

NALANDA OPEN UNIVERSITY

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

PART-I, PAPER-I

(Geographical Thought)

Annual Examination, 2014

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. Evaluate the contributions of Greek and Roman Geographers in the development of Geography.
भूगोल के विकास में यूनानी तथा रोमन भूगोलवेत्ताओं के योगदान का मूल्यांकन कीजिए ।
2. Discuss the development of Geography in Ancient India.
प्राचीन भारत में भूगोल के विकास का विवरण दीजिए ।
3. Discuss the development of scientific geography during European Renaissance.
यूरोपीय पुनर्जागरण काल में वैज्ञानिक भूगोल के विकास का विवरण दीजिए ।
4. Give an account of the contribution of Alexander Von Humboldt in the development of modern geography.
आधुनिक भूगोल के विकास में अलेक्जॉण्डर वॉन हम्बोल्ट के योगदान का विवरण दीजिए ।
5. Justify the statement. 'Geography is a Chronological Science.'
'भूगोल एक कालक्रमानुसारी विज्ञान है' । इस कथन के औचित्य पर प्रकाश डालिए ।

Group-B

6. Give an account of different stages of quantitative revolution in Geography.
भूगोल में मात्रात्मक क्रांति के विभिन्न अवस्थाओं का विवरण दीजिए ।
7. Evaluate dualism between determinism and possibilism.
नियतिवाद तथा संभाववाद द्वैतवाद का मूल्यांकन कीजिए ।
8. Discuss the concept of Region. Give a brief account of various types of regions.
प्रदेश की संकल्पना की विवेचना कीजिए । प्रदेश की विविध प्रकारों का संक्षिप्त विवरण दीजिए ।
9. Discuss the causes of Re-emergence of Ecological approach in Geography.
भूगोल में पारिस्थितिक अध्ययन के पुनर्जागरण के कारणों पर प्रकाश डालिए ।
10. Describe the salient features of Humanistic Geography.
मानवतावादी भूगोल की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।



Examination Programme, 2014

M.A./M.Sc. Geography, Part-I

Date	Paper	Time	Examination Centre
04.07.2014	Paper-I	3.30 PM to 6.30 PM	D.A.V. Public School, Punaichak, Patna
08.07.2014	Paper-II	3.30 PM to 6.30 PM	D.A.V. Public School, Punaichak, Patna
10.07.2014	Paper-III	3.30 PM to 6.30 PM	D.A.V. Public School, Punaichak, Patna
12.07.2014	Paper-IV	3.30 PM to 6.30 PM	D.A.V. Public School, Punaichak, Patna
14.07.2014	Paper-V	3.30 PM to 6.30 PM	D.A.V. Public School, Punaichak, Patna
16.07.2014	Paper-VI	3.30 PM to 6.30 PM	D.A.V. Public School, Punaichak, Patna
18.07.2014	Paper-VII	3.30 PM to 6.30 PM	D.A.V. Public School, Punaichak, Patna
22.07.2014	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, 2014

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. Define Geomorphology and describe its scope.
भू-आकृति विज्ञान को परिभाषित कीजिए तथा इसके कार्य क्षेत्र का वर्णन कीजिए ।
2. Describe the main characteristics of distribution of land and water over the surface of the Earth.
पृथ्वी तल पर स्थल तथा जल के वितरण की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
3. Describe different stages of Mountain Building.
पर्वत निर्माण की विभिन्न अवस्थाओं का उल्लेख कीजिए ।
4. Give an account the concept of Davis about the cycle of erosion.
अपरदन चक्र के बारे में डविस की संकल्पना का विवरण दीजिए ।
5. Describe the different landforms produced by wind action.
पवन के कार्य से उत्पन्न विभिन्न स्थलाकृतियों का विवरण दीजिए ।

