

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

(Geographical Thought)
Annual Examination, 2023

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

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

Group 'A'

1. What is Geography? Discuss its branches.
भूगोल क्या है? इसकी शाखाओं की विवेचना कीजिए ।
2. Describe the contribution of Greek and Roman Geographers in the development of Geography.
भूगोल के विकास में यूनानी तथा रोमन भूगोलवेत्ताओं के योगदान का वर्णन कीजिए ।
3. Discuss the development of Geography in Ancient India.
प्राचीन भारत में भूगोल के विकास की विवेचना कीजिए ।
4. Give an account of the development of Scientific Geography during European Renaissance.
यूरोपीय पुनर्जागरण काल में वैज्ञानिक भूगोल के विकास का विवरण दीजिए ।
5. Analyse the contribution of Humboldt in the development of geographical knowledge.
भौगोलिक ज्ञान के विकास में हम्बोल्ट के योगदान का विश्लेषण कीजिए ।

Group 'B'

6. Give an account of quantitative revolution in geography.
भूगोल में मात्रात्मक क्रान्ति का विवरण दीजिए ।
7. Present a critical study of Radical Geography.
आतिवादी भूगोल का आलोचनात्मक अध्ययन प्रस्तुत कीजिए ।
8. Describe the meaning and functions of Welfare Geography
कल्याणकारी भूगोल के अर्थ एवं कार्य का वर्णन कीजिए ।
9. What is Region? Explain its different types.
प्रदेश क्या है? इसके विविध प्रकार को समझाइये ।
10. Define Spatial Organisation and analyse its structural form.
स्थानिक संगठन को परिभाषित कीजिए तथा इसके संरचनात्मक स्वरूप का विश्लेषण कीजिए ।



EXAMINATION PROGRAMME-2023
M.A./M.Sc. Geography, Environmental Science
& Disaster Management, Part-I

Date	Papers	Time	Examination Centre
30.05.2023	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
01.06.2023	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
03.06.2023	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
06.06.2023	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
08.06.2023	Paper-V	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
10.06.2023	Paper-VI	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
13.06.2023	Paper-VII	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
15.06.2023	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, 2023

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 internal structure of the earth with special reference to the evidence of seismology.
भूकम्प विज्ञान के प्रमाण के विशेष सन्दर्भ में पृथ्वी की आन्तरिक संरचना की विवेचना कीजिए ।
2. Give an account of the Continental Drift Theory.
महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धान्त का विवरण दीजिए ।
3. Discuss the Kober's theory of mountain building.
कोबर के पर्वत निर्माण के सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।
4. Give an account of the concept of peneplain.
सम्प्राय मैदान की अवधारणा का विवरण दीजिए ।
5. Describe the features of Karst topography.
कार्स्ट स्थलाकृति की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।

Group 'B'

6. What are exogenetic forces? Describe their role in the evolution of landforms.
वाह्य या वहिर्जात शक्तियाँ क्या हैं? स्थलाकृतियों के विकास में इनकी भूमिका का वर्णन कीजिए ।
7. Give an account of the origin and evolution of the Himalayas.
हिमालय की उत्पत्ति तथा विकास का विवरण दीजिए ।
8. What is Tsunami? Explain its origin with reference to Plate tectonics.
सुनामी क्या है? इसकी उत्पत्ति की व्याख्या प्लेट विवर्तनिकी के संदर्भ में कीजिए ।
9. What is earthquake? Describe the causes of its origin.
भूकम्प क्या है? इसके उत्पन्न होने के कारणों का वर्णन कीजिए ।
10. Give an account of coastal morphology of India.
भारत की तटीय भूआकृति का विवरण दीजिए ।



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

Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2023

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

Arrangement of Batches

Enrollment No.	Group
220020001 to 220020600	A
220020601 to 220020855 & 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
16.06.2023	A	II	A	III	A	IV
17.06.2023	A	VI	A	VII	A	VIII
19.06.2023	B	II	B	III	B	IV
20.06.2023	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
21.06.2023	A	II	B	II
22.06.2023	A	III	B	III
23.06.2023	A	IV	B	IV
24.06.2023	A	VI	B	VI
27.06.2023	A	VII	B	VII
28.06.2023	A	VIII	B	VIII

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. Geography, Part-I
PAPER—III
 (Climatology and Oceanography)
 Annual Examination, 2023

