

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

(Geographical Thought)
Annual Examination, 2019

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 contribution of Greek and Roman geographers in the development of Geography.
भूगोल के विकास में यूनानी तथा रोमन 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 contribution of W.M. Davis in the emergence of modern geography.
आधुनिक भूगोल के विकास में डब्लू० एम० डेविस के योगदानों की विवेचना कीजिए ।
5. Present an analytical study of geography as a Landscape Science.
दृश्यभूमि विज्ञान के रूप में भूगोल का विश्लेषणात्मक अध्ययन प्रस्तुत कीजिए ।

Group 'B'

6. Give an account of quantitative revolution in geography.
भूगोल में मात्रात्मक क्रान्ति का विवरण दीजिए ।
7. Describe the meaning and scope of applied geography.
व्यावहारिक भूगोल के अर्थ एवं कार्य-क्षेत्र का वर्णन कीजिए ।
8. What do you understand by system approach in geography ? Discuss its different types.
भूगोल में तंत्र उपागम से आप क्या समझते हैं ? तंत्र के विभिन्न प्रकारों को स्पष्ट कीजिए ।
9. What is Region ? Explain the methods of delimiting region.
प्रदेश क्या है ? प्रदेश के सीमांकन की विधि को स्पष्ट कीजिए ।
10. Discuss the re-emergence of ecological approach in geography.
भूगोल में वातावरणवाद की पुनर्स्थापना की विवेचना कीजिए ।

• • •

Examination Programme, 2019
M.A./M.Sc. Geography, Part-I

Date	Paper	Time	Examination Centre
08.06.2019	Paper-I	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
10.06.2019	Paper-II	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
12.06.2019	Paper-III	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
14.06.2019	Paper-IV	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
15.06.2019	Paper-V	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
18.06.2019	Paper-VI	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
20.06.2019	Paper-VII	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
22.06.2019	Paper-VIII	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY

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

PAPER-II

(Geomorphology)

Annual Examination, 2019

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 nature and scope of Geomorphology.
भू-आकृति विज्ञान के स्वरूप एवं कार्यक्षेत्र का वर्णन कीजिए ।
2. Discuss the internal structure of the earth with special reference to the evidences of Seismology.
भूकम्प विज्ञान के प्रमाण के विशेष सन्दर्भ में पृथ्वी की आन्तरिक संरचना की विवेचना कीजिए ।
3. Give an account of the Continental Drift Theory.
महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धान्त का विवरण दीजिए ।
4. Give an account of the concept of Peneplain.
सम्प्राय मैदान की अवधारणा का विवरण दीजिए ।
5. What do you mean by rejuvenation ? Discuss the role of rejuvenation in the development of polycyclic landforms.
नवोन्मेष से आप क्या समझते हैं ? बहुचक्रीय स्थलाकृति के निर्माण में नवोन्मेष की भूमिका की विवेचना कीजिए ।

Group 'B'

6. Describe with sketches the landforms caused by volcanic activities.
ज्वालामुखी-क्रिया द्वारा निर्मित स्थलाकृतियों का वर्णन रेखाचित्रों के साथ कीजिए ।
7. Give an account of the origin and evolution of the Himalayas.
हिमालय की उत्पत्ति तथा विकास का विवरण दीजिए ।
8. Discuss the concept of grade and slope.
ढाल प्रवणता एवं ढाल की अवधारणा की विवेचना कीजिए ।
9. What is Tsunami ? How are they caused and what are their effects ?
सुनामी क्या है ? वे कैसे उत्पन्न होते हैं तथा उनका क्या प्रभाव पड़ता है ?
10. What do you mean by geomorphic hazards ? Describe the main geomorphic hazards.
भू-आकृतिक आपदा से आप क्या समझते हैं ? प्रमुख भू-आकृतिक आपदाओं का वर्णन कीजिए ।



M.A./M.Sc. Geography, Part-I की

प्रायोगिक परामर्श कक्षाएँ, दिनांक 23.06.2019 से 28.06.2019 तक प्रातः 8 बजे से संध्या 5 बजे तक तथा प्रायोगिक परीक्षाएँ, दिनांक 29.06.2019 से 01.07.2019 तक प्रातः 8 बजे से संध्या 6 बजे तक आयोजित होंगी । प्रायोगिक कक्षाओं तथा प्रायोगिक परीक्षाओं के आयोजन स्थल सहित विस्तृत कार्यक्रम यथाशीघ्र प्रकाशित किया जायेगा ।

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

(Climatology and Oceanography)

Annual Examination, 2019

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 Climatology.
जलवायु विज्ञान के अर्थ तथा कार्यक्षेत्र का वर्णन कीजिए ।
2. Describe 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 वर्णन कीजिए ।
3. Discuss the factors influencing insolation over the surface of the earth.
पृथ्वी की सतह पर सूर्यताप को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए ।
4. What is Cyclone ? Describe the salient features of tropical cyclone.
चक्रवात किसे कहते हैं ? उष्णकटिबंधीय चक्रवात की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
5. What is global warming ? Discuss its causes.
भूमण्डलीय तापन क्या है ? इसके कारकों की विवेचना कीजिए ।