Group-B

6. Describe the endogenetic and exogenetic forces of the earth.
पृथ्वी की आन्तरिक एवं वाह्य शक्तियों का वर्णन कीजिए ।
7. Differentiate between Grade and Slope.
प्रवणता और ढाल में अन्तरों को स्पष्ट कीजिए ।
8. Give a short account of environmental changes during various Geological Age.
भौगर्भिक काल-क्रम में पर्यावरण परिवर्तन का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।
9. Describe Geomorphological evolution of Peninsular India.
प्रायद्विपीय भारत के भू-आकृतिक विकास का विवरण दीजिए ।
10. Give an account of the application of Geomorphic knowledge.
भू-आकृतिक ज्ञान के उपयोग का विवरण दीजिए ।



NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. (Geography)
PART-I, PAPER-III
(Climatology and Oceanography)
Annual Examination, 2014

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. Define Climatology and describe its nature and scope.
जलवायु विज्ञान को परिभाषित कीजिए तथा इसकी प्रकृति एवं कार्य क्षेत्र का वर्णन कीजिए ।
2. What is Atmosphere ? Describe its composition.
वायुमंडल क्या है ? इसके संघटन का विवरण दीजिए ।
3. Give an account of horizontal distribution of temperature.
तापमान के क्षैतिज वितरण की विवेचना कीजिए ।
4. Describe the factors influencing distribution of planetary winds on the earth's surface.
पृथ्वी तल पर ग्रहीय हवाओं के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों का विवरण दीजिए ।
5. What is Airmass ? How are they formed ?
वायुराशि क्या है ? इनका निर्माण कैसे होता है ?

Group-B

6. Give an account of the bottom relief features of Atlantic Ocean.
अटलांटिक महासागर के तलीय उच्चावच का विवरण दीजिए ।
7. Describe the origin of submarine canyons.
अन्तः समुद्री कन्दराओं की उत्पत्ति का विवरण दीजिए ।
8. Classify ocean deposits and describe them briefly.
महासागरीय निक्षेप को वर्गीकृत कीजिए तथा उनका संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
9. Evaluate any two theories regarding origin of Tides.
ज्वारभाटा की उत्पत्ति से सम्बन्धित किन्हीं दो सिद्धान्तों का मूल्यांकन कीजिए ।
10. Describe the types of marine resources.
महासागरीय संसाधनों के प्रकारों का विवरण दीजिए ।



NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. (Geography)
PART-I, PAPER-IV
(General Geography of India)
Annual Examination, 2014

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 physical features of Peninsular India.
प्रायद्वीपीय भारत के प्राकृतिक धरातल की विवेचना कीजिए ।
2. Account for the spatial distribution of rainfall in India.
भारत में वर्षा के स्थानिक वितरण की विवेचना कीजिए ।
3. Describe various types of forests found in India.
भारत में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार के वनों का विवरण दीजिए ।
4. Present a critical account of National population policy of India.
भारत की राष्ट्रीय जनसंख्या नीति का एक आलोचनात्मक विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
5. Describe important flood-prone regions of India.
भारत के प्रमुख बाढ़ग्रस्त क्षेत्रों का वर्णन कीजिए ।

Group-B

6. Give an account of water resources of India.
भारत के जल संसाधन का एक विवरण दीजिए ।
7. Describe distribution and production of Petroleum resources in India.
भारत में पेट्रोलियम संसाधन के वितरण एवं उत्पादन का विवरण दीजिए ।
8. Discuss the localization of iron and Steel Industry in India.
भारत में लौह इस्पात उद्योग के स्थानीयकरण की विवेचना कीजिए ।
9. Describe important problems of Cement Industry in India.
भारत में सीमेन्ट उद्योग की मुख्य समस्याओं पर प्रकाश डालिए ।
10. Give an account of the Industrial Policy of India.
भारत की औद्योगिक नीति का विवरण दीजिए ।



NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. (Geography)
PART-I, PAPER-V
(Regional Geography of India)
Annual Examination, 2014

