

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. Geography, Part-I
PAPER-I

[SET-A]

(Geographical Thought)
Annual Examination, 2015

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? Give an account of its relation with other sciences.
भूगोल क्या है ? इसका अन्य विज्ञानों से सम्बन्ध का विवरण दीजिए ।
2. Describe the contributions of Arab Geographers in the development of Geography.
भूगोल के विकास में अरब भूगोलवेत्ताओं के योगदानों का वर्णन कीजिए ।
3. Describe the contributions of Humboldt in the development of geographical knowledge.
भौगोलिक ज्ञान के विकास में हम्बोल्ट के योगदानों का वर्णन कीजिए ।
4. Discuss the contributions of W. M. Davis in the emergence of modern geography.
आधुनिक भूगोल के विकास में डब्लू० एम० डेविस के योगदानों की विवेचना कीजिए ।
5. Highlight the importance of explanation in Geography.
भूगोल में व्याख्या के महत्त्व पर प्रकाश डालिए ।

Group-B

6. Describe the meaning and scope of applied geography.
व्यावहारिक भूगोल के अर्थ एवं कार्य-क्षेत्र का वर्णन कीजिए ।
7. What is Humanistic Geography? Describe its subject matter and methodology.
मानववादी भूगोल क्या है ? इसके विषय-वस्तु तथा विधि-तंत्र का वर्णन कीजिए ।
8. Discuss the reemergence of ecological approach in Geography.
भूगोल में वातावरणवाद की पुर्नस्थापना की विवेचना कीजिए ।
9. Give an account of the changing paradigm of Geography.
परिवर्तनशील भौगोलिक चिन्तनफलक का विवरण दीजिए ।
10. Discuss the status of Geography in modern India.
आधुनिक भारत में भूगोल की स्थिति की विवेचना कीजिए ।

• • •

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

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. Geography, Part-I
PAPER-I

[SET-B]

(Geographical Thought)
Annual Examination, 2015

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 nature of Geography as an interdisciplinary science.
अन्तर्विषयक विज्ञान के रूप में भूगोल की प्रकृति की विवेचना कीजिए ।
2. Describe the contributions of Greek Geographers in the development of Geography.
भूगोल के विकास में ग्रीक भूगोलवेत्ताओं के योगदानों का वर्णन कीजिए ।
3. Discuss the contributions of Ritter in the development modern Geography.
आधुनिक भूगोल के विकास में रीटर के योगदानों की विवेचना कीजिए ।
4. Describe the contributions of Miss Semple in the emergence of modern geography.
आधुनिक भूगोल के विकास में कुमारी सेम्पुल के योगदानों का विवरण दीजिए ।
5. Evaluate the contributions of Blasch in the development of Geography.
भूगोल के विकास में ब्लाश के योगदानों का मूल्यांकन कीजिए ।

Group-B

6. Give an account of quantitative revolution in Geography.
भूगोल में मात्रात्मक क्रांति का विवरण दीजिए ।
7. What is model in Geography ? Describe its types.
भूगोल में प्रतिमान (मॉडल) क्या है ? इसके प्रकारों का विवरण दीजिए ।
8. What is hypothesis ? Describe the process of its formation.
परिकल्पना क्या है ? इसके निर्माण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ।
9. Present a critical study of Radical Geography.
अतिवादी भूगोल का आलोचनात्मक अध्ययन प्रस्तुत कीजिए ।
10. Describe the recent trends of Geography in India.
भारत के भूगोल में नूतन प्रवृत्तियों 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-II
(Geomorphology)
Annual Examination, 2015

[SET-A]

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 internal structure of the earth.
पृथ्वी की आन्तरिक संरचना का विवरण दीजिए।
2. Discuss the continental drift theory of Wegener.
वेगनर के महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत की विवेचना कीजिए।
3. Compare the views of Pratt and Airy about Isostasy.
भू-सन्तुलन के विषय में प्राट तथा एयरी के विचारों की तुलना कीजिए।
4. Give an account of Karst topography.
कार्स्ट स्थलाकृतियों का विवरण प्रस्तुत कीजिए।
5. Describe the major land forms resulting from folding and faulting.
वलन तथा भ्रंश से उत्पन्न प्रमुख स्थलाकृतियों का विवरण प्रस्तुत कीजिए।

Group-B

6. What is earthquake? Describe causes of its origin.
भूकम्प क्या है? इसके उत्पन्न होने के कारणों का विवरण दीजिए।
7. Describe with sketches the land forms caused by volcanic activities.
ज्वालामुखी-क्रिया द्वारा निर्मित स्थलाकृतियों की विवरण चित्रों के साथ दीजिए।
8. Describe the fluvial geomorphology of Ganga Plan.
गंगा के मैदान के जलोढ़ भू-आकृति का वर्णन कीजिए।
9. Describe the meaning and scope of Applied Geography.
व्यवहारिक भूगोल के अभिप्राय तथा विषय वस्तु का वर्णन कीजिए।
10. Give an account of the geological evolution of Indian islands.
भारतीय द्वीपों के भूगर्भिक विकास का विवरण प्रस्तुत कीजिए।



Revised Examination Programme, 2015
M.A. Geography, Part-I
(for Enrollment No. 140020001 to 140021100)

Date	Paper	Time	Examination Centre
14.05.2015	Paper-II	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
16.05.2015	Paper-III	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
18.05.2015	Paper-IV	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
20.05.2015	Paper-V	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
22.05.2015	Paper-VI	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
26.05.2015	Paper-VII	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
28.05.2015	Paper-VIII	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
30.05.2015	Paper-I	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY

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

[SET-B]

PAPER-II

(Geomorphology)

Annual Examination, 2015

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 classical theories related to the origin of the Earth Crust.
भूपटल की उत्पत्ति से सम्बन्धित चिरसम्मतकालीन सिद्धांतों का विवरण दीजिए।
2. Discuss the Geosynclinal orogen hypothesis of Kober regarding mountain building.
कोबर का पर्वत निर्माणक भू-सन्नति सिद्धांत की विवेचना कीजिए।
3. Critically examine the theory of Plate Tectonics.
प्लेट विवर्तनिक सिद्धांत का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।
4. Give an account of the concept of peneplain
सम्प्राय मैदान की अवधारणा का विवरण दीजिए।
5. Describe with sketches the Arid topography.
रेखाचित्रों के साथ मरुस्थलीय स्थलाकृतियों का वर्णन कीजिए।

Group-B

6. What are endgenetic and exogenetic forces? Describe their role in landform evolution.
आन्तरिक एवं बाह्य शक्तियाँ क्या हैं? स्थलाकृतियों के विकास में उनकी भूमिका का विवरण दीजिए।
7. What is Tsunami? How they are caused and what are their effects?
सुनामी क्या है? वे कैसे उत्पन्न होते हैं तथा उनका क्या प्रभाव पड़ता है?
8. Give an account of coastal morphology of India.
भारत के तटीय भूआकृति का विवरण दीजिए।
9. Describe the origin and evolution of the Himalayas.
हिमालय की उत्पत्ति तथा विकास का विवरण दीजिए।
10. Discuss the concept of grade and slope.
ढाल एवं ढाल प्रवणता की अवधारणा की विवेचना कीजिए।

