4. Explain the geographical bases of Federalism.
संघवाद के भौगोलिक आधार की व्याख्या कीजिए ।
5. Define Frontier and Boundary. Explain their basic differences.
सीमान्त और सीमा को परिभाषित कीजिए । दोनों में आधारभूत अन्तर क्या है ?

Group-B (खण्ड-ब)

6. Explain the Rimland Theory of Spykman.
स्पाइकमैन के रिमलैंड सिद्धान्त की विस्तृत व्याख्या कीजिए ।
7. Critically examine the Geo-strategic Heartland Theory of Mackinder.
मेकेन्डर के भू-सामरिक हृदयस्थल सिद्धान्त की आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।
8. Throw light on geopolitics of South-West Asia.
दक्षिण-पश्चिम एशिया की भूराजनीति पर प्रकाश डालिए ।
9. Write an essay on Indo-China Boundary Dispute.
भारत-चीन सीमा विवाद पर एक निबन्ध लिखिए ।
10. Describe the political regions of the world.
विश्व की राजनीतिक प्रदेशों का वर्णन कीजिए ।

• • •

प्रायोगिक कक्षा एवं प्रायोगिक परीक्षा का कार्यक्रम पार पृष्ठ पर देखें ।

NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A./M.Sc. (Geography)

PART-II, PAPER-XVI

(Transport Geography)

Annual Examination, 2013

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

Answer five questions in all, selecting at least Two questions from each group. All questions carry equal marks.
प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

Group-A (खण्ड-अ)

1. Discuss the nature and scope of transport geography.
परिवहन भूगोल की प्रकृति एवं क्षेत्र की विवेचना कीजिए ।
2. Describe the development of different types of roadways in India.
भारत में विभिन्न प्रकार के सड़क मार्ग के विकास के सम्बन्ध में वर्णन कीजिए ।
3. Analyse the physical factors influencing the development of transport system.
परिवहन तंत्र के विकास को प्रभावित करने वाले भौतिक परिस्थितियों की व्याख्या कीजिए ।
4. Describe the importance of railways in India and also describe important rail routes.
भारत में रेलवे की महत्ता को स्पष्ट कीजिए तथा प्रमुख रेल मार्गों का भी वर्णन कीजिए ।
5. Write an essay on pipeline transport in India.
भारत में पाइपलाइन परिवहन पर एक निबन्ध लिखिए ।

Group-B (खण्ड-ब)

6. Give a description of Suez trade route with reference to International Trade.
अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के संदर्भ में स्वेज मार्ग का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
7. Account for the importance of main ports of India.
भारत के प्रमुख पतनों के महत्त्व का वर्णन कीजिए ।
8. Write an essay on inland waterways.
आन्तरिक जल परिवहन पर एक निबन्ध लिखिए ।
9. Discuss the modern theory of international trade.
विश्व व्यापार के आधुनिक सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिए ।
10. Write notes on the following :-
निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :-
(i) Panama Canal (पनामा नहर)
(ii) National Highways of India (भारत के प्रमुख राजमार्ग)

• • •

प्रायोगिक कक्षा एवं प्रायोगिक परीक्षा का कार्यक्रम पार पृष्ठ पर देखें ।