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 geographical account of Upper Ganga Plain.
ऊपरी गंगा के मैदान का एक भौगोलिक अध्ययन प्रस्तुत कीजिए ।
2. Give a balanced geographical account of Deccan Lava Region.
दक्कन लावा प्रदेश का एक संतुलित भौगोलिक विवरण दीजिए ।
3. Divide India into Agro-climatic regions and describe any one of them.
भारत को कृषि-जलवायु प्रदेशों में विभाजित कीजिए तथा किन्हीं एक का विवरण दीजिए ।
4. Give an account of the problems of Tribal areas in India.
भारत की जनजातीय क्षेत्रों की समस्याओं का विवरण दीजिए ।
5. Discuss the problems of Flood-prone Areas in India.
भारत में बाढ़ग्रस्त क्षेत्रों की समस्याओं पर प्रकाश डालिए ।

Group-B

6. Discuss the relationship between physical condition and land use in North Bihar Plain.
उत्तर बिहार के मैदानी भाग के भूमि उपयोग का वहाँ के भौतिक परिस्थितियों से सम्बन्ध की विवेचना कीजिए ।
7. Describe salient features of landforms of the Subarnrekha Valley.
स्वर्णरेख घाटी की स्थलाकृतिक विशेषताओं का विवरण दीजिए ।
8. Present a balanced geographical account of the Chaibasa Plain.
चाइबासा मैदान का एक संतुलित भौगोलिक विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
9. Present a comparative study of Rajasthan and Assam Valley.
राजस्थान एवं असम घाटी का एक तुलनात्मक अध्ययन प्रस्तुत कीजिए ।
10. Present a comparative study of Western and Eastern Himalayas in the context of drainage and vegetation.
जल प्रवाह एवं वनस्पति के संदर्भ में पश्चिमी एवं पूर्वी हिमालय का एक तुलनात्मक अध्ययन प्रस्तुत कीजिए ।

• • •

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. (Geography)
PART-I, PAPER-VI
(World Economic Geography)
Annual Examination, 2014

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. Define Economic Geography and describe its scope.
आर्थिक भूगोल को परिभाषित कीजिए तथा इसके कार्यक्षेत्र का वर्णन कीजिए ।
2. Give an account of spatial organization of World Economies.
विश्व अर्थव्यवस्था के क्षेत्रीय संगठन का विवरण दीजिए ।
3. Evaluate the agricultural location theory of Von-Thunen.
वॉन-थ्यूनेन की कृषि अवस्थिति सिद्धान्त का मूल्यांकन कीजिए ।
4. Critically examine the causes of energy crisis in the World.
विश्व में ऊर्जा संकट का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।
5. Present an account of the localisation of sugar industry in the World.
विश्व में गन्ना उपयोग के स्थानीकरण का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।

Group-B

6. Discuss the importance of North Atlantic Route in the World Trade.
विश्व व्यापार में उत्तरी अटलांटिक मार्ग के महत्त्व की विवेचना कीजिए ।
7. Give an account of the salient features of trade between developed and developing countries.
विकसित एवं विकासशील देशों के बीच व्यापार की मुख्य विशेषताओं का विवरण दीजिए ।
8. Discuss the influence of World Trade Organization in the growth of World Trade.
विश्व व्यापार के विकास पर विश्व व्यापार संगठन के प्रभावों की विवेचना कीजिए ।
9. Describe major constraints in the industrial development of the developing countries.
विकासशील देशों के औद्योगिक विकास के प्रमुख बाधकों का वर्णन कीजिए ।
10. Describe the causes of development of readymade garments and hosiery industries in India.
भारत में रेडीमेड गारमेन्ट एवं होजरी उद्योग के विकास के कारणों का वर्णन कीजिए ।



NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. (Geography)
PART-I, PAPER-VII
(Human and Population Geography)
Annual Examination, 2014

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 Physical Geography Vs Human Geography.
भौतिक भूगोल बनाम मानव भूगोल का एक विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
2. What is Human Ecology. Discuss its growing importance in the present day World.
मानव परिस्थितिकी क्या है ? वर्तमान विश्व में इसके बढ़ते महत्त्व की विवेचना कीजिए ।
3. Divide the World into major cultural regions and describe their salient features.
विश्व को प्रमुख सांस्कृतिक प्रदेशों में वर्गीकृत कीजिए तथा उनकी मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
4. Give an account of types of theories in Human Geography.
मानव भूगोल में सिद्धान्तों के प्रकारों का विवरण दीजिए ।
5. What is Human Development Index (HDI) ? How is it determined ?
मानव विकास सूचकांक क्या है ? यह किस प्रकार निर्धारित किया जाता है ?