• • •

Revised Examination Programme, 2015

M.A. Geography, Part-I

(for Enrollment No. 140021101 to 140021657 & All Old Students)

Date	Paper	Time	Examination Centre
14.05.2015	Paper-II	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
16.05.2015	Paper-III	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
18.05.2015	Paper-IV	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
20.05.2015	Paper-V	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
22.05.2015	Paper-VI	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
26.05.2015	Paper-VII	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
28.05.2015	Paper-VIII	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
30.05.2015	Paper-I	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY

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

[SET-A]

PAPER-III

(Climatology and Oceanography)

Annual Examination, 2015

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 factors which influence the distribution of pressure belts on the surface on the earth.
पृथ्वी की सतह पर वायुदाब पेटियों के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
2. Discuss the salient features of Principal Local Winds.
प्रमुख स्थानीय पवनों की विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।
3. Describe the Hat Budget of the Earth.
पृथ्वी के उष्मा बजट का वर्णन कीजिए ।
4. What is cyclone ? Describe the salient features of tropical cyclone.
चक्रवात किसे कहते हैं ? उष्ण कटिबन्धीय चक्रवात की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
5. Give an account of the Koppen's scheme of climatic classification.
कॉपेन द्वारा प्रस्तुत जलवायु वर्गीकरण योजना का विवरण दीजिए ।

Group-B

6. Describe the meaning and nature of oceanography.
समुद्र विज्ञान का अर्थ एवं प्रकृति का विवरण दीजिए ।
7. Give an account of the bottom relief of Atlantic Ocean.
अटलांटिक महासागर के तलीय उच्चावच का वर्णन कीजिए ।
8. Discuss the distribution of salinity in ocean waters.
महासागरों में लवणता के वितरण की विवेचना कीजिए ।
9. What is ocean current ? Describe principal currents of any ocean.
महासागरीय धारा क्या 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 ।

• • •

Revised Examination Programme, 2015

M.A. Geography, Part-I

(for Enrollment No. 140020001 to 140021100)

Date	Paper	Time	Examination Centre
14.05.2015	Paper-II	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
16.05.2015	Paper-III	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
18.05.2015	Paper-IV	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
20.05.2015	Paper-V	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
22.05.2015	Paper-VI	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
26.05.2015	Paper-VII	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
28.05.2015	Paper-VIII	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
30.05.2015	Paper-I	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY

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

PAPER-III

(Climatology and Oceanography)

Annual Examination, 2015

[SET-B]

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 factors influencing isolation over the surface of the Earth.
पृथ्वी की सतह पर सूर्यताप को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए ।
2. Describe the types of fronts and associated weather conditions.
वाताग्र के प्रकारों तथा उनसे सम्बन्धित मौसम का विवरण दीजिए ।
3. Describe different forms and types of precipitation.
वृष्टि के विविध रूपों तथा प्रकारों का विवरण दीजिए ।
4. What is Global warming ? Discuss its causes.
भूमण्डलीय तापमान वृद्धि क्या है ? इसके कारणों की विवेचना कीजिए ।
5. Discuss the evidences of climatic change.
जलवायु परिवर्तन के प्रमाणों की विवेचना कीजिए ।

Group-B

6. Discuss the origin of continental shelf.
महाद्विपीय मग्नतट की उत्पत्ति की विवेचना कीजिए ।
7. Describe the bottom relief of Indian Ocean.
हिन्द महासागर के तलीय उच्चावच का वर्णन कीजिए ।
8. Discuss the factors influencing horizontal distribution temperature in ocean waters.
महासागरीय जल में तापमान के क्षैतिज वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए ।
9. Describe the types and causes of sea level change.
समुद्रतल में परिवर्तन के प्रकारों तथा कारणों का वर्णन कीजिए ।
10. Discuss the concept of grade and slope.
ढाल एवं ढाल प्रवणता की अवधारणा की विवेचना कीजिए ।

• • •

Revised Examination Programme, 2015

M.A. Geography, Part-I

(for Enrollment No. 140021101 to 140021657 & All Old Students)

Date	Paper	Time	Examination Centre
14.05.2015	Paper-II	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
16.05.2015	Paper-III	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
18.05.2015	Paper-IV	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
20.05.2015	Paper-V	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
22.05.2015	Paper-VI	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
26.05.2015	Paper-VII	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
28.05.2015	Paper-VIII	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
30.05.2015	Paper-I	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. Geography, Part-I
PAPER-IV

[SET-A]

(General Geography of India)
Annual Examination, 2015

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 geological structure of Peninsular India.
प्रायद्वीपीय भारत की भूगर्भिक संरचना का वर्णन कीजिए ।
2. Discuss various theories put forward to explain the origin of Indian Monsoon.
भारतीय मानसून की उत्पत्ति के लिए प्रस्तुत किये गये विभिन्न सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए ।
3. Discuss the drainage system of Peninsular India.
प्रायद्वीपीय भारत के अपवाह तंत्र की विवेचना कीजिए ।
4. Analyze the recent trends of urbanization in India.
भारत में नगरीकरण की आधुनिक प्रवृत्तियों का विश्लेषण कीजिए ।
5. Give an account of trends of population migration in India.
भारत में जनसंख्या स्थानान्तरण की प्रवृत्तियों का विवरण दीजिए ।

Group-B

6. Give a geographical account of land resources of India.
भारत के भूमि संसाधनों का भौगोलिक विवरण दीजिए ।
7. Discuss the variations in vegetation of India.
भारत की वनस्पति की विविधता की विवेचना कीजिए ।
8. Divide India into broad agriculture regions and describe their chief characteristics.
भारत को प्रमुख कृषि प्रदेशों में बाँटिए तथा उनकी मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
9. Discuss the role of airways in development of Indian economy.
भारतीय अर्थव्यवस्था के विकास में वायुमार्ग की भूमिका की विवेचना 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-IV

[SET-B]

(General Geography of India)
Annual Examination, 2015

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 geological structure of extra-Peninsular India.
प्रायद्वीपेत्तर भारत की भूगर्भिक संरचना का वर्णन कीजिए ।
2. Discuss the distribution of various types of vegetation in India.
भारत में विभिन्न प्रकार की वनस्पतियों के वितरण की विवेचना कीजिए ।
3. Present an account of the distribution of various types of soils in India.
भारत में विभिन्न प्रकार की मृदा के वितरण का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
4. Discuss the trends of population growth in India.
भारत में जनसंख्या वृद्धि प्रतिरूप की विवेचना कीजिए ।
5. Account for the distribution of population in India.
भारत में जनसंख्या वितरण की विवेचना कीजिए ।