Group 'B'

6. Describe the bottom relief of the Atlantic Ocean.
अटलांटिक महासागर के तलीय उच्चावच का वर्णन कीजिए ।
7. What is Ocean current ? Describe the ocean currents of either Atlantic or Pacific Ocean.
महासागरीय धारा क्या है ? अटलांटिक अथवा प्रशान्त महासागर की जलधाराओं का वर्णन कीजिए ।
8. Discuss the distribution of salinity in the Ocean waters.
महासागरीय जल में लवणता के वितरण की विवेचना कीजिए ।
9. Give an account of the ocean deposits.
महासागरीय निक्षेपों का विवरण दीजिए ।
10. Describe the main marine biotic resources.
मुख्य सागरीय जैविक संसाधनों का वर्णन कीजिए ।

• • •

M.A./M.Sc. Geography, Part-I की

प्रायोगिक परामर्श कक्षाएँ, दिनांक 23.06.2019 से 28.06.2019 तक प्रातः 8 बजे से संध्या 5 बजे तक
तथा प्रायोगिक परीक्षाएँ, दिनांक 29.06.2019 से 01.07.2019 तक प्रातः 8 बजे से संध्या 6 बजे तक
आयोजित होंगी । प्रायोगिक कक्षाओं तथा प्रायोगिक परीक्षाओं के आयोजन स्थल सहित
विस्तृत कार्यक्रम यथाशीघ्र प्रकाशित किया जायेगा ।

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

(General Geography of India)

Annual Examination, 2019

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. Analyze the regional and seasonal variation of rainfall in India.
भारत में वर्षा के स्थानिक एवं मौसमी वितरण का विश्लेषण कीजिए ।
3. Discuss the problem of soil erosion in India.
भारत में मिट्टी अपरदन की समस्या की विवेचना कीजिए ।
4. Give an account of the trend of growth of population in India.
भारत में जनसंख्या वृद्धि प्रतिरूप का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
5. Trace the trend and direction of internal migration in India.
भारत में आन्तरिक स्थानान्तरण की प्रवृत्ति एवं दिशा को रेखांकित कीजिए ।

Group 'B'

6. "Forest resources are significant not only for economic reasons but also for maintaining ecological balance". Explain this with reference to India.
"वन सम्पदाएँ मात्र आर्थिक महत्त्व नहीं रखती अपितु पर्यावरण संतुलन भी बनाए रखती हैं ।" भारत के संदर्भ में इसका विश्लेषण कीजिए ।
7. Divide India into broad agricultural regions and describe their chief characteristics.
भारत को प्रमुख कृषि प्रदेशों में बाँटिए तथा उनकी मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
8. Describe the role of railways in the development of Indian economy.
भारतीय अर्थव्यवस्था के विकास में रेलवे की भूमिका का वर्णन कीजिए ।
9. Give an account of the localization of cotton textile industry in India.
भारत में सूती वस्त्र उद्योग के स्थानीयकरण की विवेचना कीजिए ।
10. Examine critically the Industrial Policy of India.
भारत की औद्योगिक नीति का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।



M.A./M.Sc. Geography, Part-I की

प्रायोगिक परामर्श कक्षाएँ, दिनांक 23.06.2019 से 28.06.2019 तक प्रातः 8 बजे से संध्या 5 बजे तक तथा प्रायोगिक परीक्षाएँ, दिनांक 29.06.2019 से 01.07.2019 तक प्रातः 8 बजे से संध्या 6 बजे तक आयोजित होंगी । प्रायोगिक कक्षाओं तथा प्रायोगिक परीक्षाओं के आयोजन स्थल सहित विस्तृत कार्यक्रम यथाशीघ्र प्रकाशित किया जायेगा ।

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

(Regional Geography of India)
Annual Examination, 2019

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. Name northern plains of India and provide a geographical account of Punjab Plain.
भारत के उत्तरी मैदानों के नाम बताइए और पंजाब के मैदान का भौगोलिक विवरण दीजिए ।
2. Give a balanced geographical account of the Deccan Lava Region.
दक्कन लावा प्रदेश का संतुलित भौगोलिक विवरण दीजिए ।
3. Divide India into Agro-climatic Regions and describe their chief characteristics.
भारत को कृषि-जलवायु प्रदेशों में विभाजित कीजिए तथा उनकी मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
4. Describe the cultural regions of India.
भारत के सांस्कृतिक प्रदेशों का वर्णन कीजिए ।
5. Describe the industrial regions of India.
भारत के औद्योगिक प्रदेशों का वर्णन कीजिए ।

Group 'B'

6. Give a geographical account of South Bihar Plain.
दक्षिणी बिहार के मैदान का एक भौगोलिक विवरण दीजिए ।
7. Provide a balanced geographical account of Damodar Valley Region.
दामोदर घाटी प्रदेश का संतुलित भौगोलिक विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
8. Describe the metallic mineral based industries of Subarnarekha Valley Region.
स्वर्णरेखा घाटी प्रदेश के धात्विक खनिजों पर आधारित उद्योगों का वर्णन कीजिए ।
9. Present a comparative study of Eastern and Western Himalayas in the context of drainage.
जल प्रवाह के संदर्भ में पूर्वी तथा पश्चिमी हिमालय का एक तुलनात्मक अध्ययन प्रस्तुत कीजिए ।
10. Present a comparative account of population in Tamilnadu and Chotanagpur Regions.
तमिलनाडु तथा छोटानागपुर प्रदेशों में जनसंख्या का तुलनात्मक अध्ययन प्रस्तुत कीजिए ।

