

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

(Geographical Thought)
Annual Examination, 2022

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.
अन्तर विषयक विज्ञान के रूप में भूगोल की प्रकृति की विवेचना कीजिए ।
2. Describe the contribution of Arab Geographers in the development of Geography.
भूगोल के विकास में अरब भूगोलवेत्ताओं के योगदान का वर्णन कीजिए ।
3. Evaluate the contributions of Ritter in the development of Geography.
भूगोल के विकास में रीटर के योगदानों का मूल्यांकन 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. Describe various types of explanations in geography.
भूगोल में व्याख्या के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।

Group 'B'

6. What is Humanistic geography ? Describe its subject matter and methodology.
मानवतावादी भूगोल क्या है ? इसके विषय-वस्तु तथा विधि-तंत्र का वर्णन कीजिए ।
7. Describe the meaning and scope of applied geography.
व्यावहारिक भूगोल के अर्थ एवं कार्य-क्षेत्र का वर्णन कीजिए ।
8. What is hypothesis ? Describe the process of its formation.
परिकल्पना क्या है ? इसके निर्माण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ।
9. What do you understand by system approach in geography ? Discuss its different types.
भूगोल में तंत्र उपागम से आप क्या समझते हैं ? इसके विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए ।
10. Describe the recent trends of Geography in India.
भारत के भूगोल में नूतन प्रवृत्तियों का वर्णन कीजिए ।

• • •

EXAMINATION PROGRAMME-2022
M.A./M.Sc. Geography, Part-I

Date	Papers	Time	Examination Centre
02.12.2022	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
05.12.2022	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
07.12.2022	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
09.12.2022	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
12.12.2022	Paper-V	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
14.12.2022	Paper-VI	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2022	Paper-VII	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2022	Paper-VIII	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

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

(Geomorphology)

Annual Examination, 2022

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. Give an account of the classical theories related to the origin of the Earth Crust.
भूपटल की उत्पत्ति से संबंधित चिरसम्मत कालीन सिद्धान्तों का विवरण दीजिए ।
3. Examine critically the views of Pratt and Airy regarding isostasy.
भूसन्तुलन के सम्बन्ध में प्राट और एयरी के मतों का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।
4. Give a detailed account of Plate Tectonics Theory.
प्लेट विवर्तनिकी सिद्धान्त का विस्तृत विवरण दीजिए ।
5. Describe glacial landforms.
हिमानी स्थलाकृतियों का वर्णन कीजिए ।

Group 'B'

6. Describe with sketches the landforms caused by volcanic activity.
ज्वालामुखी क्रिया द्वारा निर्मित स्थलाकृतियों का वर्णन चित्रों के साथ कीजिए ।
7. Discuss the geomorphological evolution of Peninsular India.
प्रायद्वीपीय भारत के भू-आकृतिक विकास की विवेचना कीजिए ।
8. Give an account of the fluvial geomorphology of Ganga Plain.
गंगा के मैदान की जलोढ़ भू-आकृति का विवरण दीजिए ।
9. Describe the meaning and scope of Applied Geomorphology.
व्यावहारिक भू-आकृति विज्ञान के अभिप्राय तथा विषय-वस्तु का वर्णन कीजिए ।
10. What do you understand 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

Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2022

Venue : Nalanda Open University, 12th Floor, Biscomaun Tower, Patna-800001.

Arrangement of Batches

Enrollment No.	Group
210020001 to 210020700	A
210020701 to 210021220 & All Old Batch Students	B
M.Sc. Geography (All Students)	

Practical Counselling Programme

Date	Time					
	10.30 AM to 12.30 PM		12.30 PM to 2.30 PM		2.30 PM to 4.30 PM	
	Group	Paper	Group	Paper	Group	Paper
21.12.2022	A	II	A	III	A	IV
22.12.2022	A	VI	A	VII	A	VIII
23.12.2022	B	II	B	III	B	IV
24.12.2022 (Venue - 2nd Floor)	B	VI	B	VII	B	VIII

— x — x —

Practical Examination Programme

Date	Time			
	10.30 AM to 12.30 PM		1.00 PM to 3.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper
26.12.2022	A	II	B	II
27.12.2022	A	III	B	III
28.12.2022	A	IV	B	IV
29.12.2022	A	VI	B	VI
30.12.2022	A	VII	B	VII
31.12.2022	A	VIII	B	VIII

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

(Climatology and Oceanography)

Annual Examination, 2022

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 thermal structure of atmosphere.
वायुमंडल की तापीय संरचना का वर्णन कीजिए ।
3. Discuss Koppen's Scheme of Classification of Climate.
कोपेन द्वारा प्रस्तुत जलवायु वर्गीकरण योजना की विवेचना कीजिए ।
4. Differentiate between EL-NINO and LA-NINA. How they influence Indian Monsoon ?
एल-निनो एवं ला-निना में अन्तर स्पष्ट कीजिए । ये किस प्रकार भारतीय मौनसून को प्रभावित करते हैं ?
5. Discuss the evidences of climatic changes in the past.
भूतकाल में हुए जलवायु परिवर्तन के प्रमाणों की विवेचना कीजिए ।