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 insolation on the surface of the earth.
पृथ्वी की सतह पर सूर्यताप के प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए ।
2. Describe the Heat Budget of the earth.
पृथ्वी के उष्माबजट का वर्णन कीजिए ।
3. What is air mass? Classify air masses and describe their characteristics.
वायुराशि क्या है? वायुराशियों का वर्गीकरण कीजिए तथा उनकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
4. What is cyclone? Describe the salient features of tropical cyclone.
चक्रवात किसे कहते हैं? उष्कटिबंधीय चक्रवात को विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
5. Give an account of the Thornthwait's scheme of classification of climate.
थार्न्थवेट द्वारा प्रस्तुत जलवायु वर्गीकरण योजना का विवरण दीजिए ।

Group 'B'

6. Describe the meaning and scope of Oceanography.
समुद्र विज्ञान के अर्थ तथा विषय वस्तु का वर्णन कीजिए ।
7. Give an account of the bottom relief of the Indian Ocean.
हिन्द महासागर के तलीय उच्चावच का विवरण दीजिए ।
8. What is Ocean current? Describe principal currents of any Ocean.
महासागरीय धारा क्या है? किसी एक महासागर की प्रमुख धाराओं का वर्णन कीजिए ।
9. Describe the distribution of salinity in Ocean water.
महासागरीय जल में लवणता के विवरण का वर्णन कीजिए ।
10. Discuss the main marine biotic resources.
मुख्य सागरीय जैविक संसाधनों की विवेचना कीजिए ।



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

Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2023

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

Arrangement of Batches

Enrollment No.	Group
220020001 to 220020600	A
220020601 to 220020855 & 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
16.06.2023	A	II	A	III	A	IV
17.06.2023	A	VI	A	VII	A	VIII
19.06.2023	B	II	B	III	B	IV
20.06.2023	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
21.06.2023	A	II	B	II
22.06.2023	A	III	B	III
23.06.2023	A	IV	B	IV
24.06.2023	A	VI	B	VI
27.06.2023	A	VII	B	VII
28.06.2023	A	VIII	B	VIII

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

(General Geography of India)

Annual Examination, 2023

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 relief features of Peninsular India.
प्रायद्वीपीय भारत के धरातलीय स्वरूप का वर्णन कीजिए ।
2. Give an account of various types of vegetation in India.
भारत में विभिन्न प्रकार की वनस्पति का विवरण दीजिए ।
3. Discuss the distribution of various types of soils in India.
भारत में विभिन्न प्रकार की मिट्टियों के वितरण 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. Examine population problems of India .
भारत की जनसंख्या की समस्याओं का परीक्षण कीजिए ।

Group 'B'

6. Evaluate the energy resources of India.
भारत में ऊर्जा संसाधनों का मूल्यांकन कीजिए ।
7. Describe the livestock resources of India.
भारत में पशु संसाधन का वर्णन कीजिए ।
8. Write an essay on agricultural productivity in India.
भारत में कृषि उत्पादकता पर एक निबन्ध लिखिए ।
9. Describe the role of railways in the development of Indian economy.
भारतीय अर्थव्यवस्था के विकास में रेलवे की भूमिका का वर्णन कीजिए ।
10. Describe the localization of iron and steel industry in India.
भारत में लौह इस्पात उद्योग के स्थानीयकरण का वर्णन कीजिए ।



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

Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2023

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

Arrangement of Batches

Enrollment No.	Group
220020001 to 220020600	A
220020601 to 220020855 & 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
16.06.2023	A	II	A	III	A	IV
17.06.2023	A	VI	A	VII	A	VIII
19.06.2023	B	II	B	III	B	IV
20.06.2023	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
21.06.2023	A	II	B	II
22.06.2023	A	III	B	III
23.06.2023	A	IV	B	IV
24.06.2023	A	VI	B	VI
27.06.2023	A	VII	B	VII
28.06.2023	A	VIII	B	VIII

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

(Regional Geography of India)
Annual Examination, 2023

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 different schemes of classification of India into geographical regions.
भारत को भौगोलिक प्रदेशों में वर्गीकृत करने की विभिन्न योजनाओं को स्पष्ट कीजिए ।
2. Give a balanced geographical account of the Middle Ganga Plain.
गंगा के मध्यवर्ती मैदान का संतुलित भौगोलिक विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
3. Provide a geographical account of the Deccan Lava Region.
दक्कन लावा प्रदेश का भौगोलिक विवरण दीजिए ।
4. Give an account of the regional economic disparity in India.
भारत में प्रादेशिक आर्थिक विषमता का विवरण दीजिए ।
5. Describe the problems of Hill Areas of India and efforts made to mitigate them.
भारत के पर्वतीय क्षेत्रों की समस्याओं तथा उनको कम करने के लिए किये गये प्रयासों का वर्णन कीजिए ।