• • •

M.A./M.Sc. Geography, Part-I की

प्रायोगिक परामर्श कक्षाएँ, दिनांक 23.06.2019 से 28.06.2019 तक प्रातः 8 बजे से संध्या 5 बजे तक तथा प्रायोगिक परीक्षाएँ, दिनांक 29.06.2019 से 01.07.2019 तक प्रातः 8 बजे से संध्या 6 बजे तक आयोजित होंगी । प्रायोगिक कक्षाओं तथा प्रायोगिक परीक्षाओं के आयोजन स्थल सहित विस्तृत कार्यक्रम यथाशीघ्र प्रकाशित किया जायेगा ।

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

(World Economic Geography)

Annual Examination, 2019

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 discuss its scope.
आर्थिक भूगोल को परिभाषित कीजिए और इसके विषय क्षेत्र की विवेचना कीजिए ।
2. Give an account of the distribution and salient features of commercial grain farming in the world.
विश्व में व्यापारिक अन्नोत्पादन कृषि के वितरण तथा प्रमुख विशेषताओं का विवरण दीजिए ।
3. Describe the production and distribution of petroleum in India.
भारत में खनिज तेल के उत्पादन तथा वितरण का वर्णन कीजिए ।
4. Name important agro-based industries and describe any one of them in detail.
प्रमुख कृषि आधारित उद्योग के नाम बताइये और उनमें से किसी एक का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए ।
5. Divide Japan into industrial regions and describe their chief characteristics.
जापान को औद्योगिक प्रदेशों में विभाजित कीजिए और उनकी प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।

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 impact of WTO (World Trade Organisation) in international trade.
अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार पर विश्व व्यापार संगठन के प्रभाव का वर्णन कीजिए ।
8. How far has economic liberalization influenced the world economy ?
आर्थिक उदारकरण ने किस हद तक विश्व की अर्थव्यवस्था को प्रभावित किया है ?
9. Discuss the changing pattern of international trade.
अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के बदलते प्रतिरूप की विवेचना कीजिए ।
10. Describe accessibility and connectivity with examples.
गम्यता एवं सम्बद्धता का वर्णन उदाहरण सहित कीजिए ।

• • •

M.A./M.Sc. Geography, Part-I की

प्रायोगिक परामर्श कक्षाएँ, दिनांक 23.06.2019 से 28.06.2019 तक प्रातः 8 बजे से संध्या 5 बजे तक
तथा प्रायोगिक परीक्षाएँ, दिनांक 29.06.2019 से 01.07.2019 तक प्रातः 8 बजे से संध्या 6 बजे तक
आयोजित होंगी । प्रायोगिक कक्षाओं तथा प्रायोगिक परीक्षाओं के आयोजन स्थल सहित
विस्तृत कार्यक्रम यथाशीघ्र प्रकाशित किया जायेगा ।

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

(Human and Population Geography)

Annual Examination, 2019

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 के अर्थ तथा विषय-क्षेत्र का वर्णन कीजिए ।
2. Discuss the relationship between natural environment and human activities.
प्राकृतिक वातावरण तथा मानव क्रियाकलापों के बीच सम्बन्धों की विवेचना कीजिए ।
3. What do you mean by culture ? Describe the elements of culture.
संस्कृति से आप क्या समझते हैं ? संस्कृति के तत्त्वों का वर्णन कीजिए ।
4. Give an account of the development of model building in human geography.
मानव भूगोल में मॉडल निर्माण के विकास का विवरण दीजिए ।
5. Describe the characteristics of modern agriculture in the World.
विश्व में आधुनिक कृषि की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।

Group 'B'

6. Discuss the determinants of Fertility.
प्रजननता को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए ।
7. Account for the changing pattern of rural-urban composition of population in developing countries.
विकासशील देशों में बदलते ग्रामीण-नगरीय जनसंख्या संरचना के कारणों पर प्रकाश डालिए ।
8. Discuss the distributional pattern of population in the World.
विश्व में जनसंख्या वितरण प्रतिरूप की विवेचना कीजिए ।
9. Describe the salient features of population policies of the developing countries.
विकासशील देशों की जनसंख्या नीतियों की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
10. Discuss the optimum population theory.
अनुकूलतम जनसंख्या सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।

• • •

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

Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2019

Venue : A. N. College, Boring Road, Patna

Arrangement of Batches

Enrollment No.	Group
180020001 to 180020425	A
180020426 to 180020687 & All Old Batch Students M.Sc. Geography (All Students)	B

Practical Counselling Programme

Date	Time : 8.00 AM to 12.00 Noon		Time : 1.00 PM to 5.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper
23.06.2019	A	II	B	II
24.06.2019	A	III	B	III
25.06.2019	A	IV	B	IV
26.06.2019	A	VI	B	VI
27.06.2019	A	VII	B	VII
28.06.2019	A	VIII	B	VIII