Group-B

6. Give an account of the energy resources of India.
भारत के ऊर्जा संसाधनों का वर्णन कीजिए ।
7. Throw light on the agricultural productivity of India.
भारत की कृषि उत्पादकता पर प्रकाश डालिए ।
8. Discuss the role of railways in development of Indian economy.
भारतीय अर्थव्यवस्था के विकास में रेलवे की भूमिका की विवेचना कीजिए ।
9. Describe the industrial policy of India.
भारत की औद्योगिक नीति का वर्णन कीजिए ।
10. Give an account of the development of chemical industry in India.
भारत में रसायन उद्योग के विकास का विवरण दीजिए ।

• • •

NALANDA OPEN UNIVERSITY

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

PAPER-V

(Regional Geography of India)

Annual Examination, 2015

[SET-A]

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. Divide India into geographical regions as proposed by L.D. Stamp and describe any one of them.
एल०डी० स्टाम्प द्वारा प्रस्तुत भारत का प्रादेशिक वर्गीकरण कीजिए तथा किसी एक का वर्णन कीजिए ।
2. Give a balanced geographical account of Lower Ganga Plain.
निचली गंगा के मैदान का संतुलित भौगोलिक विवरण दीजिए ।
3. Provide a geographical account of Deccan Lawa Region.
दक्कन लावा प्रदेश का भौगोलिक विवरण दीजिए ।
4. Discuss the industrial regions of India.
भारत के औद्योगिक प्रदेशों की विवेचना कीजिए ।
5. Give an account of the planning regions of India.
भारत के नियोजन प्रदेशों का विवरण दीजिए ।

Group-B

6. Give a geographical account of Damodar Valley Region.
दामोदर घाटी प्रदेश का एक भौगोलिक विवरण दीजिए ।
7. Provide geographical account of Assam Valley.
असम घाटी का भौगोलिक विवरण दीजिए ।
8. Present a comparative study of topography of Tamilnadu and Chota Nagpur Region.
तमिलनाडु तथा छोटा नागपुर प्रदेशों के धरातलीय स्वरूप का तुलनात्मक अध्ययन प्रस्तुत कीजिए ।
9. Present a comparative study of relief of Western and Eastern Himalayas.
पश्चिमी तथा पूर्वी हिमालय के उच्चावच का तुलनात्मक अध्ययन प्रस्तुत कीजिए ।
10. Give an account of metallic mineral based industries of Subarnarekha Valley Region.
स्वर्णरेखा घाटी क्षेत्र के धात्विक खनिजों पर आधारित उद्योगों का विवरण दीजिए ।

• • •

NALANDA OPEN UNIVERSITY

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

PAPER-V

(Regional Geography of India)

Annual Examination, 2015

[SET-B]

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. Divide India into geographical regions as proposed by R.L. Singh and describe any one of them.
आर०एल० सिंह द्वारा प्रस्तुत भारत का प्रादेशिक वर्गीकरण कीजिए तथा किसी एक का वर्णन कीजिए ।
2. Give a balanced geographical account of Upper Ganga Plain.
ऊपरी गंगा के मैदान का संतुलित भौगोलिक विवरण दीजिए ।
3. Provide a geographical account of Punjab Plain.
पंजाब के मैदान का भौगोलिक विवरण दीजिए ।
4. Describe the cultural regions of India.
भारत के सांस्कृतिक प्रदेशों का वर्णन कीजिए ।
5. Account for the regional economic disparity in India.
भारत में प्रादेशिक आर्थिक विषमता का विवेचन कीजिए ।

Group-B

6. Give a geographical account of South Bihar Plain.
दक्षिणी बिहार मैदान का एक भौगोलिक विवरण दीजिए ।
7. Provide a geographical account of Rajasthan.
राजस्थान का एक भौगोलिक विवरण दीजिए ।
8. Present a comparative study of rainfall in Western and Eastern Himalayas.
पश्चिमी तथा पूर्वी हिमालय में वर्षा का तुलनात्मक अध्ययन प्रस्तुत कीजिए ।
9. Present a comparative study of industries in Tamilnadu and Chota Nagpur Region.
तमिलनाडु तथा छोटा नागपुर प्रदेशों में उद्योगों का तुलनात्मक अध्ययन प्रस्तुत कीजिए ।
10. Give an account of the landforms of Subarnarekha Valley region.
स्वर्णरेखा घाटी प्रदेश की स्थलाकृतियों का विवरण दीजिए ।

• • •

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. Geography, Part-I
PAPER-VI

[SET-A]

(World Economic Geography)
Annual Examination, 2015

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 distribution and salient features of plantation agriculture in the World.
विश्व में बागानी कृषि का वितरण तथा प्रमुख विशेषताओं का विवरण दीजिए ।
2. Discuss the food problems in the World.
विश्व में खाद्य समस्या की विवेचना कीजिए ।
3. Describe the industrial regions of the U.S.A.
संयुक्त राज्य अमेरिका के औद्योगिक प्रदेशों का वर्णन कीजिए ।
4. Give an account of the production and distribution of petroleum in India.
भारत में पेट्रोलियम के उत्पादन तथा वितरण का विवरण दीजिए ।
5. Give an account of the agro-based industries.
कृषि आधारित उद्योगों का विवरण दीजिए ।

Group-B

6. Discuss the importance of Suez Canal in the World Trade.
विश्व व्यापार में स्वेज नहर के महत्त्व की विवेचना कीजिए ।
7. Describe the main features of 'ASEAN' as a regional block.
एक प्रादेशिक संगठन के रूप में 'एसियान' की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
8. Discuss the changing pattern of International Trade.
अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के बदलते प्रतिरूप की विवेचना कीजिए ।
9. Describe the importance of inland water ways.
आन्तरिक जलमार्ग के महत्त्व का वर्णन कीजिए ।
10. Describe the major constraints in industrial development of developing countries.
विकासशील देशों के औद्योगिक विकास में प्रमुख बाधाओं का वर्णन कीजिए ।



NALANDA OPEN UNIVERSITY

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

PAPER-VI

(World Economic Geography)

Annual Examination, 2015

[SET-B]

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 salient features and distribution of commercial dairy farming in the World.
विश्व में वाणिज्यिक डेयरी फार्मिंग की प्रमुख विशेषताओं तथा वितरण का विवरण दीजिए ।
2. What is resource ? Classify the resources.
संसाधन क्या है ? संसाधनों का वर्गीकरण कीजिए ।
3. Give an account of the industrial regions of Japan.
जापान के औद्योगिक प्रदेशों का विवरण दीजिए ।
4. Discuss the production and distribution of Coal in the USA.
संयुक्त राज्य अमेरिका में कोयले के उत्पादन तथा वितरण की विवेचना कीजिए ।
5. Describe the forest-based industries.
वन-आधारित उद्योगों का वर्णन कीजिए ।