Group-B

6. Describe various methods of measuring fertility.
प्रजननता मापने की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।
7. Describe factors affecting Age-Composition.
आयु-संरचना को प्रभावित करने वाले तत्त्वों का वर्णन कीजिए ।
8. Present an account of the trends of population growth in developed and developing Countries.
विकसित एवं विकासशील देशों में जनसंख्या वृद्धि की प्रवृत्तियों का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
9. Review the future implications of growing population on environment.
जनसंख्या वृद्धि का भविष्य के पर्यावरण पर पड़ने वाले प्रभावों की समीक्षा कीजिए ।
10. Throw light on the present trends of international population migration.
जनसंख्या के अन्तर्राष्ट्रीय स्थानान्तरण की वर्तमान प्रवृत्तियों पर प्रकाश डालिए ।



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, 2014

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 an account of history development of map-making.
मानचित्र कला के विकास का ऐतिहासिक विवरण दीजिए ।
2. What is topographical sheet ? Describe with sketch main conventional signs used in topographical sheets.
स्थलाकृतिक मानचित्र क्या है ? इसमें प्रयुक्त होने वाले मुख्य रूढ़ चिन्हों का रेखाचित्र के साथ विवरण दीजिए ।
3. How relief features and drainage patterns are shown on the topographical sheets ?
स्थलाकृतिक मानचित्रों पर किस विधि से धरातलीय स्थिति तथा अपवाह तंत्र को प्रदर्शित किया जाता है ?
4. Describe the construction of Hythergraph. Describe its merits and demerits.
हीटरग्राफ की संरचना पर प्रकाश डालिए तथा उसके गुण एवं दोषों का वर्णन कीजिए ।
5. Write short notes on the following :—
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :—
(i) Diagonal Scale (विकर्ण मापनी)
(ii) Importance of Profiles (परिच्छेदिकाओं का महत्त्व)

Group-B

6. What is Map Projection ? Describe its types.
मानचित्र प्रक्षेप क्या है ? इसके प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
7. Describe the process, merits and demerits of closed Traverse Survey.
बन्द माला रेखा सर्वेक्षण की प्रक्रिया, गुण तथा दोषों का वर्णन कीजिए ।
8. Give an account of difference between mean deviation and standard deviation.
माध्य विचलन एवं मानक विचलन में अन्तर को स्पष्ट कीजिए ।
9. What is Correlation ? Describe differences between Karl Pearson and Spirman's methods of correlation.
सहसम्बन्ध क्या है ? कार्ल पियरसन एवं स्पियमैन के सहसम्बन्ध विधियों में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
10. Write short notes on the following :—
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :—
(i) Merits and demerits of Cylindrical Projection (बेलनाकार प्रक्षेप के गुण एवं दोष)
(ii) Geometric Mean (गुणोत्तर माध्य)



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, 2014

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 an account of meaning and scope of Settlements Geography.
बस्ती भूगोल का अर्थ तथा विषय क्षेत्र का विवरण दीजिए ।
2. Throw light on the history of evolution of settlements in Ancient India.
प्राचीन भारत में बस्तियों के विकास के इतिहास पर प्रकाश डालिए ।
3. Describe the factors determining size and spacing of Rural Settlements.
ग्रामीण बस्तियों के आकार एवं आपसी दूरी के निर्धारक कारकों का विवरण दीजिए ।
4. Describe the functions of Rural Service Centres.
ग्रामीण सेवा केन्द्रों के कार्यों का वर्णन कीजिए ।
5. Discuss the structure of Rural-Urban Fringe.
ग्रामीण-नगरीय उपान्त की संरचना की विवेचना कीजिए ।