— x — x —

Practical Examination Programme

Date	Time							
	8.00 AM to 10.00 AM		10.30 AM to 12.30 PM		1.30 PM to 3.30 PM		4.00 PM to 6.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper	Group	Paper	Group	Paper
29.06.2019	A	II	A	III	B	II	B	III
30.06.2019	A	IV	A	VI	B	IV	B	VI
01.07.2019	A	VII	A	VIII	B	VII	B	VIII

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

(Advanced Cartography)
Annual Examination, 2019

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 history of development of map making.
मानचित्र कला के विकास का ऐतिहासिक विवरण दीजिए ।
2. What is the meaning of scale in geography ? Describe different methods of representing it on maps.
भूगोल में मापक का क्या अर्थ है ? मानचित्रों पर इनको दर्शाने की विधियों का वर्णन कीजिए ।
3. Describe the structure, merits and demerits of choropleth.
समघनत्व आभा विधि की संरचना, गुण तथा दोषों का वर्णन कीजिए ।
4. Give an account of different scales of topographical maps.
स्थलाकृति मानचित्र के विभिन्न मापनियों का विवरण दीजिए ।
5. Discuss the structure, merits and demerits of Hythergraph.
हीदरग्राफ की संरचना, गुण तथा दोषों की विवेचना कीजिए ।

Group 'B'

6. Define thematic cartography and discuss the utility of thematic maps.
विषयक मानचित्रकला को परिभाषित कीजिए और इसकी उपयोगिता की विवेचना कीजिए ।
7. Describe the merits and demerits of Cylindrical Projection.
बेलनाकार प्रक्षेप के गुण एवं दोष का वर्णन कीजिए ।
8. Discuss the process, merits and demerits of Open Traverse Survey.
खुली माला रेखा सर्वेक्षण की प्रक्रिया, गुण तथा दोष की विवेचना कीजिए ।
9. Describe the meaning and importance of correlation.
सहसम्बन्ध के अर्थ एवं महत्व का वर्णन कीजिए ।
10. How do you interpret the relief, drainage, settlement and communication lines in a toposheet ?
Describe this with reference to conventional signs.
स्थलाकृतिक अंशचित्र में उच्चावच, अपवाहतंत्र, बस्ती एवं संचार मार्ग की व्याख्या आप किस प्रकार करते हैं ? रूढ़ चिह्न के संदर्भ में इसका वर्णन कीजिए ।



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

Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2019

Venue : A. N. College, Boring Road, Patna

Arrangement of Batches

Enrollment No.	Group
180020001 to 180020425	A
180020426 to 180020687 & All Old Batch Students M.Sc. Geography (All Students)	B

Practical Counselling Programme

Date	Time : 8.00 AM to 12.00 Noon		Time : 1.00 PM to 5.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper
23.06.2019	A	II	B	II
24.06.2019	A	III	B	III
25.06.2019	A	IV	B	IV
26.06.2019	A	VI	B	VI
27.06.2019	A	VII	B	VII
28.06.2019	A	VIII	B	VIII



Practical Examination Programme

Date	Time							
	8.00 AM to 10.00 AM		10.30 AM to 12.30 PM		1.30 PM to 3.30 PM		4.00 PM to 6.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper	Group	Paper	Group	Paper
29.06.2019	A	II	A	III	B	II	B	III
30.06.2019	A	IV	A	VI	B	IV	B	VI
01.07.2019	A	VII	A	VIII	B	VII	B	VIII

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

(Geography of Rural Settlements)

Annual Examination, 2019

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 do you mean by Settlement System ? How have national settlement systems developed at different levels in India.
अधिवास तंत्र से आप क्या समझते हैं ? भारत में किस प्रकार से राष्ट्रीय अधिवास तंत्र विभिन्न स्तर पर विकसित है ?
2. What is rural-urban continuum ? How does it influence economic and social changes in both rural and urban settlements ?
ग्रामीण-नगरीय क्रमबद्धता क्या है ? यह किस प्रकार ग्रामीण तथा नगरीय बस्तियों में आर्थिक एवं सामाजिक परिवर्तन को प्रभावित करता है ?
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. Give an account of history of rural settlements in the Ganga Plain.
गंगा के मैदानी भाग में ग्रामीण बस्तियों के इतिहास का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।

Group 'B'

6. Describe the origin and development of rural settlement in Chotanagpur Plateau.
छोटानागपुर पठार में ग्रामीण बस्तियों के उद्भव एवं विकास का वर्णन कीजिए ।
7. Describe the pattern of rural settlements in the Himalayan Mountain region.
हिमालय पर्वतीय क्षेत्र में ग्रामीण अधिवास 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 पायी जाने वाली विभिन्न प्रकार की आकारिकी वाले ग्रामीण बस्तियों का वर्णन कीजिए ।
9. Throw light on different types of rural dwellings found in India.
भारत में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार के ग्रामीण घरों पर प्रकाश डालिए ।
10. Give an account of the programmes of drinking water supply in rural India.
ग्रामीण भारत में पेयजल आपूर्ति कार्यक्रमों का विवरण दीजिए ।