Group 'B'

6. Give an account of the bottom relief of the Atlantic Ocean.
अटलांटिक महासागर के तलीय उच्चावच का विवरण दीजिए ।
7. What do you mean by tides ? Explain the theories regarding its origin.
ज्वार-भाटा से आप क्या समझते हैं ? इसकी उत्पत्ति से संबंधित सिद्धान्तों को स्पष्ट कीजिए ।
8. Give an account of the Ocean deposits.
महासागरीय निक्षेपों का विवरण दीजिए ।
9. Describe any two theories related to the origin of coral reefs.
प्रवाल भित्ति की उत्पत्ति से संबंधित किन्हीं दो सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए ।
10. Describe the types and causes of changes in sea level.
समुद्रतल में परिवर्तन के प्रकारों तथा कारणों का वर्णन कीजिए ।

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

Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2022

Venue : Nalanda Open University, 12th Floor, Biscomaun Tower, Patna-800001.

Arrangement of Batches

Enrollment No.	Group
210020001 to 210020700	A
210020701 to 210021220 & All Old Batch Students M.Sc. Geography (All Students)	B

Practical Counselling Programme

Date	Time					
	10.30 AM to 12.30 PM		12.30 PM to 2.30 PM		2.30 PM to 4.30 PM	
	Group	Paper	Group	Paper	Group	Paper
21.12.2022	A	II	A	III	A	IV
22.12.2022	A	VI	A	VII	A	VIII
23.12.2022	B	II	B	III	B	IV
24.12.2022 (Venue - 2nd Floor)	B	VI	B	VII	B	VIII

— x — x —

Practical Examination Programme

Date	Time			
	10.30 AM to 12.30 PM		1.00 PM to 3.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper
26.12.2022	A	II	B	II
27.12.2022	A	III	B	III
28.12.2022	A	IV	B	IV
29.12.2022	A	VI	B	VI
30.12.2022	A	VII	B	VII
31.12.2022	A	VIII	B	VIII

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

(General Geography of India)

Annual Examination, 2022

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 evolution of the Himalayas.
हिमालय की भौगर्भिक उत्पत्ति का वर्णन कीजिए ।
2. Discuss the various theories put forward to explain the origin of the Indian Monsoon.
भारतीय मौनसून 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. Give an account of the distribution of population in India.
भारत में जनसंख्या के वितरण का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
5. Describe important natural hazards of India.
भारत की प्रमुख प्राकृतिक आपदाओं का वर्णन कीजिए ।

Group 'B'

6. Discuss the economic and ecological significance of forest resources in India.
भारत में वन संसाधन के आर्थिक एवं पर्यावरणीय महत्त्व की विवेचना कीजिए ।
7. Divide India into broad agricultural regions and describe their chief characteristics.
भारत को प्रमुख कृषि प्रदेशों में बाँटिए तथा उनकी प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
8. Discuss the role of airways in the development of Indian economy.
भारतीय अर्थव्यवस्था के विकास में वायुमार्ग की भूमिका की विवेचना कीजिए ।
9. Discuss the importance of small scale industries in Indian economy.
भारतीय अर्थव्यवस्था में लघु उद्योगों के महत्त्व की विवेचना कीजिए ।
10. What do you mean by industrial decentralisation ? How much have the industrial policies helped the decentralisation of industries in India ?
औद्योगिक विकेन्द्रीकरण से आप क्या समझते हैं ? औद्योगिक नीतियाँ कहाँ तक भारत में उद्योगों के विकेन्द्रीकरण में सहायक रही हैं ?



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

Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2022

Venue : Nalanda Open University, 12th Floor, Biscomaun Tower, Patna-800001.

Arrangement of Batches

Enrollment No.	Group
210020001 to 210020700	A
210020701 to 210021220 & All Old Batch Students	B
M.Sc. Geography (All Students)	B

Practical Counselling Programme

Date	Time					
	10.30 AM to 12.30 PM		12.30 PM to 2.30 PM		2.30 PM to 4.30 PM	
	Group	Paper	Group	Paper	Group	Paper
21.12.2022	A	II	A	III	A	IV
22.12.2022	A	VI	A	VII	A	VIII
23.12.2022	B	II	B	III	B	IV
24.12.2022 (Venue - 2nd Floor)	B	VI	B	VII	B	VIII

— x — x —

Practical Examination Programme

Date	Time			
	10.30 AM to 12.30 PM		1.00 PM to 3.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper
26.12.2022	A	II	B	II
27.12.2022	A	III	B	III
28.12.2022	A	IV	B	IV
29.12.2022	A	VI	B	VI
30.12.2022	A	VII	B	VII
31.12.2022	A	VIII	B	VIII

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

(Regional Geography of India)
Annual Examination, 2022

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 any one of them.
भारत के उत्तरी मैदान के नाम बताइये और किसी एक का भौगोलिक विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
2. Provide a geographical account of Malabar Coastal Region.
मालाबार तटीय प्रदेश का 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. Define planning regions and describe the basis of their delimitation.
नियोजन प्रदेशों को परिभाषित कीजिए और इनके सीमांकन के आधार का वर्णन कीजिए ।