Group-B

6. Discuss the importance of South Atlantic Route in the World Trade.
विश्व व्यापार में दक्षिणी अटलांटिक मार्ग के महत्त्व की विवेचना कीजिए ।
7. How far the economic liberalization has influenced the World Economy ?
विश्व की अर्थव्यवस्था को किस हद तक आर्थिक उदारीकरण ने प्रभावित किया है ?
8. Describe the main features of European Union as a region block.
एक प्रादेशिक संगठन के रूप में यूरोपीयन यूनियन की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
9. Describe the important industrial regions of developing countries.
विकासशील देशों के प्रमुख औद्योगिक प्रदेशों का वर्णन कीजिए ।
10. Describe the causes of development of readymade garments industries in India.
भारत में रेडीमेड गारमेन्ट्स उद्योग के विकास के कारणों का वर्णन कीजिए ।



NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. Geography, Part-I
PAPER-VII

[SET-A]

(Human and Population Geography)
Annual Examination, 2015

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 meaning and scope of Human Geography.
मानव भूगोल का अर्थ तथा विषय-क्षेत्र का विवरण दीजिए ।
2. Account for the World distribution of main races.
मुख्य प्रजातियों का विश्व वितरण की विवेचना कीजिए ।
3. Describe the process of theory formulation in Human Geography.
मानव भूगोल में सिद्धान्त निर्माण की प्रक्रिया का विवरण दीजिए ।
4. Give an account of the early economic activities of mankind.
मानव के प्रारम्भिक आर्थिक क्रियाकलापों का विवरण दीजिए ।
5. Describe the impact of modern agriculture on rural society.
ग्रामीण समाज पर आधुनिक कृषि के प्रभावों का वर्णन कीजिए ।

Group-B

6. Discuss the distributional pattern of population in the World.
विश्व में जनसंख्या वितरण प्रतिरूप की विवेचना कीजिए ।
7. Account for the regional pattern of literacy in the World.
विश्व में साक्षरता के प्रादेशिक प्रतिरूप की विवेचना कीजिए ।
8. Describe the salient features of population policies in the developing countries.
विकासशील देशों की जनसंख्या नीतियों की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
9. Discuss optimum population theory.
अनुकूलतम जनसंख्या सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।
10. Describe the impact of growing population on environment.
पर्यावरण पर जनसंख्या वृद्धि के प्रभावों 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

[SET-B]

(Human and Population Geography)
Annual Examination, 2015

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 evolution of mankind.
मानव के विकास का एक विवरण दीजिए ।
2. Discuss the relationship between national environment and human activities.
प्राकृतिक वातावरण तथा मानवीय क्रियाकलापों के बीच सम्बन्धों की विवेचना कीजिए ।
3. Describe the elements of culture.
संस्कृति के तत्त्वों का वर्णन कीजिए ।
4. Give an account of the compounds of Human Development Index (HDI).
मानव विकास सूचकांक के तत्त्वों का विवरण दीजिए ।
5. Discuss the dichotomy between Physical and Human Geography.
भौतिक और मानव भूगोल के द्वैतवाद की विवेचना कीजिए ।

Group-B

6. What is Population Geography ? Describe its scope.
जनसंख्या भूगोल क्या है ? इसके विषय-क्षेत्र का वर्णन कीजिए ।
7. Discuss the "Demographic Transition Theory".
"जनांकिकीय संक्रमण सिद्धान्त" की विवेचना कीजिए ।
8. Describe the types of relationship between environment and population.
पर्यावरण तथा जनसंख्या के बीच विभिन्न प्रकार के सम्बन्धों का वर्णन कीजिए ।
9. Discuss the determinants of fertility.
प्रजननता को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए ।
10. Describe the changing pattern rural-urban composition in developing countries.
विकासशील देशों में ग्रामीण-नगरीय जनसंख्या संरचना के बदलते प्रतिरूप 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-VIII

[SET-A]

(Advanced Cartography)
Annual Examination, 2015

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 nature and scope of Cartography.
मानचित्र कला की प्रकृति तथा अध्ययन क्षेत्र की व्याख्या कीजिए ।
2. Describe the structure, merits and demerits of Choropleth.
समघनत्व आभा विधि की संरचना, गुण तथा दोषों का वर्णन कीजिए ।
3. Discuss the structure, merits and demerits of Climograph.
जलवायु लेखी ग्राफ की संरचना, गुण तथा दोषों की विवेचना कीजिए ।
4. Give an account of different scales of topographical maps.
स्थलाकृति मानचित्र के विभिन्न मापनियों का विवरण दीजिए ।
5. Discuss the importance of profiles in the study of topography.
स्थलाकृति के अध्ययन में परिच्छेदिकाओं के महत्त्व की विवेचना कीजिए ।

Group-B

6. Describe the salient features and importance of Thematic Maps.
विषयक मानचित्र की विशेषताओं तथा महत्त्व का वर्णन कीजिए ।
7. Describe the merits and demerits of Zenithal Projection.
खमध्य प्रक्षेप के गुण एवं दोषों का वर्णन कीजिए ।
8. Discuss the salient features of Nearest Neighbour Statistics.
निकटतम पड़ोसी सांख्यिकी की प्रमुख विशेषताओं का विवेचन कीजिए ।
9. Analyze the process, merits and demerits of Open Traverse Survey.
खुली माला रेखा सर्वेक्षण की प्रक्रिया, गुण तथा दोष का विश्लेषण कीजिए ।
10. Delineate the difference between Mean Deviation and Standard Deviation.
माध्य विचलन तथा मानक विचलन के मध्य अन्तर को रेखांकित कीजिए ।

• • •

नालन्दा खुला विश्वविद्यालय के **M.A./M.Sc. Geography, Part-I** के सभी विद्यार्थियों को सूचित किया जाता है कि दिनांक 12.05.2015 की परीक्षा जो भूकम्प के कारण स्थगित कर दी गयी थी, अब दिनांक 30.05.2015 को अपने पूर्व निर्धारित समय एवं स्थान पर आयोजित होंगी ।

Revised Examination Programme, 2015
M.A. Geography, Part-I
(for Enrollment No. 140020001 to 140021100)

Date	Paper	Time	Examination Centre
28.05.2015	Paper-VIII	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
30.05.2015	Paper-I	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna

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, 2015

[SET-B]

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 the meaning of scale in Geography ? Describe different methods of representing it on Maps.
भूगोल मापक का क्या अर्थ है ? मानचित्रों पर इसको दर्शाने की विधियों का वर्णन कीजिए ।
2. Describe the structure, merits and demerits of Isopleth.
सममान रेखा विधि की संरचना, गुण एवं दोषों का वर्णन कीजिए ।
3. Discuss the structure, merits and demerits of Hythergraph.
हीटर ग्राफ की संरचना, गुण तथा दोषों की विवेचना कीजिए ।
4. Highlight the difference between Choropleth and Chorisopleth.
समघनत्व आभा विधि तथा समघनत्व आभा पट्टी विधि के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
5. Write notes on the following :—
निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :—
(a) Conventional Signs and Symbols (रूढ़ चिह्न तथा संकेत)
(b) History of Cartography (मानचित्र कला का इतिहास)