Group-B

6. Give an account of the rural settlement of Lower Ganga Plain.
निम्न गंगा मैदान की ग्रामीण बस्तियों का विवरण दीजिए ।
7. Describe the factors influencing evolution of rural settlements in Rajasthan.
राजस्थान में ग्रामीण बस्तियों के विकास को प्रभावित करने वाले कारकों का विवरण दीजिए ।
8. Discuss the rural planning in Ancient India.
प्राचीन भारत में ग्रामीण नियोजन की विवेचना कीजिए ।
9. Throw light on causes of Rural unrest in India.
भारत में ग्रामीण तनाव के कारणों पर प्रकाश डालिए ।
10. Describe the programmes of drinking water supply and sanitation in Rural India.
ग्रामीण भारत में पेयजल आपूर्ति एवं स्वच्छता कार्यक्रमों के विवरण दीजिए ।



Examination Programme, 2014
M.A./M.Sc. Geography, Part-II

Date	Paper	Time	Examination Centre
13.08.2014	Paper-IX	3.30 PM to 6.30 PM	D.A.V. Public School, Punaichak, Patna
19.08.2014	Paper-X	3.30 PM to 6.30 PM	D.A.V. Public School, Punaichak, Patna
21.08.2014	Paper-XI	3.30 PM to 6.30 PM	D.A.V. Public School, Punaichak, Patna
23.08.2014	Paper-XII	3.30 PM to 6.30 PM	D.A.V. Public School, Punaichak, Patna
25.08.2014	Paper-XIII	3.30 PM to 6.30 PM	D.A.V. Public School, Punaichak, Patna
27.08.2014	Paper-XIV	3.30 PM to 6.30 PM	D.A.V. Public School, Punaichak, Patna
29.08.2014	Paper-XV	3.30 PM to 6.30 PM	D.A.V. Public School, Punaichak, Patna
02.09.2014	Paper-XVI	3.30 PM to 6.30 PM	D.A.V. Public School, Punaichak, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY

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

PART-II, PAPER-X

(Urban Geography)

Annual Examination, 2014

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. Describe the progressive change in Urban Plans.
नगरीय स्थलों में हुये क्रमिक परिवर्तनों का विवरण दीजिए ।
2. Give an account of the contribution of American Scholars in the development Urban Geography.
नगरीय भूगोल के विकास में अमेरिकी विद्वानों के योगदानों का एक विवरण दीजिए ।
3. Present a functional classification of towns.
नगरों के कार्यात्मक वर्गीकरण का विवरण दीजिए ।
4. Discuss concentric zone theory of E. W. Burgess.
ई० डब्लू० बर्गस का सकेन्द्रीय वलय सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।
5. Define satellite town ? Describe various types of satellite towns.
उपनगर को परिभाषित कीजिए । विभिन्न प्रकार के उपनगरों का विवरण दीजिए ।

Group-B

6. Discuss the trends of urbanization in the World.
विश्व में नगरीकरण की प्रवृत्तियों की विवेचना कीजिए ।
7. Discuss Christaller's Central Place Theory.
क्रिस्टालर का केन्द्रीय स्थल सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।
8. Define Slum. Describe the causes of their formation.
गंदी बस्ती को परिभाषित कीजिए । इनकी उत्पत्ति के कारणों का विवरण दीजिए ।
9. Describe the problems related to urban transformation. Give suggestions for their solution.
नगरी परिवहन से सम्बन्धित समस्याओं के विवरण दीजिए । उनके समाधान हेतु सुझाव दीजिए ।
10. Describe different processes of integrated waste management in towns.
शहरों में समेकित अपशिष्ट प्रबन्धन के विभिन्न प्रक्रमों का विवरण दीजिए ।

• • •

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. (Geography)
PART-II, PAPER-XI
(Regional Planning & Development)
Annual Examination, 2014