Group 'B'

6. Give an account of the physical conditions and its impact on landuse and agriculture of North Bihar Plain.
उत्तर बिहार के मैदान की भौतिक परिस्थितियों तथा इसके भूमि उपयोग और कृषि पर प्रभाव का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
7. Provide a balanced geographical account of Pat Region.
पत प्रदेश का एक संतुलित भौगोलिक विवरण दीजिए ।
8. Give a geographical account of Chaibasa Plain.
चाइबासा के मैदान का एक भौगोलिक विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
9. Present a comparative account of Eastern and Western Himalayas in the context of natural vegetation.
प्राकृतिक वनस्पति के संदर्भ में पूर्वी तथा पश्चिमी हिमालय का एक तुलनात्मक विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
10. Compare the physical features of Rajasthan Plain and Assam Valley.
राजस्थान के मैदान और असम घाटी की भौतिक विशेषताओं की तुलना कीजिए ।



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

Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2022

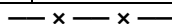
Venue : Nalanda Open University, 12th Floor, Biscomaun Tower, Patna-800001.

Arrangement of Batches

Enrollment No.	Group
210020001 to 210020700	A
210020701 to 210021220 & All Old Batch Students M.Sc. Geography (All Students)	B

Practical Counselling Programme

Date	Time					
	10.30 AM to 12.30 PM		12.30 PM to 2.30 PM		2.30 PM to 4.30 PM	
	Group	Paper	Group	Paper	Group	Paper
21.12.2022	A	II	A	III	A	IV
22.12.2022	A	VI	A	VII	A	VIII
23.12.2022	B	II	B	III	B	IV
24.12.2022 (Venue - 2nd Floor)	B	VI	B	VII	B	VIII



Practical Examination Programme

Date	Time			
	10.30 AM to 12.30 PM		1.00 PM to 3.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper
26.12.2022	A	II	B	II
27.12.2022	A	III	B	III
28.12.2022	A	IV	B	IV
29.12.2022	A	VI	B	VI
30.12.2022	A	VII	B	VII
31.12.2022	A	VIII	B	VIII

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. Geography, Part-I
PAPER-VI
 (World Economic Geography)
 Annual Examination, 2022

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.
अर्थिक भूगोल को परिभाषित कीजिए और इसके विषय क्षेत्र की विवेचना कीजिए ।
2. What is Resource ? Classify the resources.
संसाधन क्या है ? संसाधनों का वर्गीकरण कीजिए ।
3. Give an account of the salient features and distribution of commercial dairy farming in the world.
विश्व में व्यापारिक दुग्धोत्पादक कृषि की प्रमुख विशेषताओं तथा वितरण का विवरण दीजिए ।
4. Discuss the food problems in the world.
विश्व में खाद्य समस्या की विवेचना कीजिए ।
5. Give an account of the agro-based industries in India.
भारत में कृषि आधारित उद्योगों का विवरण दीजिए ।

Group 'B'

6. Explain the significance of ocean trade routes and describe with sketch the Panama Canal Trade Route.
महासागरीय व्यापारिक मार्ग की महत्ता को स्पष्ट कीजिए और पनामा नहर व्यापारिक मार्ग का सचित्र वर्णन कीजिए ।
7. Discuss the changing pattern of international trade.
अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के बदलते प्रतिरूप की विवेचना कीजिए ।
8. How far has economic liberalisation influenced the world economy ?
अर्थिक उदारीकरण ने किस हद तक विश्व की अर्थव्यवस्था को प्रभावित किया है ?
9. Describe the major constraints in industrial development of developing countries.
विकासशील देशों के औद्योगिक विकास में प्रमुख बाधाओं का वर्णन कीजिए ।
10. Describe the important industrial regions of India.
भारत के प्रमुख औद्योगिक प्रदेशों का वर्णन कीजिए ।



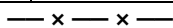
M.A./M.Sc. Geography, Part-I
Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2022
 Venue : Nalanda Open University, 12th Floor, Biscomaun Tower, Patna-800001.

Arrangement of Batches

Enrollment No.	Group
210020001 to 210020700	A
210020701 to 210021220 & All Old Batch Students M.Sc. Geography (All Students)	B

Practical Counselling Programme

Date	Time					
	10.30 AM to 12.30 PM		12.30 PM to 2.30 PM		2.30 PM to 4.30 PM	
	Group	Paper	Group	Paper	Group	Paper
21.12.2022	A	II	A	III	A	IV
22.12.2022	A	VI	A	VII	A	VIII
23.12.2022	B	II	B	III	B	IV
24.12.2022 (Venue - 2nd Floor)	B	VI	B	VII	B	VIII



Practical Examination Programme

Date	Time			
	10.30 AM to 12.30 PM		1.00 PM to 3.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper
26.12.2022	A	II	B	II
27.12.2022	A	III	B	III
28.12.2022	A	IV	B	IV
29.12.2022	A	VI	B	VI
30.12.2022	A	VII	B	VII
31.12.2022	A	VIII	B	VIII