Group 'B'

6. Give a geographical account of South Bihar Plain.
दक्षिण बिहार के मैदान का एक भौगोलिक विवरण दीजिए ।
7. Describe the mineral resources and industrial development of Damodar Valley Region.
छामोदर घाटी क्षेत्र की खनिज सम्पदा एवं औद्योगिक विकास का वर्णन कीजिए ।
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 the topography of Tamilnadu and Chota Nagpur Region.
तमिलनाडु तथा छोटानागपुर प्रदेश के धरातलीय स्वरूप का तुलनात्मक अध्ययन प्रस्तुत कीजिए ।
10. Compare the distribution of population of Rajasthan Plain and Assam Valley.
राजस्थान के मैदान और असम घाटी की जनसंख्या के वितरण की तुलना कीजिए ।



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

Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2023
Venue : Nalanda Open University, 12th Floor, Biscomaun Tower, Patna-800001.

Arrangement of Batches

Enrollment No.	Group
220020001 to 220020600	A
220020601 to 220020855 & 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
16.06.2023	A	II	A	III	A	IV
17.06.2023	A	VI	A	VII	A	VIII
19.06.2023	B	II	B	III	B	IV
20.06.2023	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
21.06.2023	A	II	B	II
22.06.2023	A	III	B	III
23.06.2023	A	IV	B	IV
24.06.2023	A	VI	B	VI
27.06.2023	A	VII	B	VII
28.06.2023	A	VIII	B	VIII

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

(World Economic Geography)
Annual Examination, 2023

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 deistribution and salient features of commercial plantation agriculture in the world.
विश्व में व्यापारिक बागानी कृषि के वितरण तथा प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
2. Examine Von Thunen's Model of Agricultural Location.
वॉन थ्यूनेन के कृषि अवस्थिति सिद्धान्त का परीक्षण कीजिए ।
3. Evaluate energy crisis in the world.
विश्व में उर्जा संकट का मूल्यांकन कीजिए ।
4. Describe the forest-based industries.
वन-आधारित उद्योगों का वर्णन कीजिए ।
5. Give an account of the industrial regions of the USA.
संयुक्त राज्य अमेरिका के औद्योगिक प्रदेशों का विवरण दीजिए ।

Group 'B'

6. Discuss the importance of Suez Canal in the world trade.
विश्व व्यापार में स्वेज नहर के महत्व की विवेचना कीजिए ।
7. Describe accessibility and connectivity with examples.
उदाहरण सहित गम्यता एवं सम्बद्धता का विवरण दीजिए ।
8. Describe the main features of 'ASEAN' as a regional block.
एक प्रादेशिक संगठन के रूप में 'आसियान' की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
9. Give an account of the trends of industrial development in India.
भारत में औद्योगिक विकास के प्रवृत्ति की व्याख्या कीजिए ।
10. Describe the causes of the development of readymade garments and hosiery industries in India.
भारत में सिले-सिलाए वस्त्र एवं होजरी उद्योग के विकास के कारणों का वर्णन कीजिए ।



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

Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2023

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

Arrangement of Batches

Enrollment No.	Group
220020001 to 220020600	A
220020601 to 220020855 & 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
16.06.2023	A	II	A	III	A	IV
17.06.2023	A	VI	A	VII	A	VIII
19.06.2023	B	II	B	III	B	IV
20.06.2023	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
21.06.2023	A	II	B	II
22.06.2023	A	III	B	III
23.06.2023	A	IV	B	IV
24.06.2023	A	VI	B	VI
27.06.2023	A	VII	B	VII
28.06.2023	A	VIII	B	VIII

NALANDA OPEN UNIVERSITY

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

PAPER-VII

(Human and Population Geography)

Annual Examination, 2023

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 वस्तु का विवरण दीजिए ।
2. Discuss the dichotomy between Physical and Human Geography.
भौतिक और मानव भूगोल के द्वैतवाद की विवेचना कीजिए ।
3. What do you mean by race? Discuss the characteristics of human race.
प्रजाति से आप क्या समझते हैं? मानव प्रजाति की विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।
4. Give an account of the evolution of mankind.
मानव के विकास का विवरण दीजिए ।
5. Describe the early economic activities of mankind.
मानव के प्रारम्भिक आर्थिक क्रियाकलापों का विवरण दीजिए ।

Group 'B'