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 Region ? Give an account of the Chief Characteristics of a region.
प्रदेश क्या है ? एक प्रदेश की मुख्य विशेषताओं का विवरण दीजिए ।
2. Give a comparative account of Uniform and Nodal regions.
समरूप तथा सकेन्द्रीय प्रदेशों का तुलनात्मक विवरण दीजिए ।
3. What is region planning ? How far regional hierarchy influences it ?
प्रादेशिक नियोजन क्या है ? किस हद तक इसे प्रादेशिक पदानुक्रम प्रभावित करता है ?
4. Describe indicators of regional development.
प्रादेशिक विकास के संकेतकों का विवरण दीजिए ।
5. Discuss the role of growth Poles in region development.
प्रादेशिक विकास में विकास ध्रुवों की भूमिका की विवेचना कीजिए ।

Group-B

6. Describe the development plans of the developing countries.
विकासशील देशों के विकास योजनाओं का विवरण दीजिए ।
7. Describe and Evaluate the decentralised planning in India.
भारत में विकेन्द्रित नियोजन का विवरण दीजिए तथा उनका मुल्यांकन कीजिए ।
8. What is sustainable development ? Describe steps taken in India for it.
सतत विकास क्या है ? भारत में इसके लिए उठाये गये कदमों का विवरण दीजिए ।
9. Describe the salient features of district level planning in India.
भारत में जिला स्तरीय नियोजन का विवरण दीजिए ।
10. Write notes on the following :—
निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :—
 - (i) Interdisciplinary Approach (अन्तर्विषयक दृष्टिकोण)
 - (ii) Planning for development of Tribal region (जनजातीय प्रदेश के विकास हेतु नियोजन)



NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. (Geography)
PART-II, PAPER-XII
(Environmental and Biogeography)
Annual Examination, 2014

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. Describe the components of ecosystem.
परिस्थैतिक तंत्र के घटकों का विवरण दीजिए ।
2. Describe the process of energy flow in the ecosystem.
परिस्थैतिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह की प्रक्रिया का विवरण दीजिए ।
3. Discuss the influence man on ecosystem.
परिस्थैतिक तंत्र पर मानव के प्रभाव की विवेचना कीजिए ।
4. Throw light on the causes of Global ecological imbalance.
वैश्विक परिस्थितिक असन्तुलन के कारणों पर प्रकाश डालिए ।
5. Discuss the need of ecological management plan.
परिस्थितिक तंत्र की प्रबन्ध-योजना की आवश्यकता की विवेचना कीजिए ।

Group-B

6. Describe the soil forming processes.
मृदा निर्माणक प्रक्रम का विवरण दीजिए ।
7. Describe the factors influencing distribution of plants and animals in the World.
विश्व में पौधों एवं जीव-जन्तुओं के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों का विवरण दीजिए ।
8. Describe salient features and distribution Prairy Regions in the World.
प्रयेरी प्रदेशों की मुख्य विशेषताओं तथा उनका विश्व वितरण का विवरण दीजिए ।
9. Discuss the causes of Bio-diversity depletion in the World.
विश्व में जैव विविधता ह्रास के कारणों की विवेचना कीजिए ।
10. What is Disaster Management ? What steps should be taken for it ?
आपदा प्रबन्धन क्या है ? इसके लिए क्या-क्या करने की आवश्यकता है ?



NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. (Geography)
PART-II, PAPER-XIII
(Cultural and Tribal Geography)
Annual Examination, 2014

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 Tribal Geography. Describe its scope.
जनजातीय भूगोल क्या है ? इसके कार्यक्षेत्र का विवरण दीजिए ।
2. Give an account of the cultural evolution of man.
मानव के सांस्कृतिक उद्भव का विवरण दीजिए ।
3. Describe the cultural characteristics of American Cultural Realm.
अमेरिकी सांस्कृतिक मंडल की सांस्कृतिक विशेषताओं का विवरण दीजिए ।
4. Divide World into major cultural regions and describe their main characteristics.
विश्व को प्रमुख सांस्कृतिक प्रदेशों में विभाजित कीजिए तथा प्रत्येक की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
5. Describe the various aspects of cultural diversity in India.
भारत में सांस्कृतिक विविधताओं के विभिन्न पहलुओं का विवरण दीजिए ।