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

(Human and Population Geography)

Annual Examination, 2022

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 relationship between natural environment and human activities.
प्राकृतिक वातावरण तथा मानव क्रिया कलापों के बीच सम्बन्धों की विवेचना कीजिए ।
2. Divide the world into major cultural regions and describe their chief characteristics.
विश्व को प्रमुख सांस्कृतिक प्रदेशों में विभाजित कीजिए तथा उनकी मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
3. Give an account of the development of model building in human geography.
मानव भूगोल में मॉडल निर्माण के विकास का विवरण दीजिए ।
4. Describe the characteristics of modern agriculture in the world.
विश्व में आधुनिक कृषि की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
5. Discuss the component of Human Development Index (HDI).
मानव विकास सूचकांक के तत्त्वों की विवेचना कीजिए ।

Group 'B'

6. Define population geography and describe its scope.
जनसंख्या भूगोल को परिभाषित कीजिए और इसके विषय क्षेत्र का वर्णन कीजिए ।
7. Discuss the recent trend of population growth in the world.
विश्व में जनसंख्या की वृद्धि की अभिनव प्रवृत्ति की विवेचना कीजिए ।
8. Describe Demographic Transition Theory.
जनांकिकी संक्रमण सिद्धांत का वर्णन कीजिए ।
9. Throw light on the causes and consequences of international migration of population.
जनसंख्या के अन्तर्राष्ट्रीय स्थानान्तरण के कारण और प्रभाव पर प्रकाश डालिए ।
10. Discuss the caution by the forecasters regarding food insecurity in future.
भविष्य में खाद्य-सामग्री की असुरक्षा से संबंधित भविष्यवेत्ताओं द्वारा चेतावनी की विवेचना कीजिए ।



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

Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2022

Venue : Nalanda Open University, 12th Floor, Biscomaun Tower, Patna-800001.

Arrangement of Batches

Enrollment No.	Group
210020001 to 210020700	A
210020701 to 210021220 & All Old Batch Students	B
M.Sc. Geography (All Students)	

Practical Counselling Programme

Date	Time					
	10.30 AM to 12.30 PM		12.30 PM to 2.30 PM		2.30 PM to 4.30 PM	
	Group	Paper	Group	Paper	Group	Paper
21.12.2022	A	II	A	III	A	IV
22.12.2022	A	VI	A	VII	A	VIII
23.12.2022	B	II	B	III	B	IV
24.12.2022 (Venue - 2nd Floor)	B	VI	B	VII	B	VIII



Practical Examination Programme

Date	Time			
	10.30 AM to 12.30 PM		1.00 PM to 3.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper
26.12.2022	A	II	B	II
27.12.2022	A	III	B	III
28.12.2022	A	IV	B	IV
29.12.2022	A	VI	B	VI
30.12.2022	A	VII	B	VII
31.12.2022	A	VIII	B	VIII

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

(Advanced Cartography)
Annual Examination, 2022

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 Cartography.
मानचित्रकला की प्रकृति तथा अध्ययन क्षेत्र का वर्णन कीजिए ।
2. What do you mean by Comparative Scale ? Describe different types of comparative scale.
तुलनात्मक मापनी से आप क्या समझते हैं ? तुलनात्मक मापनी के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
3. Describe the structure, merits and demerits of choropleth.
समघनत्व आभा विधि की संरचना, गुण तथा दोषों का वर्णन कीजिए ।
4. Discuss the importance of profiles in the study of topography.
स्थलाकृति के अध्ययन में परिच्छेदिकाओं के महत्त्व की विवेचना कीजिए ।
5. Discuss the structure, merits and demerits of Hythergraph.
हीदरग्राफ की संरचना, गुण तथा दोषों की विवेचना कीजिए ।

Group 'B'

6. Define Map Projection and describe its various types.
मानचित्र प्रक्षेप को परिभाषित कीजिए तथा इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
7. Discuss the process, merits and demerits of open Traverse Survey.
खुली माला रेखा सर्वेक्षण की प्रक्रिया, गुण तथा दोष की विवेचना कीजिए ।
8. Define mean and describe its various types.
माध्य को परिभाषित कीजिए तथा इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
9. 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, अपवाह तंत्र, बस्ती एवं संचार मार्ग की व्याख्या आप किस प्रकार करते हैं ? रूढ़ चिन्ह के संदर्भ में इसका वर्णन कीजिए ।
10. What is analysis of variance ? How is it done ?
प्रसरण विश्लेषण क्या है ? यह कैसे किया जाता है ?



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

Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2022
Venue : Nalanda Open University, 12th Floor, Biscomaun Tower, Patna-800001.