Group-B

6. Describe the salient features and utility of sampling technique.
प्रतिदर्शन तकनीक की मुख्य विशेषताओं तथा उपयोगिता का वर्णन कीजिए ।
7. Describe the merits and demerits of Cylindrical Projection.
बेलनाकार प्रक्षेप के गुण एवं दोष का वर्णन कीजिए ।
8. What is Analysis of Variance ? Describe the methods of calculating standard error.
प्रसरण विश्लेषण क्या है ? मानक त्रुटि गणना की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।
9. Analyze the process, merits and demerits of Closed Traverse Survey.
बन्द माला रेखा सर्वेक्षण की प्रक्रिया, गुण तथा दोषों का विश्लेषण कीजिए ।
10. Discuss the meaning and importance of correlation.
सहसम्बन्ध के अर्थ एवं महत्त्व की विवेचना कीजिए ।



नालन्दा खुला विश्वविद्यालय के M.A./M.Sc. Geography, Part-I के सभी विद्यार्थियों को सूचित किया जाता है कि दिनांक 12.05.2015 की परीक्षा जो भूकम्प के कारण स्थगित कर दी गयी थी, अब दिनांक 30.05.2015 को अपने पूर्व निर्धारित समय एवं स्थान पर आयोजित होंगी ।

Revised Examination Programme, 2015

M.A. Geography, Part-I

(for Enrollment No. 140021101 to 140021657 & All Old Students)

Date	Paper	Time	Examination Centre
28.05.2015	Paper-VIII	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
30.05.2015	Paper-I	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna

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

NALANDA OPEN UNIVERSITY

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

[SET-A]

PAPER-I

(Geographical Thought)

Annual Examination, 2015

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? Give an account of its relation with other sciences.
भूगोल क्या है ? इसका अन्य विज्ञानों से सम्बन्ध का विवरण दीजिए ।
2. Describe the contributions of Arab Geographers in the development of Geography.
भूगोल के विकास में अरब भूगोलवेत्ताओं के योगदानों का वर्णन कीजिए ।
3. Describe the contributions of Humboldt in the development of geographical knowledge.
भौगोलिक ज्ञान के विकास में हम्बोल्ट के योगदानों का वर्णन कीजिए ।
4. Discuss the contributions of W. M. Davis in the emergence of modern geography.
आधुनिक भूगोल के विकास में डब्लू० एम० डेविस के योगदानों की विवेचना कीजिए ।
5. Evaluate the contributions of Vidal de la Blache in the development of geography.
भूगोल के विकास में वाइडल डी० ला० ब्लाश के योगदानों का मूल्यांकन कीजिए ।

Group-B

6. Describe the meaning and scope of applied geography.
व्यावहारिक भूगोल के अर्थ एवं कार्य-क्षेत्र का वर्णन कीजिए ।
7. What is model in Geography? Describe its types.
भूगोल में प्रतिमान क्या है ? इसके प्रकारों का विवरण दीजिए ।
8. Discuss the reemergence of ecological approach in Geography.
भूगोल में वातावरणवाद की पुर्नस्थापना की विवेचना कीजिए ।
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, 2015

M.A. Geography, Part-I

(for Enrollment No. 140020001 to 140021100)

Date	Paper	Time	Examination Centre
12.05.2015	Paper-I	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
14.05.2015	Paper-II	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
16.05.2015	Paper-III	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
18.05.2015	Paper-IV	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
20.05.2015	Paper-V	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
22.05.2015	Paper-VI	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
26.05.2015	Paper-VII	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
28.05.2015	Paper-VIII	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY

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

[SET-B]

PAPER-I

(Geographical Thought)

Annual Examination, 2015

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 nature of Geography as an interdisciplinary science.
अन्तर्विषयक विज्ञान के रूप में भूगोल की प्रकृति की विवेचना कीजिए ।
2. Describe the contributions of Greek Geographers in the development of Geography.
भूगोल के विकास में ग्रीक भूगोलवेत्ताओं के योगदानों का वर्णन कीजिए ।
3. Discuss the contributions of Ritter in the development modern Geography.
आधुनिक भूगोल के विकास में रीटर के योगदानों की विवेचना कीजिए ।
4. Describe the contributions of Miss Semple in the emergence of modern geography.
आधुनिक भूगोल के विकास में कुमारी सेम्पुल के योगदानों का विवरण दीजिए ।
5. Highlight the importance of explanation in Geography.
भूगोल में व्याख्या के महत्त्व पर प्रकाश डालिए ।

Group-B

6. Give an account of quantitative revolution in Geography.
भूगोल में मात्रात्मक क्रांति का विवरण दीजिए ।
7. What is Humanistic Geography ? Describe its subject matter and methodology.
मानववादी भूगोल क्या है ? इसके विषय-वस्तु तथा विधि-तंत्र का वर्णन कीजिए ।
8. What is hypothesis ? Describe the process of its formation.
परिकल्पना क्या है ? इसके निर्माण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ।
9. Give an account of the changing paradigm of Geography.
परिवर्तनशील भौगोलिक चिन्तनफलक का विवरण दीजिए ।
10. Describe the recent trends of Geography in India.
भारत के भूगोल में नूतन प्रवृत्तियों का वर्णन कीजिए ।

• • •

Examination Programme, 2015

M.A. Geography, Part-I

(for Enrollment No. 140021101 to 140021657 & All Old Students)

Date	Paper	Time	Examination Centre
12.05.2015	Paper-I	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
14.05.2015	Paper-II	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
16.05.2015	Paper-III	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
18.05.2015	Paper-IV	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
20.05.2015	Paper-V	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
22.05.2015	Paper-VI	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
26.05.2015	Paper-VII	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
28.05.2015	Paper-VIII	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. Geography, Part-II
PAPER-IX

(Geography of Rural Settlements)
Annual Examination, 2015

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 various approaches to Rural Settlement Geography.
ग्रामीण बस्ती भूगोल के विभिन्न उपागमों का विवरण दीजिए ।
2. Give an account of evolution and development of Human Settlement System.
मानव अधिवास तंत्र की उत्पत्ति एवं विकास का विवरण दीजिए ।
3. Discuss the pattern of rural settlements.
ग्रामीण बस्तियों के प्रतिरूप का वर्णन कीजिए ।
4. Discuss the functions of Periodic Markets in India.
भारत में सामयिक बाजारों के कार्यों की विवेचना कीजिए ।
5. Write short notes on the following :—
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :—
(a) Rural-urban fringe (ग्रामीण-नगरीय उपान्त)
(b) Types of rural settlements (ग्रामीण बस्तियों के प्रकार)