6. Define demography. How is it different from population geography?
जनांकिकी को परिभाषित कीजिए। यह किस प्रकार जनसंख्या भूगोल से भिन्न है?
7. Discuss the distributional pattern of population in the world.
विश्व में जनसंख्या वितरण प्रतिरूप की विवेचना कीजिए ।
8. Discuss the optimum population theory.
अनुकूलतम जनसंख्या सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।
9. Give an account of the regional pattern of literacy in the world.
विश्व में साक्षरता के प्रादेशिक प्रतिरूप की विवेचना कीजिए ।
10. Describe different types of relationship between environment and population.
पर्यावरण तथा जनसंख्या के बीच विभिन्न प्रकार के सम्बन्धों का वर्णन कीजिए ।

• • •

Revised

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

Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2023

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

Arrangement of Batches

Enrollment No.	Group
220020001 to 220020600	A
220020601 to 220020855 & 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
17.06.2023	A	II	A	III	A	IV
18.06.2023	A	VI	A	VII	A	VIII
19.06.2023	B	II	B	III	B	IV
20.06.2023	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
21.06.2023	A	II	B	II
22.06.2023	A	III	B	III
23.06.2023	A	IV	B	IV
24.06.2023	A	VI	B	VI
27.06.2023	A	VII	B	VII
28.06.2023	A	VIII	B	VIII

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. Geography, Part-I
PAPER-VIII
(Advanced Cartography)
Annual Examination, 2023

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 making of scale in geography? Describe different methods of representing it on maps.
भूगोल में मापक का क्या अर्थ है? मानचित्रों पर इसको दर्शाने की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।
3. Why is the representation of statistical data necessary? Describe different methods of representing data.
सांख्यिकी आँकड़ों के निरूपण की आवश्यकता क्यों है? आँकड़ों के निरूपण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।
4. Give an account different scales of topographical maps.
स्थलाकृति मानचित्र की विभिन्न मापनियों का विवरण दीजिए ।
5. Describe the construction, merits and demerits of climograph.
जलवायु लेखी ग्राफ के निर्माण, गुण तथा दोषों का वर्णन कीजिए ।

Group 'B'

6. Describe the salient features and importance of Thematic Maps.
विषयक मानचित्र की विशेषताओं तथा महत्व का वर्णन कीजिए ।
7. Describe the merits and demerits of cylindrical projection.
बेलानाकार प्रक्षेप के गुण एवं दोष का वर्णन कीजिए ।
8. Describe the process, merits and demerits of closed Traverse survey.
बन्द माला रेखा सर्वेक्षण की प्रक्रिया, गुण तथा दोषों का वर्णन कीजिए ।
9. Define sampling and describe different techniques of sampling
प्रतिदर्श को परिभाषित कीजिए तथा प्रतिदर्श की विभिन्न तकनीकों का वर्णन कीजिए ।
10. Discuss the salient features of Newest Neighbour statistic.
निकटतम पड़ोसी सांख्यिकी की प्रमुख विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।

• • •

परीक्षाफल प्रकाशन से सम्बन्धित आवश्यक सूचना

सम्बन्धित सभी विद्यार्थियों को सूचित किया जाता कि वे अपने विषय के रिजल्ट से सम्बन्धित जानकारी हेतु समय-समय पर (time to time) विश्वविद्यालय के वेबसाईट (www.nou.ac.in) का संदर्भ करेंगे ।

- परीक्षाफल प्रकाशित हो जाने के उपरान्त सभी विद्यार्थियों का e-marksheet उनके Student Login पर मौजूद रहेगा, जिसे वे नालन्दा खुला विश्वविद्यालय में किसी प्रयोजनार्थ व्यवहार में ला सकते हैं ।
- परीक्षा में उत्तीर्ण विद्यार्थी अपने Student Login से निर्धारित तिथियों (जो कि रिजल्ट नोटिस पर मौजूद रहेगा) के अन्तर्गत अगले सत्र में Online Admission लेना सुनिश्चित करेंगे ।

• • •

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. Geography, Part-II
PAPER-IX
(Geography of Rural Settlements)
Annual Examination, 2023

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 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 ?
2. Throw light on the history of evolution of settlements in ancient India.
प्राचीन भारत में बस्तियों के विकास के इतिहास पर प्रकाश डालिए ।
3. Describe with sketches different patterns of rural settlements.
रेखाचित्र सहित ग्रामीण अधिवासों के विभिन्न प्रतिरूपों का वर्णन कीजिए ।
4. Give an account of the functional classification of rural settlement.
ग्रामीण अधिवास के कार्यात्मक वर्गीकरण का विवरण दीजिए ।
5. Discuss the functions of Periodic Markets in India.
भारत में सामयिक बाजारों के कार्यों की विवेचना कीजिए ।

Group 'B'

6. Provide a comparative account of the 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. Discuss the factors influencing rural morphology.
ग्रामीण आकारिकी को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए ।
9. Describe different types of rural dwellings found in India.
भारत में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार के ग्रामीण घरों का वर्णन कीजिए ।
10. How does the unequal distribution of land causes rural unrest in India ?
भारत में किस प्रकार भूमि का असमान वितरण ग्रामीण तनाव को जन्म देता है ?