Arrangement of Batches

Enrollment No.	Group
210020001 to 210020700	A
210020701 to 210021220 & All Old Batch Students M.Sc. Geography (All Students)	B

Practical Counselling Programme

Date	Time					
	10.30 AM to 12.30 PM		12.30 PM to 2.30 PM		2.30 PM to 4.30 PM	
	Group	Paper	Group	Paper	Group	Paper
21.12.2022	A	II	A	III	A	IV
22.12.2022	A	VI	A	VII	A	VIII
23.12.2022	B	II	B	III	B	IV
24.12.2022 (Venue - 2nd Floor)	B	VI	B	VII	B	VIII



Practical Examination Programme

Date	Time			
	10.30 AM to 12.30 PM		1.00 PM to 3.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper
26.12.2022	A	II	B	II
27.12.2022	A	III	B	III
28.12.2022	A	IV	B	IV
29.12.2022	A	VI	B	VI
30.12.2022	A	VII	B	VII
31.12.2022	A	VIII	B	VIII

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

(Geography of Rural Settlements)
Annual Examination, 2022

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 settlement Geography.
बस्ती भूगोल के अर्थ तथा विषय-क्षेत्र का वर्णन कीजिए ।
2. 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 हैं ?
3. Discuss different types of rural settlement.
ग्रामीण बस्तियों के विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए ।
4. Describe meaning and functions of rural service centres.
ग्रामीण सेवा केन्द्रों के अर्थ एवं कार्यों का वर्णन कीजिए ।
5. Describe the structure and functions of Rural-Urban Fringe.
ग्रामीण-नगरीय उपान्त की संरचना एवं कार्यों का वर्णन कीजिए ।

Group 'B'

6. Discuss the origin and development of rural settlement in Chotanagpur Plateau.
छोटानागपुर पठार के ग्रामीण अधिवास के उद्भव और विकास की विवेचना कीजिए ।
7. Describe the evolution of rural settlements in Rajasthan.
राजस्थान में ग्रामीण अधिवास के विकास का वर्णन कीजिए ।
8. Discuss rural planning in ancient India.
प्राचीन भारत में ग्रामीण नियोजन की विवेचना कीजिए ।
9. Throw light on environmental issues in rural settlement.
ग्रामीण बस्तियों में पर्यावरणीय मुद्दों (समस्याओं) 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 ।



MEXAMINATION PROGRAMME-2022

M.A./M.Sc. Geography, Environmental Science & Home Science, Part-II

Date	Papers	Time	Examination Centre
27.01.2023	Paper-IX	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
31.01.2023	Paper-X	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
02.02.2023	Paper-XI	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
04.02.2023	Paper-XII	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
06.02.2023	Paper-XIII	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
08.02.2023	Paper-XIV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
10.02.2023	Paper-XV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
14.02.2023	Paper-XVI	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

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

(Urban Geography)
Annual Examination, 2022

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. Examine the contribution of Indian scholars in the development of Urban Geography.
नगरीय भूगोल के विकास में भारतीय विद्वानों के योगदानों का परीक्षण कीजिए ।
2. Critically analyse the Central Place theory of Christaller.
क्रिस्टालर के केन्द्रस्थल-सिद्धान्त की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए ।
3. What do you mean by location of towns ? Classify Indian towns according to location.
शहरों की स्थिति से आप क्या समझते हैं ? भारतीय शहरों का वर्गीकरण स्थिति के आधार पर कीजिए ।
4. Discuss the concentric Zone Theory of E.W. Burgess.
ई० डब्लू० बर्गस के संकेन्द्रीय वलय सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।
5. What is Unland of City ? Discuss the methods of its delimitation.
नगर का प्रभाव क्षेत्र क्या है ? इसमें सीमांकन की विधियों की विवेचना कीजिए ।

Group 'B'

6. Give a reasoned account of the trend of urbanisation in the World.
विश्व में नगरीकरण की प्रवृत्ति का सकारण विवरण दीजिए ।
7. Define Slums. Describe the causes of their formation.
गंदी बस्ती को परिभाषित कीजिए । इनकी उत्पत्ति के कारणों का वर्णन कीजिए ।
8. Describe the problems related to town planning in India.
भारत में नगर नियोजन से सम्बन्धित समस्याओं का वर्णन कीजिए ।
9. What is noise pollution ? Discuss the causes and consequences of increasing noise pollution in urban areas.
ध्वनि प्रदूषण क्या है ? नगरों में बढ़ते हुए ध्वनि प्रदूषण के कारणों और परिणामों की विवेचना कीजिए ।
10. Write an essay on urban health.
नगरीय स्वास्थ्य पर एक लेख लिखिए ।



M.A./M.Sc. Geography, Part-II
Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2022
for Paper-X & XVI

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

Practical Counselling Class Programme		
Date	Paper	Time
15.02.2023	X	11.00 AM to 2.00 PM
15.02.2023	XVI	02.00 PM to 05.00 PM

Practical Examination Programme				
Date	Time	Paper	Batch	Time
16.02.2023	10.30 AM to 12.30 PM	X	B1	200020001 to 200021000
	01.00 PM to 03.00 PM	X	B2	(200021001 to 200021218 & All Old Student) & (M.Sc. Geography All New & Old Student)
17.02.2023	10.30 AM to 12.30 PM	XVI	B1	200020001 to 200021000
	01.00 PM to 03.00 PM	XVI	B2	(200021001 to 200021218 & All Old Student) & (M.Sc. Geography All New & Old Student)

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

(Regional Planning and Development)
Annual Examination, 2022

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

Answer five questions in all, selecting at least Two Questions from each group.