• • •

Examination Programme, 2019
M.A./M.Sc. Geography, Part-II

Date	Papers	Time	Examination Centre
03.08.2019	Paper-IX	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
05.08.2019	Paper-X	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
07.08.2019	Paper-XI	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
09.08.2019	Paper-XII	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
13.08.2019	Paper-XIII	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
17.08.2019	Paper-XIV	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
19.08.2019	Paper-XV	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna
21.08.2019	Paper-XVI	12.00 Noon to 3.00 PM	Nalanda Open University, Patna

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

(Urban Geography)
Annual Examination, 2019

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 nature of urban geography.
नगरीय भूगोल के स्वरूप का वर्णन कीजिए ।
2. What do you mean by service centres ? Describe in brief the methods adopted for identification of service centres.
सेवा केन्द्र से आप क्या समझते हैं ? सेवा केन्द्र को पहचानने के लिए अपनाये गये तरीके का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।
3. Discuss the Growth Pole Theory.
वृद्धि ध्रुव सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।
4. What is urban morphology ? Describe the factors affecting it.
नगरीय विन्यास (आकारिकी) क्या है ? इसको प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए ।
5. What is Umland ? Discuss the methods of its delimitation.
अमलैंड अथवा प्रभाव क्षेत्र क्या है ? इसके सीमांकन की विधियों की विवेचना कीजिए ।

Group 'B'

6. Give an account of the recent trends of urbanization in India.
भारत में नगरीकरण की अभिनव प्रवृत्ति की विवेचना कीजिए ।
7. What do you mean by Master Plan ? Describe the main features of the Master Plan of Patna Metropolis.
मास्टर प्लान से आप क्या समझते हैं ? पटना महानगर के मास्टर प्लान की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
8. Discuss how rural-urban migration affects urban growth.
विवेचना कीजिए कि किस प्रकार ग्रामीण-नगरीय स्थानान्तरण नगरीय वृद्धि को प्रभावित करता है ।
9. Describe the problems related to urban transportation and suggest their solution.
नगरीय परिवहन से सम्बन्धित समस्याओं का वर्णन कीजिए तथा उनके समाधान हेतु सुझाव दीजिए ।
10. What is noise pollution ? Discuss the causes and consequences of increasing noise pollution in urban areas.
ध्वनि प्रदूषण क्या है ? नगरीय क्षेत्रों में बढ़ने ध्वनि प्रदूषण के कारणों एवं परिणामों की विवेचना कीजिए ।

• • •

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

Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2019 for Paper-X & XVI
Venue : Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.

Arrangement of Batches for Counselling Class

Enrollment No.	Group
170020001 to 170021050	A
170021051 to 170021325 & All Old Students	B
M.Sc. Geography (All Students)	

Practical Counselling Programme

Date	Time			
	9.00 AM to 1.00 PM		1.00 PM to 5.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper
23.08.2019	A	X	B	X
24.08.2019	A	XVI	B	XVI

— x — x — x —

Arrangement of Batches for Practical Examination

Enrollment No.	Group
170020001 to 170020750	A
170020751 to 170021275	B
All Old Students (M.A. Geography)	C
M.Sc. Geography (All Students)	

Practical Examination Programme

Date	Time					
	10.00 AM to 12.00 Noon		12.30 PM to 2.30 PM		3.00 PM to 5.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper	Group	Paper
26.08.2019	A	X	B	X	C	X
27.08.2019	A	XVI	B	XVI	C	XVI

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. Geography, Part-II
PAPER–XI
 (Regional Planning and Development)
Annual Examination, 2019

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. Give a comparative account of Uniform and Nodal regions.
समरूप तथा सांक्रेन्द्रीय प्रदेशों का तुलनात्मक विवरण दीजिए ।
3. Provide a comparative account of Formal and Functional regions.
स्वरूपणीय तथा कार्योपलक्षी प्रदेशों का तुलनात्मक विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
4. What is regional planning ? How far regional hierarchy influences it ?
प्रादेशिक नियोजन क्या है ? किस हद तक इसे प्रादेशिक पदानुक्रम प्रभावित करता है ?
5. Discuss the global disparity in regional development.
प्रादेशिक विकास में विश्वस्तरीय विषमता की विवेचना कीजिए ।

Group 'B'

6. Discuss Rostov's Model of Economic Growth.
आर्थिक विकास के रोस्टोव के प्रतिमान की विवेचना कीजिए ।
7. Give an account of the conceptual background of Command Area Development.
कमान क्षेत्र विकास की संकल्पनात्मक पृष्ठभूमि की विवेचना कीजिए ।
8. Describe the salient features of District Level Planning in India.
भारत में जिला स्तरीय नियोजन की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
9. Describe the causes of drought and suggest measures for mitigating the sufferings due to drought.
सूखा के कारणों का वर्णन कीजिए तथा उससे उत्पन्न कठिनाइयों को कम करने के उपाय बतलाइये ।
10. Write an essay on sustainable development and human conflict.
सतत् विकास और मानवीय द्वन्द्व पर एक लेख लिखिए ।



M.A./M.Sc. Geography, Part-II
Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2019 for Paper–X & XVI
Venue : Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.