Group-B

6. Provide a comparative account of types of rural settlements in North and South Bihar Plains.
उत्तर तथा दक्षिण बिहार के मैदान में ग्रामीण बस्तियों के प्रकार का एक तुलनात्मक विवरण दीजिए ।
7. Describe the pattern of rural settlements in the Himalayan Mountain region.
हिमालय पर्वतीय क्षेत्र में ग्रामीण अधिवास के प्रतिरूप का वर्णन कीजिए ।
8. What is morphology of rural settlements ? Describe different forms of rural settlements found in India.
ग्रामीण बस्तियों की आकारिकी क्या है ? भारत में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार की आकारिकी वाले ग्रामीण बस्तियों का वर्णन कीजिए ।
9. Throw light on environmental issues affecting rural settlements.
ग्रामीण अधिवास को प्रभावित करनेवाले पर्यावरणीय कारकों पर प्रकाश डालिए ।
10. Describe different types of rural dwellings found in India.
भारत में पाये जानेवाले विभिन्न प्रकार के ग्रामीण घरों का वर्णन कीजिए ।



Examination Programme, 2015
M.A./M.Sc. Geography, Part-II

Date	Paper	Time	Examination Centre
01.07.2015	Paper-IX	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
03.07.2015	Paper-X	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
06.07.2015	Paper-XI	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
08.07.2015	Paper-XII	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
10.07.2015	Paper-XIII	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
11.07.2015	Paper-XIV	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
13.07.2015	Paper-XV	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna
15.07.2015	Paper-XVI	3.30 PM to 6.30 PM	Nalanda Open University, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. Geography, Part-II
PAPER-X

(Urban Geography)
Annual Examination, 2015

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 changing nature of Urban Geography.
नगरीय भूगोल के परिवर्तनशील स्वरूप का वर्णन कीजिए ।
2. Provide a locational classification of Towns of India.
भारत के शहरों की स्थिति के आधार पर एक वर्गीकरण प्रस्तुत कीजिए ।
3. What is urban morphology ? Describe the factors affecting it.
नगरीय विन्यास क्या है ? इसको प्रभावित करनेवाले कारकों का वर्णन कीजिए ।
4. Discuss the Growth Pole Theory.
वृद्धि ध्रुव सिद्धांत की विवेचना कीजिए ।
5. Explain the importance of service centres in India.
भारत में सेवा केन्द्रों के महत्त्व का विश्लेषण कीजिए ।

Group-B

6. Account for the present trends of urbanization in India.
भारत में वर्तमान नगरीकरण की प्रवृत्ति की विवेचना कीजिए ।
7. Describe the problems of town planning in India.
भारत में नगर नियोजन से सम्बन्धित समस्याओं का विवरण दीजिए ।
8. Describe the characteristics of a Metropolitan Region.
एक महानगरीय प्रदेश की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
9. Describe the problems related with urban transportation and suggest this solutions.
नगरीय परिवहन से सम्बन्धित समस्याओं का विवरण दीजिए तथा उनके समाधान हेतु सुझाव दीजिए ।
10. Discuss how rural-urban migration affects urban growth.
विवेचना कीजिए कि किस प्रकार ग्रामीण-नगरीय स्थानान्तरण नगरीय वृद्धि को प्रभावित करता है ।

• • •

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

Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2015

for Paper-X & XVI

Venue : Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscamaun Bhawan, Patna-800001.

Group-'A'

(For Enrollment No. All Old Students & 130020001 to 130020660)

<i>Counselling Class Programme</i>			<i>Practical Examination Programme</i>		
<i>Paper</i>	<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Date</i>	<i>Time</i>
X	16.07.2015	10.00 AM to 2.00 PM	X	20.07.2015	11.00 AM to 1.00 PM
XVI	17.07.2015	10.00 AM to 2.00 PM	XVI	21.07.2015	11.00 AM to 1.00 PM

Group-'B'

(For Enrollment No. 130020661 to 130021661 & M.Sc. Geography All Students)

<i>Counselling Class Programme</i>			<i>Practical Examination Programme</i>		
<i>Paper</i>	<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Date</i>	<i>Time</i>
X	16.07.2015	2.00 PM to 6.00 PM	X	20.07.2015	2.00 PM to 4.00 PM
XVI	17.07.2015	2.00 PM to 6.00 PM	XVI	21.07.2015	2.00 PM to 4.00 PM

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. Geography, Part-II
PAPER–XI
 (Regional Planning and Development)
 Annual Examination, 2015

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. Classify regions and describe their chief elements.
प्रदेशों को वर्गीकृत कीजिए तथा उनके मुख्य तत्त्वों का वर्णन कीजिए ।
2. Provide a comparative account of formal and functional regions.
स्वरूपणीय तथा कार्यापलक्षी प्रदेशों का तुलनात्मक विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
3. What is regional hierarchy ? Describe its importance in regional planning.
प्रादेशिक पदानुक्रम क्या है ? प्रादेशिक नियोजन में इसके महत्त्व का विवरण दीजिए ।
4. Divide the world into resource regions and describe their salient features.
विश्व को संसाधन प्रदेशों में विभाजित कीजिए तथा उनकी मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
5. Discuss the global disparity in regional development.
प्रादेशिक विकास में विश्व स्तरीय विषमता की विवेचना कीजिए ।

Group–B

6. Describe the salient features of river valley projects and watershed management in India.
भारत में नदी घाटी परियोजना तथा जलाधिकरण क्षेत्र प्रबन्धन की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
7. Discuss Rostov's model of Economic Growth.
आर्थिक विकास के रोस्टोव के प्रतिमान की विवेचना कीजिए ।
8. Describe the salient features of District level planning in India.
भारत में जिला स्तरीय नियोजन की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
9. Describe the causes of flood and suggest measures for mitigating the sufferings due to floods.
बाढ़ के कारणों का वर्णन कीजिए तथा उससे उत्पन्न कठिनाइयों को कम करने के उपाय बतलाइये ।
10. Write short notes on the following :—
निम्नांकित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :—
 (a) Region planning for forestry (वनिकी के लिए प्रादेशिक नियोजन)
 (b) Role of Panchayati Raj in Village Planning (ग्रामीण नियोजन में पंचायती राज की भूमिका)



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

*Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2015
 for Paper–X & XVI*

Venue : Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscamaun Bhawan, Patna-800001.