All questions carry equal marks.

*प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए ।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

Group 'A'

1. What is Region ? Give an account of the chief characteristics of a region.
प्रदेश क्या है ? प्रदेश की मुख्य विशेषताओं का विवरण दीजिए ।
2. Provide comparative account of Uniform and Nodal regions.
समरूप तथा संकेन्द्रीय प्रदेशों का तुलनात्मक विवरण दीजिए ।
3. 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 ।
4. Discuss the indicators of regional development.
प्रादेशिक विकास के संकेतकों की विवेचना कीजिए ।
5. Discuss the impact of global disparity on regional development.
प्रादेशिक विकास पर विश्वस्तरीय विषमता के प्रभाव की विवेचना कीजिए ।

Group 'B'

6. Discuss the conceptual background of Command Area Development.
कमान क्षेत्र विकास की संकल्पनात्मक पृष्ठभूमि की विवेचना कीजिए ।
7. Examine the role of Panchayati Raj in Village Planning in India.
भारत में ग्रामीण नियोजन में पंचायती राज की भूमिका का परीक्षण कीजिए ।
8. Describe the causes of drought and measures for mitigating the sufferings related to it in India.
सूखा के कारणों और इससे संबंधित संकट को कम करने के भारत में किये गये उपायों का वर्णन कीजिए ।
9. What is sustainable development ? Describe the steps taken for it in India.
सतत् विकास क्या है ? भारत में इसके लिए उठाये गये कदमों का वर्णन कीजिए ।
10. Throw light on interdisciplinary approach to the concept of region.
प्रदेश की संकल्पना के अन्तर्विषयक उपागम पर प्रकाश डालिए ।



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

Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2022
for Paper–X & XVI

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

<i>Practical Counselling Class Programme</i>		
<i>Date</i>	<i>Paper</i>	<i>Time</i>
15.02.2023	X	11.00 AM to 2.00 PM
15.02.2023	XVI	02.00 PM to 05.00 PM

<i>Practical Examination Programme</i>				
<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Batch</i>	<i>Time</i>
16.02.2023	10.30 AM to 12.30 PM	X	B1	200020001 to 200021000
	01.00 PM to 03.00 PM	X	B2	(200021001 to 200021218 & All Old Student) & (M.Sc. Gegography All New & Old Student)
17.02.2023	10.30 AM to 12.30 PM	XVI	B1	200020001 to 200021000
	01.00 PM to 03.00 PM	XVI	B2	(200021001 to 200021218 & All Old Student) & (M.Sc. Gegography All New & Old Student)

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. Geography, Part-II
PAPER–XII
(Environmental Geography)
Annual Examination, 2022

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 structure and function of ecosystem.
पारिस्थैतिक तंत्र की संरचना एवं कार्यविधि का वर्णन कीजिए ।
2. Give an account of the components of ecosystem.
पारिस्थैतिक तंत्र के घटकों का विवरण दीजिए ।
3. Discuss the influence of man on ecosystem.
पारिस्थैतिक तंत्र पर मानव के प्रभाव की विवेचना कीजिए ।
4. Discuss the need of ecological management plan.
पारिस्थैतिक तंत्र की प्रबन्ध-योजना की आवश्यकता की विवेचना कीजिए ।
5. What is pollution ? Describe its various types.
प्रदूषण क्या है ? इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।

Group 'B'

6. Describe the chief characteristics of various types of soil in the world.
विश्व की विभिन्न प्रकार की मिट्टियों की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
7. Describe the factors influencing the distribution of plants and animals in the world.
विश्व में पौधों और जन्तुओं के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए ।
8. Give an account of distribution and salient features of Equatorial Forest Region.
विश्व में विषुवत्रेखीय वन प्रदेश के वितरण तथा मुख्य विशेषताओं का विवरण दीजिए ।
9. Discuss the causes and consequences of floods in India.
भारत में बाढ़ के कारणों और परिणामों की विवेचना कीजिए ।
10. What do you mean by disaster management ? Describe the need of reconstruction and rehabilitation in disaster management.
आपदा प्रबंधन से आप क्या समझते हैं ? आपदा प्रबंधन में पुनर्निर्माण और पुनर्वास की आवश्यकता का वर्णन कीजिए ।



M.A./M.Sc. Geography, Part-II
Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2022
for Paper–X & XVI
Venue : Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.