● ● ●
EXAMINATION PROGRAMME-2023
M.A./M.Sc. Geography Part-II

Date	Papers	Time	Examination Centre
29.09.2023	Paper-IX	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
03.10.2023	Paper-X	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
05.10.2023	Paper-XI	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
07.10.2023	Paper-XII	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
10.10.2023	Paper-XIII	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
13.10.2023	Paper-XIV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.10.2023	Paper-XV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.10.2023	Paper-XVI	2.30 PM to 5.30 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, 2023

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. Give an account of functional classification of towns.
नगरों के कार्यात्मक वर्गीकरण का विवरण दीजिए।
3. Discuss the Growth Pole Theory.
वृद्धि ध्रुव सिद्धान्त की विवेचना कीजिए।
4. What is Urban morphology ? Discuss the morphology of Patna Metropolis.
नगरीय विन्यास (आकारिकी) क्या है ? पटना महानगर के विन्यास की विवेचना कीजिए।
5. Define satellite town and describe its various types.
उपनगर को परिभाषित कीजिए तथा इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन 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. Discuss how rural-urban migration affects urban growth.
विवेचना कीजिए कि किस प्रकार ग्रामीण-नगरीय स्थानान्तरण नगरीय वृद्धि को प्रभावित करता है।
8. What is air pollution ? Describe its sources in urban areas.
वायु प्रदूषण क्या है ? नगरीय क्षेत्र में इसके स्रोत का वर्णन कीजिए।
9. Describe different processes of integrated waste management in towns.
शहरों में समेकित अपशिष्ट प्रबन्धन के विभिन्न प्रक्रमों का वर्णन कीजिए।
10. Write an essay on urban crime.
नगरीय अपराध पर एक लेख लिखिए।



M.A./M.Sc. Geography, Part-II
Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2023
 for Paper-X & XVI

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

Practical Counselling Programme				
Date	Time	Paper	Batch	Time
26.10.2023	10.00 AM to 02.00 PM	X	A	210020001 to 210020400 & All Old Students
	02.00 PM to 06.00 PM	X	B	(210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)
27.10.2023	10.00 AM to 02.00 PM	XVI	A	210020001 to 210020400 & All Old Students
	02.00 PM to 06.00 PM	XVI	B	210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)

Practical Examination Programme, 2023				
Date	Time	Paper	Batch	Time
29.10.2023	8.00 AM to 10.00 AM	X		210020001 to 210020400 & All Old Students
	11.00 AM to 1.00 PM	X		(210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)
31.10.2023	8.00 AM to 10.00 AM	XVI		210020001 to 210020400 & All Old Students
	11.00 AM to 1.00 PM	XVI		(210020401 to 210021075 & (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, 2023

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 region and describe the chief elements of different regions.
प्रदेश को परिभाषित कीजिए तथा विभिन्न प्रकार के प्रदेशों के मुख्य तत्त्वों का वर्णन कीजिए ।
2. Throw light on the delimitation and characteristics of different types of physical regions.
विभिन्न प्रकार के भौतिक प्रदेशों के सीमांकन तथा विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।
3. Describe different schemes of dividing India into planning regions.
भारत को नियोजन प्रदेशों में विभाजित करने की विभिन्न योजनाओं का वर्णन कीजिए ।
4. What is regional hierarchy ? Describe its importance in regional planning.
प्रादेशिक पदानुक्रम क्या है ? प्रादेशिक नियोजन में इसके महत्त्व का वर्णन कीजिए ।
5. Discuss Growth Pole Theory and describe its role in regional development.
विकास ध्रुव सिद्धान्त की विवेचना कीजिए तथा प्रादेशिक विकास में इसकी भूमिका का वर्णन कीजिए ।

Group 'B'

6. Discuss Rostov's Model of Stages of Economic Growth.
आर्थिक वर्द्धन अवस्थाओं के रोस्टोव प्रतिमान की विवेचना कीजिए ।
7. Describe the salient features of river valley project and watershed management in India.
भारत में नदी घाटी परियोजना तथा जलाधिकरण क्षेत्र प्रबन्धन की मुख्य विशेषताओं का वर्णन 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 an essay on sustainable development and human conflict.
सतत् विकास और मानवीय द्वंद्व पर एक टिप्पणी लिखिए ।



M.A./M.Sc. Geography, Part-II
Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2023
for Paper–X & XVI
Venue : Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.