Group–'A'

(For Enrollment No. All Old Students & 130020001 to 130020660)

<i>Counselling Class Programme</i>			<i>Practical Examination Programme</i>		
<i>Paper</i>	<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Date</i>	<i>Time</i>
X	16.07.2015	10.00 AM to 2.00 PM	X	20.07.2015	11.00 AM to 1.00 PM
XVI	17.07.2015	10.00 AM to 2.00 PM	XVI	21.07.2015	11.00 AM to 1.00 PM

Group–'B'

(For Enrollment No. 130020661 to 130021661 & M.Sc. Geography All Students)

<i>Counselling Class Programme</i>			<i>Practical Examination Programme</i>		
<i>Paper</i>	<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Date</i>	<i>Time</i>
X	16.07.2015	2.00 PM to 6.00 PM	X	20.07.2015	2.00 PM to 4.00 PM
XVI	17.07.2015	2.00 PM to 6.00 PM	XVI	21.07.2015	2.00 PM to 4.00 PM

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. Geography, Part-II
PAPER–XII
 (Environmental Geography)
 Annual Examination, 2015

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 meaning and scope of Environmental Geography.
पर्यावरण भूगोल का अर्थ तथा विषयवस्तु का विवरण दीजिए ।
2. Describe the importance of food chain in ecosystem.
पारिस्थितिक तंत्र में आहार श्रृंखला के महत्व का वर्णन कीजिए ।
3. What is Pollution ? Describe its various types.
प्रदूषण क्या है ? इसके विभिन्न प्रकारों का विवरण दीजिए ।
4. Discuss the causes of Global environmental degradation.
भूमंडलीय पर्यावरण क्षय के कारणों की विवेचना कीजिए ।
5. Highlight the differences between ecology and ecosystem.
पारिस्थितिकी तथा पारिस्थितिकी तंत्र में अन्तर को स्पष्ट कीजिए ।

Group–B

6. What is Biogeography ? Describe its relation to other sciences.
जैव भूगोल क्या है ? इसके अन्य विज्ञानों से सम्बन्धों का विवरण दीजिए ।
7. Describe physical, economic and social features of hot desert region.
गर्म मरुस्थलीय प्रदेश के भौतिक, आर्थिक तथा सामाजिक विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
8. Describe the chief characteristics of various types of soils in the World.
विश्व के विभिन्न मिट्टियों की मुख्य विशेषताओं का विवरण दीजिए ।
9. Classify Biome and describe their main characteristics.
जीवोम को वर्गीकृत कीजिए तथा उनकी मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
10. Write short notes on the following :—
निम्नांकित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :—
 (a) Problems of drought (सूखाड़ की समस्या)
 (b) Problems of Landslides (भूस्खल की समस्या)



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

*Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2015
 for Paper–X & XVI*

Venue : Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.

Group–'A'

(For Enrollment No. All Old Students & 130020001 to 130020660)

Counselling Class Programme			Practical Examination Programme		
Paper	Date	Time	Paper	Date	Time
X	16.07.2015	10.00 AM to 2.00 PM	X	20.07.2015	11.00 AM to 1.00 PM
XVI	17.07.2015	10.00 AM to 2.00 PM	XVI	21.07.2015	11.00 AM to 1.00 PM

Group–'B'

(For Enrollment No. 130020661 to 130021661 & M.Sc. Geography All Students)

Counselling Class Programme			Practical Examination Programme		
Paper	Date	Time	Paper	Date	Time
X	16.07.2015	2.00 PM to 6.00 PM	X	20.07.2015	2.00 PM to 4.00 PM
XVI	17.07.2015	2.00 PM to 6.00 PM	XVI	21.07.2015	2.00 PM to 4.00 PM

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. Geography, Part-II
PAPER–XIII
(Cultural and tribal geography)
Annual Examination, 2015

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 measuring and scope of cultural geography.
सांस्कृतिक भूगोल के अर्थ तथा कार्यक्षेत्र का वर्णन कीजिए ।
2. Give an account of major attributes of culture.
संस्कृति की प्रमुख विशेषताओं का विवरण दीजिए ।
3. Discuss the impact of environment on Human culture.
मानव संस्कृति पर वातावरण के प्रभाव की विवेचना कीजिए ।
4. Discuss the changing pattern of culture in developed and developing countries.
विकसित तथा विकासशील देशों में संस्कृति के बदलते प्रतिरूप की विवेचना कीजिए ।
5. Describe the culture regions of India.
भारत के सांस्कृतिक प्रदेशों का वर्णन कीजिए ।

Group-B

6. Describe the causes of difference in physical characteristics of races.
विभिन्न प्रजातियों के शारीरिक विशेषताओं में अन्तर के कारणों का विवरण दीजिए ।
7. Describe the habitat, economy and social conditions of Santhals.
संथाल के निवास क्षेत्र, अर्थव्यवस्था तथा सामाजिक दशाओं का वर्णन कीजिए ।
8. Give an account of the distribution, economy and cultural characteristics of Australian aborigines.
आस्ट्रेलियन आदिवासी के वितरण, अर्थव्यवस्था तथा सांस्कृतिक विशेषताओं का विवरण दीजिए ।
9. Describe the economy, social and cultural characteristics of either Gond or Munda.
गोंड या मुंडा के आर्थिक, सामाजिक तथा सांस्कृतिक विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
10. Analyze the habitat and socio-cultural attributes of Hottentots.
हॉटेन्टॉट के अधिवास तथा सामाजिक-सांस्कृतिक विशेषताओं का विश्लेषण कीजिए ।

• • •

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

*Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2015
for Paper–X & XVI*

Venue : Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.

Group–'A'

(For Enrollment No. All Old Students & 130020001 to 130020660)

<i>Counselling Class Programme</i>			<i>Practical Examination Programme</i>		
<i>Paper</i>	<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Date</i>	<i>Time</i>
X	16.07.2015	10.00 AM to 2.00 PM	X	20.07.2015	11.00 AM to 1.00 PM
XVI	17.07.2015	10.00 AM to 2.00 PM	XVI	21.07.2015	11.00 AM to 1.00 PM

Group–'B'

(For Enrollment No. 130020661 to 130021661 & M.Sc. Geography All Students)

<i>Counselling Class Programme</i>			<i>Practical Examination Programme</i>		
<i>Paper</i>	<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Date</i>	<i>Time</i>
X	16.07.2015	2.00 PM to 6.00 PM	X	20.07.2015	2.00 PM to 4.00 PM
XVI	17.07.2015	2.00 PM to 6.00 PM	XVI	21.07.2015	2.00 PM to 4.00 PM

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. Geography, Part-II
PAPER-XIV

(GIS & Remote Sensing)
Annual Examination, 2015

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 basic principles and elements of GIS.
भौगोलिक सूचना तंत्र के मूलभूत सिद्धान्तों एवं तत्त्वों का वर्णन कीजिए ।
2. Describe the process of inputting and editing data in GIS.
भौगोलिक सूचना तंत्र में आंकड़ों के निवेश एवं सम्पादन की प्रक्रिया का विवरण दीजिए ।
3. Give an account of the works related to GIS for developing different areas in India.
भारत के विभिन्न क्षेत्रों के विकास हेतु भौगोलिक सूचना तंत्र से सम्बन्धित किये जा रहे कार्यों का विवरण दीजिए ।
4. Describe the salient features of computer based maps.
कम्प्यूटर आधारित मानचित्रों की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
5. Give an account of the application of GIS in Disaster Management.
अपदा प्रबन्धन में भौगोलिक सूचना तंत्र के अनुप्रयोग का विवरण दीजिए ।

Group-B

6. Describe the importance of Remote Sensing in Geographical Study.
भौगोलिक अध्ययनों में सुदूर संवेदन प्रणाली के महत्त्व पर प्रकाश डालिए ।
7. Give an account of the various types of Satellites.
विभिन्न प्रकार के भूस्थैतिक उपग्रहों की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
8. Describe the historical development of Remote Sensing as a technology.
तकनीक के रूप में दूरसंचार प्रणाली के ऐतिहासिक विकास का विवरण दीजिए ।
9. Throw light on image processing and types of imageries.
प्रतिकृति प्रक्रिया एवं विम्बावली के प्रकारों पर प्रकाश डालिए ।
10. Give an account of photogrammetry. How air photos are interpreted ?
वायु फोटोग्रामिती का विवरण दीजिए । वायु फोटो चित्रों की व्याख्या कैसे की जाती है ?