<i>Practical Counselling Class Programme</i>		
<i>Date</i>	<i>Paper</i>	<i>Time</i>
15.02.2023	X	11.00 AM to 2.00 PM
15.02.2023	XVI	02.00 PM to 05.00 PM

<i>Practical Examination Programme</i>				
<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Batch</i>	<i>Time</i>
16.02.2023	10.30 AM to 12.30 PM	X	B1	200020001 to 200021000
	01.00 PM to 03.00 PM	X	B2	(200021001 to 200021218 & All Old Student) & (M.Sc. Gegography All New & Old Student)
17.02.2023	10.30 AM to 12.30 PM	XVI	B1	200020001 to 200021000
	01.00 PM to 03.00 PM	XVI	B2	(200021001 to 200021218 & All Old Student) & (M.Sc. Gegography All New & Old Student)

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. Geography, Part-II
PAPER–XIII
(Cultural and Tribal Geography)
Annual Examination, 2022

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 Tribal Geography and describe its scope.
जनजातीय भूगोल को परिभाषित कीजिए तथा इसके कार्यक्षेत्र का वर्णन कीजिए ।
2. What is religion ? Analyse the religious structure of the World.
धर्म क्या है ? विश्व की धार्मिक संरचना का विश्लेषण कीजिए ।
3. Give an account of the cultural evolution of man.
मानव के सांस्कृतिक उद्भव विवरण दीजिए ।
4. Describe the cultural characteristics of American Cultural Region.
अमेरिकी सांस्कृतिक मंडल की सांस्कृतिक विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
5. Describe the cultural regions of India.
भारत के सांस्कृतिक प्रदेशों का वर्णन कीजिए ।

Group 'B'

6. Give an account of the evolution and growth of human races.
मानव प्रजातियों के उद्भव एवं विकास का विवरण दीजिए ।
7. Describe the habitat, economy and social conditions of Bushman.
बुशमैन के निवास क्षेत्र, अर्थव्यवस्था तथा सामाजिक दशाओं का वर्णन कीजिए ।
8. Describe the economic, social and cultural characteristics of Munda.
मुंडा की आर्थिक, सामाजिक तथा सांस्कृतिक विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
9. Present a design of the social, economic and political life of Oraon.
उराँव जनजाति के सामाजिक, आर्थिक तथा राजनैतिक जीवन का चित्रण प्रस्तुत कीजिए ।
10. Describe the impact of modernization of human culture.
मानव संस्कृति पर आधुनिकीकरण के प्रभाव का वर्णन कीजिए ।



M.A./M.Sc. Geography, Part-II
Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2022
for Paper–X & XVI
Venue : Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.

<i>Practical Counselling Class Programme</i>		
<i>Date</i>	<i>Paper</i>	<i>Time</i>
15.02.2023	X	11.00 AM to 2.00 PM
15.02.2023	XVI	02.00 PM to 05.00 PM

<i>Practical Examination Programme</i>				
<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Batch</i>	<i>Time</i>
16.02.2023	10.30 AM to 12.30 PM	X	B1	200020001 to 200021000
	01.00 PM to 03.00 PM	X	B2	(200021001 to 200021218 & All Old Student) & (M.Sc. Gegography All New & Old Student)
17.02.2023	10.30 AM to 12.30 PM	XVI	B1	200020001 to 200021000
	01.00 PM to 03.00 PM	XVI	B2	(200021001 to 200021218 & All Old Student) & (M.Sc. Gegography All New & Old Student)

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

(Remote Sensing and GIS)
Annual Examination, 2022

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 Remote Sensing. How is it useful in geographical studies ?
सुदूर संवेदन तकनीक को परिभाषित कीजिए। यह किस प्रकार भौगोलिक अध्ययन में उपयोगी है ?
2. Describe the origin and development of Remote Sensing System as a technique.
तकनीक के रूप में सुदूर संवेदन प्रणाली के उद्भव एवं विकास का वर्णन कीजिए।
3. What do you mean by Platforms of Remote Sensing ? What are its types ?
सुदूर संवेदन के लिए प्रयुक्त मंच से आप क्या समझते हैं ? ये कितने प्रकार के होते हैं ?
4. What are the studies related to water where remote sensing technique is possible ?
जल से संबंधित किन-किन अध्ययनों में सुदूर संवेदन तकनीक का उपयोग संभव है ?
5. Write an essay on remote sensing of human components of environment.
मानवीय पर्यावरणीय संघटक तत्वों के सुदूर संवेदन पर एक निबंध लिखिए।

Group 'B'

6. Give an account of the origin and growth of GIS (Geographical Information System).
भौगोलिक सूचना तंत्र की उत्पत्ति एवं विकास का विवरण दीजिए।
7. Discuss the data model for GIS.
भौगोलिक सूचना तंत्र हेतु आँकड़ा मॉडल की विवेचना कीजिए।
8. Explain the processes of data acquisition in GIS.
भौगोलिक सूचना तंत्र में आँकड़ा अधिग्रहण की प्रक्रिया को स्पष्ट कीजिए।
9. Discuss the application of GIS in sustainable Development.
सतत विकास में भौगोलिक सूचनातंत्र के अनुप्रयोग की विवेचना कीजिए।
10. Write detailed note on recent application and research of GIS in India.
भारत में भौगोलिक सूचना तंत्र के वर्तमान अनुप्रयोग एवं शोध पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।



M.A./M.Sc. Geography, Part-II
Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2022
for Paper-X & XVI
Venue : Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.