Group-B

6. Give an account of the evolution and development of human races.
मानव प्रजातियों के उद्भव एवं विकास का विवरण दीजिए ।
7. Describe the habitat, economy and social conditions of Eskimos.
स्कीमो के निवास क्षेत्र, अर्थव्यवस्था तथा सामाजिक दशाओं का वर्णन कीजिए ।
8. Present an account of the habitat, economy and cultural characteristics of Munda tribe.
मुण्डा जनजाति के अधिवास, अर्थव्यवस्था एवं सांस्कृतिक विशेषताओं का विवरण दीजिए ।
9. Give an account of the Tribal Development Programmes in India.
भारत जनजातीय विकास कार्यक्रमों का वर्णन कीजिए ।
10. Write notes on the following :—
निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :—
 - (i) Impact of modernization on culture (आधुनिकीकरण का संस्कृति पर प्रभाव)
 - (ii) Major Ethnic Groups of India (भारत की प्रमुख नृजातीय समूह)



NALANDA OPEN UNIVERSITY

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

PART-II, PAPER-XIV

(GIS & Remote Sensing)

Annual Examination, 2014

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 an account of the process of Data Acquisition in Geographic Information System (GIS).
भौगोलिक सूचना तंत्र में आँकड़ा अधिग्रहण की प्रक्रिया का विवरण दीजिए ।
2. Describe Raster Data Structure.
रास्टर आँकड़ा संरचना का वर्णन कीजिए ।
3. Give an account of the concept of Topological Map and its relation with GIS.
टोपोलॉजिकल मानचित्र की संकल्पना तथा भौगोलिक सूचना तंत्र से इसके सम्बन्ध का एक विवरण दीजिए ।
4. Describe the process of Data Input in Geographical Information System.
भौगोलिक सूचना तंत्र में आँकड़ा निवेश की प्रक्रियाओं का विवरण दीजिए ।
5. Discuss the application of GIS in Sustainable Development.
सतत विकास में भौगोलिक सूचना तंत्र के अनुप्रयोग की विवेचना कीजिए ।

Group-B

6. Describe the growing importance of Remote Sensing Technique in the modern times.
आधुनिक समय में दूर-संवेदी तकनीक के बढ़ते महत्त्व का विवरण दीजिए ।
7. Describe the characteristics of various types of satellites.
विभिन्न प्रकार के सेटेलाइट की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
8. Describe various types of resolution in Remote Sensing Technique.
दूर-संवेदी तकनीक में विभेदन के प्रकारों का विवरण दीजिए ।
9. Highlight the role of Remote Sensing in Disaster Management.
आपदा प्रबन्धन में दूर-संवेदी तकनीक की भूमिका को स्पष्ट कीजिए ।
10. Write notes on the following :—
निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :—
(i) Elements of Vertical Photography (ऊर्ध्वाधर फोटोचित्र के तत्त्व)
(ii) Analysis and Interpretation of Image (प्रतिविम्ब का विश्लेषण एवं व्याख्या)



NALANDA OPEN UNIVERSITY

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

PART-II, PAPER-XV

(Political Geography)

Annual Examination, 2014

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. Describe the scope of Political Geography. Discuss its relation with Political Science.
राजनीति भूगोल के विषय क्षेत्र का वर्णन कीजिए । इसके राजनीति शास्त्र से सम्बन्ध की विवेचना कीजिए ।
2. Give an account of the salient features of core and periphery.
क्रोड़ एवं उपान्त की मुख्य विशेषताओं का एक विवरण दीजिए ।
3. Describe the various basis of classification of States.
राज्यों के वर्गीकरण के विभिन्न आधारों का वर्णन कीजिए ।
4. What do you understand by maritime boundary ? Compare them with land boundaries.
समुद्री सीमा से आप क्या समझते हैं ? भूमि पर की सीमाओं से इसकी तुलना कीजिए ।
5. Where are the Lines of Control in India ? Throw light on their historical background.
भारत में नियंत्रण रेखा कहाँ-कहाँ हैं ? इनकी ऐतिहासिक पृष्ठभूमि पर प्रकाश डालिए ।