Practical Counselling Programme				
<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Batch</i>	<i>Time</i>
26.10.2023	10.00 AM to 02.00 PM	X	A	210020001 to 210020400 & All Old Students
	02.00 PM to 06.00 PM	X	B	(210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)
27.10.2023	10.00 AM to 02.00 PM	XVI	A	210020001 to 210020400 & All Old Students
	02.00 PM to 06.00 PM	XVI	B	210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)

Practical Examination Programme-2023				
<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Batch</i>	<i>Time</i>
29.10.2023	8.00 AM to 10.00 AM	X	A	210020001 to 210020400 & All Old Students
	11.00 AM to 1.00 PM	X	B	(210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)
31.10.2023	8.00 AM to 10.00 AM	XVI	A	210020001 to 210020400 & All Old Students
	11.00 AM to 1.00 PM	XVI	B	(210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)

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

(Environmental Geography)
Annual Examination, 2023

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 विषय वस्तु का वर्णन कीजिए ।
2. What is trophic level? Discuss the importance of trophic level in ecosystem.
पोषण स्तर क्या है ? पारिस्थितिक तंत्र में पोषण स्तर के महत्त्व की विवेचना कीजिए ।
3. Highlight the difference between ecology and ecosystem.
पारिस्थितिकी तथा पारिस्थितिकी तंत्र में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
4. Discuss the causes of global environmental degradation.
भूमंडलीय पर्यावरण क्षय के कारणों की विवेचना कीजिए ।
5. Discuss the causes and consequences of global warming.
भूमण्डलीय उष्मण 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. Give an account of the physical, economic and cultural characteristics of Monsoon Region.
मानसूनी प्रदेश की भौतिक, आर्थिक एवं सांस्कृतिक विशेषताओं का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
9. Discuss the causes of bio-diversity depletion in the world.
विश्व में जैव विविधता के ह्रास के कारणों की विवेचना कीजिए ।
10. What do you mean by nuclear disaster? Describe the special features of nuclear disasters.
नाभिकीय आपदा से आप क्या समझते हैं ? नाभिकीय आपदा की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।



M.A./M.Sc. Geography, Part-II
Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2023
for Paper-X & XVI
Venue : Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.

Practical Counselling Programme				
Date	Time	Paper	Batch	Time
26.10.2023	10.00 AM to 02.00 PM	X	A	210020001 to 210020400 & All Old Students
	02.00 PM to 06.00 PM	X	B	(210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)
27.10.2023	10.00 AM to 02.00 PM	XVI	A	210020001 to 210020400 & All Old Students
	02.00 PM to 06.00 PM	XVI	B	210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)

Practical Examination Programme-2023				
Date	Time	Paper	Batch	Time
29.10.2023	8.00 AM to 10.00 AM	X	A	210020001 to 210020400 & All Old Students
	11.00 AM to 1.00 PM	X	B	(210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)
31.10.2023	8.00 AM to 10.00 AM	XVI	A	210020001 to 210020400 & All Old Students
	11.00 AM to 1.00 PM	XVI	B	(210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)

NALANDA OPEN UNIVERSITY
M.A./M.Sc. Geography, Part-II
PAPER–XIII
(Cultural and Tribal Geography)
Annual Examination, 2023

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. 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. Describe the various aspects of cultural diversity in India.
भारत में सांस्कृतिक विविधताओं के विभिन्न पहलुओं का वर्णन कीजिए ।
5. Divide the 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 ।

Group 'B'

6. Explain the factors determining the physical features of human races.
मानव प्रजातियों की शारीरिक विशेषताओं को निर्धारित करने वाले कारकों का विश्लेषण कीजिए ।
7. Define ethnic group and describe the bases of diversities. found in them.
नृजातीय समूह को परिभाषित कीजिए तथा उनमें पायी जाने वाली विभिन्नताओं के आधार का वर्णन कीजिए ।
8. Describe the habitat, economy and social conditions of Eskimos.
एस्किमों के निवास क्षेत्र, अर्थ व्यवस्था तथा सामाजिक दशाओं का वर्णन कीजिए ।
9. Describe the economic, social and cultural characteristics of Gond.
गोंड के आर्थिक, सामाजिक तथा सांस्कृतिक विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
10. Discuss the Tribal Development Programme in India.
भारत में जनजातीय विकास कार्यक्रम की विवेचना कीजिए ।



M.A./M.Sc. Geography, Part-II
Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2023
for Paper–X & XVI
Venue : Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.