Arrangement of Batches for Counselling Class

Enrollment No.	Group
170020001 to 170021050	A
170021051 to 170021325 & All Old Students M.Sc. Geography (All Students)	B

Practical Counselling Programme

Date	Time			
	9.00 AM to 1.00 PM		1.00 PM to 5.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper
23.08.2019	A	X	B	X
24.08.2019	A	XVI	B	XVI



Arrangement of Batches for Practical Examination

Enrollment No.	Group
170020001 to 170020750	A
170020751 to 170021275	B
All Old Students (M.A. Geography) M.Sc. Geography (All Students)	C

Practical Examination Programme

Date	Time					
	10.00 AM to 12.00 Noon		12.30 PM to 2.30 PM		3.00 PM to 5.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper	Group	Paper
26.08.2019	A	X	B	X	C	X
27.08.2019	A	XVI	B	XVI	C	XVI

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. Geography, Part-II
PAPER–XII
 (Environmental Geography)
Annual Examination, 2019

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 Environmental Geography.
पर्यावरण भूगोल के अर्थ तथा विषयवस्तु का वर्णन कीजिए ।
2. Highlight the differences between ecology and ecosystem.
पारिस्थितिकी तथा पारिस्थैतिकी तंत्र में अन्तर को स्पष्ट कीजिए ।
3. What is trophic level ? Discuss the importance of trophic level in ecosystem.
पोषण स्तर क्या है ? पारिस्थैतिकतंत्र में पोषण स्तर के महत्त्व की विवेचना कीजिए ।
4. Describe the causes of global ecological imbalance.
वैश्विक पारिस्थैतिक असन्तुलन के कारणों का वर्णन कीजिए ।
5. Discuss the causes and consequences of global warming.
भूमण्डलीय ऊष्मण के कारणों और परिणामों की विवेचना कीजिए ।

Group 'B'

6. What is Bio-geography ? Describe the branches of Bio-geography.
जैव भूगोल क्या है ? जैव भूगोल की शाखाओं का वर्णन कीजिए ।
7. Describe the Soil forming process.
मृदा निर्माणक प्रक्रमों का वर्णन कीजिए ।
8. Describe the salient features and distribution of Prairie Regions of the world.
प्रेयरी प्रदेशों की मुख्य विशेषताओं तथा उनके विश्व वितरण का वर्णन कीजिए ।
9. Define bio-diversity and discuss the causes of biodiversity depletion in the world.
जैव विविधता को परिभाषित कीजिए और विश्व में जैव विविधता के ह्रासकी विवेचना कीजिए ।
10. Describe human induced disasters in detail.
मानव जनित आपदाओं का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए ।



M.A./M.Sc. Geography, Part-II
Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2019 for Paper–X & XVI
Venue : Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.

Arrangement of Batches for Counselling Class

Enrollment No.	Group
170020001 to 170021050	A
170021051 to 170021325 & All Old Students M.Sc. Geography (All Students)	B

Practical Counselling Programme

Date	Time			
	9.00 AM to 1.00 PM		1.00 PM to 5.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper
23.08.2019	A	X	B	X
24.08.2019	A	XVI	B	XVI



Arrangement of Batches for Practical Examination

Enrollment No.	Group
170020001 to 170020750	A
170020751 to 170021275	B
All Old Students (M.A. Geography) M.Sc. Geography (All Students)	C

Practical Examination Programme

Date	Time					
	10.00 AM to 12.00 Noon		12.30 PM to 2.30 PM		3.00 PM to 5.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper	Group	Paper
26.08.2019	A	X	B	X	C	X
27.08.2019	A	XVI	B	XVI	C	XVI

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. Geography, Part-II
PAPER–XIII
(Cultural and Tribal Geography)
Annual Examination, 2019

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 Cultural Geography.
सांस्कृतिक भूगोल के अर्थ तथा कार्यक्षेत्र का वर्णन कीजिए ।
2. What do you mean by religion ? Analyse the religious structure of the world.
धर्म से आप क्या समझते हैं ? विश्व की धार्मिक संरचना की व्याख्या कीजिए ।
3. Describe the changing pattern of culture in developed and developing countries.
विकसित तथा विकासशील देशों में संस्कृति के बदलते प्रतिरूप का वर्णन कीजिए ।
4. Divide world into major cultural regions and describe their main characteristics.
विश्व को प्रमुख सांस्कृतिक प्रदेशों में विभाजित कीजिए तथा उनकी मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
5. Describe the cultural characteristics of American Cultural Realm.
अमेरिकी सांस्कृतिक मंडल की सांस्कृतिक विशेषताओं का विवरण दीजिए ।

Group 'B'

6. Explain the factors determining the physical features of human races.
मानव प्रजातियों के शारीरिक लक्षणों को निर्धारित करने वाले कारकों को स्पष्ट कीजिए ।
7. Define ethnic group and describe the bases of diversities found in them.
नृजातीय समूह की परिभाषा दीजिए एवं उनमें पायी जाने वाली विविधताओं के आधार का विवरण दीजिए ।
8. Describe the habitat, economy and social conditions of Bushman.
बुशमैन के निवास क्षेत्र, अर्थव्यवस्था तथा सामाजिक दशाओं का वर्णन कीजिए ।
9. Present an account of the habitat, economy and social conditions of Santhals.
संथाल के निवास क्षेत्र, अर्थव्यवस्था तथा सामाजिक दशाओं का विवरण दीजिए ।
10. Describe the problems of tribes of India.
भारत की जनजातीय समस्याओं का वर्णन कीजिए ।



M.A./M.Sc. Geography, Part-II
Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2019 for Paper–X & XVI
Venue : Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.