Practical Counselling Class Programme		
Date	Paper	Time
15.02.2023	X	11.00 AM to 2.00 PM
15.02.2023	XVI	02.00 PM to 05.00 PM

Practical Examination Programme				
Date	Time	Paper	Batch	Time
16.02.2023	10.30 AM to 12.30 PM	X	B1	200020001 to 200021000
	01.00 PM to 03.00 PM	X	B2	(200021001 to 200021218 & All Old Student) & (M.Sc. Geography All New & Old Student)
17.02.2023	10.30 AM to 12.30 PM	XVI	B1	200020001 to 200021000
	01.00 PM to 03.00 PM	XVI	B2	(200021001 to 200021218 & All Old Student) & (M.Sc. Geography All New & Old Student)

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

(Political Geography)
Annual Examination, 2022

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 Political Geography. How is it related to Geography ?
राजनीति भूगोल के अर्थ तथा विषय-क्षेत्र का वर्णन कीजिए । यह किस प्रकार भूगोल से संबंधित है ?
2. Throw light on Core-Periphery Model
क्रोड़-उपान्त मॉडल पर प्रकाश डालिए ।
3. Discuss the geographical bases and types of Federalism.
संघवाद के भौगोलिक आधारों तथा प्रकार की विवेचना कीजिए ।
4. Describe the various bases of classification of States.
राज्यों के वर्गीकरण के विभिन्न आधारों का वर्णन कीजिए ।
5. Highlight 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. Describe the objectives and functions of ASEAN.
असियान के उद्देश्य और कार्यों का वर्णन कीजिए ।
8. Describe the changing concept of Power Blocks in the World.
विश्व में शक्ति गुट की बदलती अवधारणा का वर्णन कीजिए ।
9. Discuss the impact of Centre-State relations on development.
विकास पर केन्द्र-राज्य सम्बन्धों के प्रभाव की विवेचना कीजिए ।
10. Discuss the geopolitics of South-West Asia.
दक्षिण-पश्चिम एशिया की भूराजनीति की विवेचना कीजिए ।



M.A./M.Sc. Geography, Part-II
Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2022
for Paper–X & XVI

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

<i>Practical Counselling Class Programme</i>		
<i>Date</i>	<i>Paper</i>	<i>Time</i>
15.02.2023	X	11.00 AM to 2.00 PM
15.02.2023	XVI	02.00 PM to 05.00 PM

<i>Practical Examination Programme</i>				
<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Batch</i>	<i>Time</i>
16.02.2023	10.30 AM to 12.30 PM	X	B1	200020001 to 200021000
	01.00 PM to 03.00 PM	X	B2	(200021001 to 200021218 & All Old Student) & (M.Sc. Geography All New & Old Student)
17.02.2023	10.30 AM to 12.30 PM	XVI	B1	200020001 to 200021000
	01.00 PM to 03.00 PM	XVI	B2	(200021001 to 200021218 & All Old Student) & (M.Sc. Geography All New & Old Student)

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

(Transport Geography)
Annual Examination, 2022

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 significance and development of transport geography.
परिवहन भूगोल के महत्त्व तथा विकास का विवरण दीजिए ।
2. Assess the role of physical factors in the development of Transport System.
परिवहन तंत्र के विकास में भौतिक कारकों की भूमिका की समीक्षा कीजिए ।
3. Discuss the growing importance of airways in India.
भारत में वायुमार्ग के बढ़ते महत्त्व की विवेचना कीजिए ।
4. Describe the inland waterways in India.
भारत में आन्तरिक जल परिवहन का वर्णन कीजिए ।
5. Discuss accessibility and connectivity giving examples.
उदाहरण देते हुए गम्यता एवं सम्बद्धता की विवेचना कीजिए ।

Group 'B'

6. Give an account of the systematic development of various modes of transport.
परिवहन के विभिन्न माध्यमों के क्रमिक विकास का विवरण दीजिए ।
7. Discuss the modern theory of International Trade.
विश्व व्यापार के आधुनिक सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।
8. Discuss the importance of Suez Canal route in International Trade.
अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार में स्वेज नहर मार्ग के महत्त्व का विवरण दीजिए ।
9. Describe the importance of main seaports of India.
भारत के प्रमुख समुद्री-पत्तनों के महत्त्व का वर्णन कीजिए ।
10. Explain the meaning of Vehicular pollution and throw light on the problems arising out of it.
वाहनीय प्रदूषण का अर्थ स्पष्ट कीजिए तथा इससे उत्पन्न समस्याओं पर प्रकाश डालिए ।



M.A./M.Sc. Geography, Part-II
Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2022
for Paper–X & XVI
Venue : Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.

Practical Counselling Class Programme		
Date	Paper	Time
15.02.2023	X	11.00 AM to 2.00 PM
15.02.2023	XVI	02.00 PM to 05.00 PM

Practical Examination Programme				
Date	Time	Paper	Batch	Time
16.02.2023	10.30 AM to 12.30 PM	X	B1	200020001 to 200021000
	01.00 PM to 03.00 PM	X	B2	(200021001 to 200021218 & All Old Student) & (M.Sc. Geography All New & Old Student)
17.02.2023	10.30 AM to 12.30 PM	XVI	B1	200020001 to 200021000
	01.00 PM to 03.00 PM	XVI	B2	(200021001 to 200021218 & All Old Student) & (M.Sc. Geography All New & Old Student)