Practical Counselling Programme				
Date	Time	Paper	Batch	Time
26.10.2023	10.00 AM to 02.00 PM	X	A	210020001 to 210020400 & All Old Students
	02.00 PM to 06.00 PM	X	B	(210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)
27.10.2023	10.00 AM to 02.00 PM	XVI	A	210020001 to 210020400 & All Old Students
	02.00 PM to 06.00 PM	XVI	B	210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)

Practical Examination Programme-2023				
Date	Time	Paper	Batch	Time
29.10.2023	8.00 AM to 10.00 AM	X	A	210020001 to 210020400 & All Old Students
	11.00 AM to 1.00 PM	X	B	(210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)
31.10.2023	8.00 AM to 10.00 AM	XVI	A	210020001 to 210020400 & All Old Students
	11.00 AM to 1.00 PM	XVI	B	(210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)

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

(Remote Sensing and GIS)
Annual Examination, 2023

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 modern times.
आधुनिक काल में सुदूर संवेदन तकनीक के बढ़ते हुए महत्त्व का वर्णन कीजिए ।
2. Describe various types of aerial photographs with sketches.
रेखाचित्र की सहायता से हवाई छाया चित्रों के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
3. What is Photogrammetry? How are air photos interpreted ?
छायाचित्रमिति क्या है? वायु छायाचित्र की व्याख्या कैसे की जाती है ?
4. Outline the importance and use of Remote Sensing Technique in the study of landforms.
स्थालाकृतियों के अध्ययन में सुदूर संवेदन तकनीक के महत्त्व और अनुप्रयोग को रेखांकित कीजिए ।
5. Give an account of the role of Remote Sensing in disaster management.
आपदा प्रबंधन में सुदूर संवेदन तकनीक की भूमिका का विवरण दीजिए ।

Group 'B'

6. Describe the basic principles and elements of GIS
भौगोलिक सूचना तंत्र के मूलभूत सिद्धान्तों एवं तत्त्वों का वर्णन कीजिए ।
7. Define Data and Classify it.
आँकड़ों को परिभाषित कीजिए एवं उनका वर्गीकरण कीजिए ।
8. Describe the merits and limitations of Vector Data Structure.
वेक्टर आँकड़ा संरचना के गुण और दोषों का वर्णन कीजिए ।
9. Give an account of the salient features of computer based maps.
कम्प्यूटर आधारित मानचित्र की मुख्य विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।
10. Analyse the application of GIS in Disaster Management.
आपदा प्रबंधन में भौगोलिक सूचना तंत्र के अनुप्रयोग का विश्लेषण कीजिए ।



M.A./M.Sc. Geography, Part-II
Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2023
for Paper-X & XVI
Venue : Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.

Practical Counselling Programme				
Date	Time	Paper	Batch	Time
26.10.2023	10.00 AM to 02.00 PM	X	A	210020001 to 210020400 & All Old Students
	02.00 PM to 06.00 PM	X	B	(210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)
27.10.2023	10.00 AM to 02.00 PM	XVI	A	210020001 to 210020400 & All Old Students
	02.00 PM to 06.00 PM	XVI	B	210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)

Practical Counselling Programme				
Date	Time	Paper	Batch	Time
29.10.2023	8.00 AM to 10.00 AM	X		210020001 to 210020400 & All Old Students
	11.00 AM to 1.00 PM	X		(210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)
31.10.2023	8.00 AM to 10.00 AM	XVI		210020001 to 210020400 & All Old Students
	11.00 AM to 1.00 PM	XVI		(210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)

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

(Political Geography)
Annual Examination, 2023

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.
राजनीति भूगोल के ऐतिहासिक विकास का वर्णन कीजिए ।
2. Discuss the significance of System Approach in Political Geography.
राजनीतिक भूगोल में तंत्र उपागम के महत्त्व की विवेचना कीजिए ।
3. Give an account of the basic differences between Frontiers and Boundaries.
सीमान्त और सीमा के बीच आधारभूत अन्तरों का विवरण दीजिए ।
4. Where are the Lines of Control in India ? Throw light on their historical background.
भारत में नियंत्रण रेखा कहाँ-कहाँ है ? इसकी ऐतिहासिक पृष्ठभूमि पर प्रकाश डालिए ।
5. What do you understand by maritime boundary ? Compare it with land boundary.
समुद्री सीमा से आप क्या समझते हैं ? भूमि पर की सीमा से इसकी तुलना कीजिए ।