Group-B

6. Discuss the geo-strategic theory of Cohen.
कोहेन के भू-सामरिक सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।
7. Describe the changing concept of Power Blocks in the World.
विश्व में शक्ति गुट की बदलती अवधारणा का विवरण दीजिए ।
8. Discuss the impact of Centre-State relations on development.
विकास पर केन्द्र-राज्य के सम्बन्धों के प्रभाव की विवेचना कीजिए ।
9. Throw light on geo-political problems of South Asia.
दक्षिण एशिया की भू-राजनैतिक समस्याओं पर प्रकाश डालिए ।
10. Discuss the role of UNO in resolution of the Global disputes.
अन्तर्राष्ट्रीय विवादों के निपटारे में संयुक्त राष्ट्र संघ की भूमिका की विवेचना कीजिए ।



M.A./M.Sc. Geography, Part-II के सभी परीक्षार्थियों को सूचित किया जाता है कि उनके पाठ्यक्रम की प्रायोगिक परामर्श कक्षाएँ दिनांक 03.09.2014 से 06.09.2014 के बीच प्रातः 8 बजे से तथा प्रायोगिक परीक्षाएँ दिनांक 07.09.2014 एवं 08.09.2014 को प्रातः 8 बजे से नालन्दा खुला विश्वविद्यालय के द्वितीय तल पर आयोजित की जायेगी । प्रायोगिक परामर्श कक्षा एवं प्रायोगिक परीक्षा का विस्तृत कार्यक्रम दिनांक 03.09.2014 को ही नालन्दा खुला विश्वविद्यालय मुख्यालय में उपलब्ध कराया जायेगा ।

NALANDA OPEN UNIVERSITY

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

PART-II, PAPER-XVI

(Transport Geography)

Annual Examination, 2014

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. Evaluate the role of physical and economic factors in the development of Transport System.
परिवहन तंत्र के विकास में भौतिक एवं आर्थिक कारकों की भूमिका का मूल्यांकन कीजिए ।
2. Discuss the relationship between regional development and transport development.
क्षेत्रीय विकास एवं परिवहन विकास के बीच सम्बन्धों की विवेचना कीजिए ।
3. Give an account of the inland waterways in India.
भारत में आंतरिक जल परिवहन का एक विवरण दीजिए ।
4. Discuss the growing importance of airways in India.
भारत में वायुमार्ग के बढ़ते महत्त्व की विवेचना कीजिए ।
5. Giving major examples discuss accessibility and connectivity.
प्रमुख दाहरण देते हुए गभ्यता एवं सम्बद्धता की विवेचना कीजिए ।

Group-B

6. Give an account of the systematic development of various modes of transport.
विभिन्न परिवहन माध्यमों के क्रमिक विकास का एक विवरण दीजिए ।
7. Evaluate the impact of World Trade Organization on the economy of Developing Countries.
विकासशील देशों के अर्थव्यवस्था पर विश्व व्यापार संगठन के प्रभाव का मूल्यांकन कीजिए ।
8. Describe the economic importance of main Transcontinental Railways.
मुख्य परिमहादेशीय रेलमार्गों के आर्थिक महत्त्व का विवरण दीजिए ।
9. Describe the importance of North Atlantic Route in International Trade.
विश्व व्यापार में उत्तरी अटलांटिक मार्ग के महत्त्व का विवरण दीजिए ।
10. Describe role of various means of transport in environmental degradation.
पर्यावरणीय क्षय में विभिन्न प्रकार के परिवहन साधनों की भूमिका का वर्णन कीजिए ।

• • •

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