Arrangement of Batches for Counselling Class

Enrollment No.	Group
170020001 to 170021050	A
170021051 to 170021325 & All Old Students M.Sc. Geography (All Students)	B

Practical Counselling Programme

Date	Time			
	9.00 AM to 1.00 PM		1.00 PM to 5.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper
23.08.2019	A	X	B	X
24.08.2019	A	XVI	B	XVI



Arrangement of Batches for Practical Examination

Enrollment No.	Group
170020001 to 170020750	A
170020751 to 170021275	B
All Old Students (M.A. Geography) M.Sc. Geography (All Students)	C

Practical Examination Programme

Date	Time					
	10.00 AM to 12.00 Noon		12.30 PM to 2.30 PM		3.00 PM to 5.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper	Group	Paper
26.08.2019	A	X	B	X	C	X
27.08.2019	A	XVI	B	XVI	C	XVI

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

(Remote Sensing and GIS)
Annual Examination, 2019

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 growing importance of Remote Sensing Technique in the modern times.
आधुनिक समय में दूर-संवेदी तकनीक के बढ़ते महत्त्व का वर्णन कीजिए ।
2. Throw light on image processing and types of imageries.
प्रतिकृति (प्रतिबिम्ब) प्रक्रिया एवं बिम्बावली के प्रकारों पर प्रकाश डालिए ।
3. Describe the various types of resolution in Remote Sensing Technique.
दूर-संवेदी तकनीक में विभेदन के प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
4. Describe the characteristics of various types of satellites.
विभिन्न प्रकार के भूस्थैतिक उपग्रहों (सैटेलाइट) की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
5. Give an account of photogrammetry. How are air photos interpreted ?
छायाचित्रमिति का विवरण दीजिए । वायुफोटो चित्रों का अध्ययन कैसे किया जाता है ?

Group 'B'

6. Throw light on the meaning and concept of GIS.
भौगोलिक सूचनातंत्र के अर्थ एवं संकल्पना पर प्रकाश डालिए ।
7. Mention the merits and limitations of vector data structure.
वेक्टर आँकड़ा संरचना के गुणों और सीमाओं का उल्लेख कीजिए ।
8. Describe the salient features of computer based maps.
कम्प्यूटर आधारित मानचित्रों की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
9. Give an account of the application of GIS in urban management.
नगरीय प्रबन्धन में भौगोलिक सूचना तंत्र के अनुप्रयोग का विवरण दीजिए ।
10. Write a detail note on recent application and research of GIS in India.
भारत में भौगोलिक सूचनातंत्र के वर्तमान अनुप्रयोग एवं शोध पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए ।



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

Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2019 for Paper-X & XVI
Venue : Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.

Arrangement of Batches for Counselling Class

Enrollment No.	Group
170020001 to 170021050	A
170021051 to 170021325 & All Old Students M.Sc. Geography (All Students)	B

Practical Counselling Programme

Date	Time			
	9.00 AM to 1.00 PM		1.00 PM to 5.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper
23.08.2019	A	X	B	X
24.08.2019	A	XVI	B	XVI



Arrangement of Batches for Practical Examination

Enrollment No.	Group
170020001 to 170020750	A
170020751 to 170021275	B
All Old Students (M.A. Geography) M.Sc. Geography (All Students)	C

Practical Examination Programme

Date	Time					
	10.00 AM to 12.00 Noon		12.30 PM to 2.30 PM		3.00 PM to 5.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper	Group	Paper
26.08.2019	A	X	B	X	C	X
27.08.2019	A	XVI	B	XVI	C	XVI

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

(Political Geography)
Annual Examination, 2019

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 historical development of political geography during contemporary period.
वर्तमान काल में राजनीति भूगोल के ऐतिहासिक विकास का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
2. What are the types of Unitary State ? Explain with examples.
एकात्मक राज्य कितने प्रकार के होते हैं ? सोदाहरण स्पष्ट कीजिए ।
3. Discuss the various bases of Classification of States.
राज्यों के वर्गीकरण के विभिन्न आधारों की विवेचना कीजिए ।
4. Explain the concept of Frontier and Boundary. Describe their basic differences.
सीमान्त और सीमा की संकल्पना को स्पष्ट कीजिए । उनके मौलिक अन्तरों का वर्णन कीजिए ।
5. Throw light on the influence of boundaries on trade and strategic routes with reference to India.
भारत के संदर्भ में व्यापार तथा सामरिक मार्गों पर सीमाओं के प्रभाव पर प्रकाश डालिए ।