Group 'B'

6. Discuss the past and present concepts of Geo-politics.
भू-राजनीति की भूत और वर्तमान संकल्पना की विवेचना कीजिए ।
7. Describe the Rimland Theory of Spykman.
स्पाइकमैन के रिमलैण्ड सिद्धान्त का वर्णन कीजिए ।
8. Give an account of the political regions of the World.
विश्व के राजनीतिक प्रदेशों का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
9. Review the causes of Indo-China boundary dispute. What efforts are being made to solve this dispute ?
भारत-चीन सीमा विवाद के कारणों की समीक्षा कीजिए । इस विवाद को सुलझाने के लिए क्या प्रयास किये जा रहे हैं ?
10. Throw light on geo-political problems of south Asia.
दक्षिण एशिया की भूराजनैतिक समस्याओं पर प्रकाश डालिए ।



M.A./M.Sc. Geography, Part-II
Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2023
for Paper–X & XVI
Venue : Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.

Practical Counselling Programme				
Date	Time	Paper	Batch	Time
26.10.2023	10.00 AM to 02.00 PM	X	A	210020001 to 210020400 & All Old Students
	02.00 PM to 06.00 PM	X	B	(210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)
27.10.2023	10.00 AM to 02.00 PM	XVI	A	210020001 to 210020400 & All Old Students
	02.00 PM to 06.00 PM	XVI	B	210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)

Practical Counselling Programme				
Date	Time	Paper	Time	
29.10.2023	8.00 AM to 10.00 AM	X	210020001 to 210020400 & All Old Students	
	11.00 AM to 1.00 PM	X	(210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)	
31.10.2023	8.00 AM to 10.00 AM	XVI	210020001 to 210020400 & All Old Students	
	11.00 AM to 1.00 PM	XVI	(210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)	

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

(Transport Geography)
Annual Examination, 2023

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 role of social and economic factors in the development of transport system.
परिवहन तंत्र के विकास में सामाजिक और आर्थिक कारकों की भूमिका की समीक्षा कीजिए ।
3. Describe the role of transport in regional development.
प्रादेशिक विकास में परिवहन की भूमिका का वर्णन कीजिए ।
4. Describe the historical development of different types of roads in India.
भारत में विभिन्न प्रकार की सड़कों के ऐतिहासिक विकास का वर्णन कीजिए ।
5. Write an essay on pipeline transport in India.
भारत में पाइप लाइन परिवहन पर एक लेख लिखिए ।

Group 'B'

6. Examine the impact of W.T.O (World Trade Organisation) on the economy of developing countries.
विकासशील देशों की अर्थव्यवस्था पर विश्व व्यापार संगठन के प्रभाव का परीक्षण कीजिए ।
7. Name important Transcontinental Railways and describe their economic importance.
मुख्य परिमहादेशीय रेलमार्गों के नाम बतलाइये और उनके आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए ।
8. Assess the importance of North Atlantic Route in International Trade.
विश्व व्यापार में उत्तरी अटलांटिक मार्ग के महत्व की समीक्षा कीजिए ।
9. Describe the role of Various means of Transport in environmental degradation.
पर्यावरणीय क्षय में विभिन्न प्रकार के परिवहन के साधनों की भूमिका का वर्णन कीजिए ।
10. Write a note on internal waterway in India.
भारत में आन्तरिक जलमार्ग पर टिप्पणी लिखिए ।



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

Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2023

for Paper-X & XVI

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

Practical Counselling Programme				
Date	Time	Paper	Batch	Time
26.10.2023	10.00 AM to 02.00 PM	X	A	210020001 to 210020400 & All Old Students
	02.00 PM to 06.00 PM	X	B	(210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)
27.10.2023	10.00 AM to 02.00 PM	XVI	A	210020001 to 210020400 & All Old Students
	02.00 PM to 06.00 PM	XVI	B	210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)

Practical Counselling Programme				
Date	Time	Paper	Batch	Time
29.10.2023	8.00 AM to 10.00 AM	X		210020001 to 210020400 & All Old Students
	11.00 AM to 1.00 PM	X		(210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)
31.10.2023	8.00 AM to 10.00 AM	XVI		210020001 to 210020400 & All Old Students
	11.00 AM to 1.00 PM	XVI		(210020401 to 210021075 & (M.Sc. Geography All New & Old Student)