• • •

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

*Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2015
for Paper-X & XVI*

Venue : Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.

Group-'A'

(For Enrollment No. All Old Students & 130020001 to 130020660)

Counselling Class Programme			Practical Examination Programme		
Paper	Date	Time	Paper	Date	Time
X	16.07.2015	10.00 AM to 2.00 PM	X	20.07.2015	11.00 AM to 1.00 PM
XVI	17.07.2015	10.00 AM to 2.00 PM	XVI	21.07.2015	11.00 AM to 1.00 PM

Group-'B'

(For Enrollment No. 130020661 to 130021661 & M.Sc. Geography All Students)

Counselling Class Programme			Practical Examination Programme		
Paper	Date	Time	Paper	Date	Time
X	16.07.2015	2.00 PM to 6.00 PM	X	20.07.2015	2.00 PM to 4.00 PM
XVI	17.07.2015	2.00 PM to 6.00 PM	XVI	21.07.2015	2.00 PM to 4.00 PM

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. Geography, Part-II
PAPER–XV

(Political Geography)
Annual Examination, 2015

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 historical development of Political Geography.
राजनीतिक भूगोल के ऐतिहासिक विकास का वर्णन कीजिए ।
2. Explain the concepts of Nation, State and Nation-State with examples.
राष्ट्र, राज्य तथा राष्ट्र-राज्य की संकल्पनाओं को सोदाहरण स्पष्ट कीजिए ।
3. Describe the geographical bases of Federalism.
संघवाद के भौगोलिक आधारों का वर्णन कीजिए ।
4. Highlight the influence of boundaries on trade and strategic routes with reference to India.
भारत के संदर्भ में व्यापार तथा सामरिक भागों पर सीमाओं के प्रभाव पर प्रकाश डालिए ।
5. Throw light on the basic difference between Frontiers and Boundaries.
सीमान्त तथा सीमा के बीच आधारभूत अन्तरों पर प्रकाश डालिए ।

Group-B

6. Discuss the Heartland theory of Mackinder.
मैकाइन्डर के हृदयस्थल सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।
7. Highlight the geo-strategic importance of the Indian Ocean.
हिन्द महासागर के भू-सामरिक महत्त्व पर प्रकाश डालिए ।
8. Discuss the geopolitics of South-West of Asia.
दक्षिण-पश्चिम एशिया की भूराजनीति की विवेचना कीजिए ।
9. Describe the impact of Centre-State relation on development.
विकास पर केन्द्र-राज्य सम्बन्धों के प्रभाव का वर्णन कीजिए ।
10. Give an account of the political regions of the World.
विश्व के राजनीतिक प्रदेशों का विवरण दीजिए ।



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

Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2015

for Paper-X & XVI

Venue : Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscamaun Bhawan, Patna-800001.

Group-'A'

(For Enrollment No. All Old Students & 130020001 to 130020660)

<i>Counselling Class Programme</i>			<i>Practical Examination Programme</i>		
<i>Paper</i>	<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Date</i>	<i>Time</i>
X	16.07.2015	10.00 AM to 2.00 PM	X	20.07.2015	11.00 AM to 1.00 PM
XVI	17.07.2015	10.00 AM to 2.00 PM	XVI	21.07.2015	11.00 AM to 1.00 PM

Group-'B'

(For Enrollment No. 130020661 to 130021661 & M.Sc. Geography All Students)

<i>Counselling Class Programme</i>			<i>Practical Examination Programme</i>		
<i>Paper</i>	<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Date</i>	<i>Time</i>
X	16.07.2015	2.00 PM to 6.00 PM	X	20.07.2015	2.00 PM to 4.00 PM
XVI	17.07.2015	2.00 PM to 6.00 PM	XVI	21.07.2015	2.00 PM to 4.00 PM

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. Geography, Part-II
PAPER-XVI
 (Transport Geography)
 Annual Examination, 2015

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 nature and scope of Transport Geography.
परिवहन भूगोल की प्रकृति एवं क्षेत्र की विवेचना कीजिए ।
2. Assess the importance of physical and social factors in development of transport system.
परिवहन तंत्र के विकास में भौतिक तथा सामाजिक कारकों के महत्त्व की समीक्षा कीजिए ।
3. Throw light on development of various means of transport in India.
भारत में परिवहन के विभिन्न साधनों के विकास पर प्रकाश डालिए ।
4. Describe the development of pipeline transport in India.
भारत में पाइपलाइन परिवहन के विकास का वर्णन कीजिए ।
5. Describe the importance of main rail routes of India.
भारत के प्रमुख रेलमार्गों के महत्त्व का विवरण दीजिए ।

Group-B

6. Discuss the importance of main seaports of India.
भारत में प्रमुख समुद्री-पतनों के महत्त्व की विवेचना कीजिए ।
7. Describe the importance of Suez Canal route in international trade.
स्वेज नहर मार्ग का अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार में महत्त्व का विवरण दीजिए ।
8. Discuss the modern theory of International Trade.
विश्व व्यापार के आधुनिक सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए ।
9. How road transport is responsible for environmental degradation ?
किस प्रकार सड़क परिवहन पर्यावरण क्षय के लिए जबाबदेह है ?
10. Write short notes on the following :—
निम्नांकित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :—
 (a) Inland waterways in India (भारत में आन्तरिक जल परिवहन)
 (b) Panama Canal (पनामा नहर)

• • •

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

*Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2015
 for Paper-X & XVI*

Venue : Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.

Group-'A'

(For Enrollment No. All Old Students & 130020001 to 130020660)

<i>Counselling Class Programme</i>			<i>Practical Examination Programme</i>		
<i>Paper</i>	<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Date</i>	<i>Time</i>
X	16.07.2015	10.00 AM to 2.00 PM	X	20.07.2015	11.00 AM to 1.00 PM
XVI	17.07.2015	10.00 AM to 2.00 PM	XVI	21.07.2015	11.00 AM to 1.00 PM

Group-'B'

(For Enrollment No. 130020661 to 130021661 & M.Sc. Geography All Students)

<i>Counselling Class Programme</i>			<i>Practical Examination Programme</i>		
<i>Paper</i>	<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Date</i>	<i>Time</i>
X	16.07.2015	2.00 PM to 6.00 PM	X	20.07.2015	2.00 PM to 4.00 PM
XVI	17.07.2015	2.00 PM to 6.00 PM	XVI	21.07.2015	2.00 PM to 4.00 PM