Group 'B'

6. Discuss the Heartland Theory of Mackinder.
मैकाइन्डर के हृदयस्थल सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।
7. Give an account of the objective of the formation of ASEAN and describe the geographical characteristics of its member countries.
आसियान की स्थापना के उद्देश्य का विवरण दीजिए और इसके सदस्य देशों की भौगोलिक विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
8. Highlight the geo-strategic importance of the Indian Ocean.
हिन्द महासागर के भू-सामरिक महत्त्व पर प्रकाश डालिए ।
9. Review the causes of Indo-China boundary dispute. Also discuss the efforts done to solve this problem.
भारत-चीन सीमा विवाद के कारणों की समीक्षा कीजिए । समस्या के समाधान की दिशा में किये जा रहे कार्यों की भी चर्चा कीजिए ।
10. Discuss the role of UNO in the resolution of global disputes.
अन्तर्राष्ट्रीय विवादों के निपटारे में संयुक्त राष्ट्र संघ की भूमिका की विवेचना कीजिए ।



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

Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2019 for Paper-X & XVI
Venue : Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.

Arrangement of Batches for Counselling Class

Enrollment No.	Group
170020001 to 170021050	A
170021051 to 170021325 & All Old Students	B
M.Sc. Geography (All Students)	

Practical Counselling Programme

Date	Time			
	9.00 AM to 1.00 PM		1.00 PM to 5.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper
23.08.2019	A	X	B	X
24.08.2019	A	XVI	B	XVI



Arrangement of Batches for Practical Examination

Enrollment No.	Group
170020001 to 170020750	A
170020751 to 170021275	B
All Old Students (M.A. Geography)	C
M.Sc. Geography (All Students)	

Practical Examination Programme

Date	Time					
	10.00 AM to 12.00 Noon		12.30 PM to 2.30 PM		3.00 PM to 5.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper	Group	Paper
26.08.2019	A	X	B	X	C	X
27.08.2019	A	XVI	B	XVI	C	XVI

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

(Transport Geography)
Annual Examination, 2019

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. Critically examine the nature, significance and development of transport geography.
परिवहन भूगोल की प्रकृति, औचित्य एवं विकास का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।
2. Assess the importance of social factors in development of transport system.
परिवहन तंत्र के विकास में सामाजिक कारकों के महत्त्व की समीक्षा कीजिए।
3. Discuss the growing importance of airways in India and describe major air routes of the Country.
भारत में वायुमार्ग के बढ़ते महत्त्व की विवेचना कीजिए तथा देश के प्रमुख वायुमार्गों का वर्णन कीजिए।
4. What do you mean by pipeline transport ? What is transported by it ? Describe the development of pipeline transport in India.
पाइपलाइन परिवहन क्या है ? इससे किस चीज का परिवहन होता है ? भारत में पाइपलाइन परिवहन के विकास का वर्णन कीजिए।
5. Discuss Gravity Model in the context of transport.
परिवहन के संदर्भ में गुरुत्व प्रतिमान (मॉडल) की विवेचना कीजिए।

Group 'B'

6. Evaluate the impact of W.T.O. on the economy of developing countries.
विकासशील देशों की अर्थव्यवस्था पर विश्व व्यापार संगठन के प्रभाव का मूल्यांकन कीजिए।
7. Give an account of the importance of North Atlantic Trade Route in International Trade.
विश्व व्यापार में उत्तरी अटलांटिक व्यापारिक मार्ग के महत्त्व का विवरण प्रस्तुत कीजिए।
8. Discuss the importance of main seaports of India.
भारत के प्रमुख समुद्री-पतनों के महत्त्व की विवेचना कीजिए।
9. Explain the meaning of vehicular pollution. Also discuss the problems arising out of vehicular traffic.
वाहनीय प्रदूषण का अर्थ स्पष्ट कीजिए। वाहनीय प्रदूषण से उत्पन्न समस्याओं की भी चर्चा कीजिए।
10. Write short notes on the following :—
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :—
(a) Panama Canal (पनामा नहर)
(b) Internal Waterways in India (भारत में आन्तरिक जल परिवहन)

● ● ●
M.A./M.Sc. Geography, Part-II

Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2019 for Paper-X & XVI
Venue : Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.

Arrangement of Batches for Counselling Class

Enrollment No.	Group
170020001 to 170021050	A
170021051 to 170021325 & All Old Students M.Sc. Geography (All Students)	B

Practical Counselling Programme

Date	Time			
	9.00 AM to 1.00 PM		1.00 PM to 5.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper
23.08.2019	A	X	B	X
24.08.2019	A	XVI	B	XVI

— x — x — x —

Arrangement of Batches for Practical Examination

Enrollment No.	Group
170020001 to 170020750	A
170020751 to 170021275	B
All Old Students (M.A. Geography) M.Sc. Geography (All Students)	C

Practical Examination Programme

Date	Time					
	10.00 AM to 12.00 Noon		12.30 PM to 2.30 PM		3.00 PM to 5.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper	Group	Paper
26.08.2019	A	X	B	X	C	X
27.08.2019	A	XVI	B	XVI	C	XVI