

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

(Geographical Thought)  
*Annual Examination, 2020*

**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 contributions of Arab Geographers in the development of Geography.  
भूगोल के विकास में अरब भूगोलवेत्ताओं के योगदानों का वर्णन कीजिए ।
2. Evaluate the contributions of Ritter in the development of modern geography.  
आधुनिक भूगोल के विकास में रीटर के योगदानों का मूल्यांकन कीजिए ।
3. Review the contributions of Ratzel in various branches of geography.  
भूगोल की विभिन्न शाखाओं में रैटजेल की देन की समीक्षा कीजिए ।
4. Give an account of the development of Scientific geography during European Renaissance.  
यूरोपीय पुनर्जागरण काल में वैज्ञानिक के विकास का विवरण दीजिए ।
5. Describe various types of explanation 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. Present a critical study of Radical Geography.  
अतिवादी भूगोल का आलोचनात्मक अध्ययन प्रस्तुत कीजिए ।
8. Highlight differences in hypothesis, theory and law.  
परिकल्पना, सिद्धान्त तथा नियम में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
9. Define spatial Organization and analyze its structural form.  
भू-वैय्यासिक संगठन को परिभाषित कीजिए तथा इसके संरचनात्मक स्वरूप का विश्लेषण कीजिए ।
10. Describe recent trends in modern Indian Geography.  
आधुनिक भारतीय भूगोल की अभिनव प्रवृत्तियों का वर्णन कीजिए ।

• • •

**EXAMINATION PROGRAMME-2020**  
**M.A./M.Sc. Geography, Part-I**

Date	Papers	Time	Examination Centre
05.04.2021	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	College of Commerce, Arts & Science, Kankarbagh Main Road, Patna-800020
07.04.2021	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	College of Commerce, Arts & Science, Kankarbagh Main Road, Patna-800020
09.04.2021	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	College of Commerce, Arts & Science, Kankarbagh Main Road, Patna-800020
12.04.2021	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	College of Commerce, Arts & Science, Kankarbagh Main Road, Patna-800020
15.04.2021	Paper-V	2.30 PM to 5.30 PM	College of Commerce, Arts & Science, Kankarbagh Main Road, Patna-800020
17.04.2021	Paper-VI	2.30 PM to 5.30 PM	College of Commerce, Arts & Science, Kankarbagh Main Road, Patna-800020
22.04.2021	Paper-VII	2.30 PM to 5.30 PM	College of Commerce, Arts & Science, Kankarbagh Main Road, Patna-800020
26.04.2021	Paper-VIII	2.30 PM to 5.30 PM	College of Commerce, Arts & Science, Kankarbagh Main Road, Patna-800020

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

(Geomorphology)

Annual Examination, 2020

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 characteristics of Distribution of land and water over the surface of the earth.  
पृथ्वी तल पर स्थल तथा जल के वितरण की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
2. Examine critically the views of Pratt and Airy regarding isostasy ?  
भूसन्तुलन के सम्बन्ध में प्राट और एयरी के मतों का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।
3. Give a detailed account of Plate Tectonics theory.  
प्लेट निवर्तनिकी सिद्धान्त का विस्तृत विवरण दीजिए ।
4. Compare the views of Davis and Penck regarding the cycle of erosion.  
अपरदन चक्र के संबंध में डेविस और पेंक के मतों की तुलना कीजिए ।
5. Give an account of the features of Karst topography.  
कार्स्ट स्थलाकृति की विशेषताओं का विवरण दीजिए ।

**Group 'B'**

6. What are exogenetic forces ? Describe their role in the evolution of land forms.  
वाह्य शक्तियाँ क्या हैं ? स्थलाकृतियों के विकास में उनकी भूमिका का वर्णन कीजिए ।
7. Discuss the geomorphological evolution of Peninsular India.  
प्रायद्वीपीय भारत के भूआकृतिक 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. What is earthquake ? Describe the causes of its origin.  
भूकम्प क्या है ? इसके उत्पन्न होने के कारणों का वर्णन कीजिए ।
10. Describe the meaning and scope of Applied Geomorphology.  
व्यावहारिक भू-आकृतिक विज्ञान के अभिप्राय तथा विषय-वस्तु का वर्णन कीजिए ।

• • •

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

*Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2020*

Venue : Nalanda Open University, 2<sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.

**Arrangement of Batches**

Enrollment No.	Group
190020001 to 190020650	A
190020651 to 190021354 & All Old Batch Students M.Sc. Geography (All Students)	B

**Practical Counselling Programme**

Date	Time : 11.00 AM to 2.00 PM		Time : 2.00 PM to 5.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper
03.05.2021	A	II	B	II
04.05.2021	A	III	B	III
05.05.2021	A	IV	B	IV
06.05.2021	A	VI	B	VI
07.05.2021	A	VII	B	VII
08.05.2021	A	VIII	B	VIII

— x — x —

**Practical Examination Programme**

Date	Time					
	10.30 AM to 12.30 PM		1.00 PM to 3.00 PM		3.30 PM to 5.30 PM	
	Group	Paper	Group	Paper	Group	Paper
09.05.2021	A	II	A	III	B	II
10.05.2021	B	III	A	IV	A	VI
11.05.2021	B	IV	B	VI	A	VII
12.05.2021	A	VIII	B	VII	B	VIII

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

(Climatology and Oceanography)

*Annual Examination, 2020*

**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 thermal structure of atmosphere.  
वायुमंडल की तापीय संरचना का वर्णन कीजिए ।
2. Describe the salient features of principal Local Winds.  
प्रमुख स्थानीय पवनों की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
3. Give an account of the types of fronts and associated weather conditions.  
वाताग्र के प्रकारों तथा उनसे सम्बन्धित मौसम का विवरण दीजिए ।
4. Discuss Koppen's Scheme of classification of climate.  
कॉपेन द्वारा प्रस्तुत जलवायु वर्गीकरण योजना की विवेचना कीजिए ।
5. Examine critically the evidences of climatic change.  
जलवायु परिवर्तन के प्रमाणों की विवेचना कीजिए ।

**Group 'B'**

6. Describe the meaning and scope of Oceanography.  
समुद्र विज्ञान के अर्थ तथा विषय-वस्तु का वर्णन कीजिए ।
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. Discuss the factors influencing horizontal distribution of temperature in ocean water.  
महासागरीय जल में तापमान के क्षैतिज वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए ।
9. Give an account of any two theories related to the origin of coral reefs.  
प्रवाल भित्ति की उत्पत्ति से संबंधित किन्हीं दो सिद्धान्तों का विवरण दीजिए ।
10. Describe the types and causes of changes in Sea-level.  
समुद्री जल-स्तर में परिवर्तन के प्रकारों तथा कारणों का वर्णन कीजिए ।



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

*Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2020*

**Venue : Nalanda Open University, 2<sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.**

**Arrangement of Batches**

Enrollment No.	Group
190020001 to 190020650	A
190020651 to 190021354 & All Old Batch Students	B
M.Sc. Geography (All Students)	B

**Practical Counselling Programme**

Date	Time : 11.00 AM to 2.00 PM		Time : 2.00 PM to 5.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper
03.05.2021	A	II	B	II
04.05.2021	A	III	B	III
05.05.2021	A	IV	B	IV
06.05.2021	A	VI	B	VI
07.05.2021	A	VII	B	VII
08.05.2021	A	VIII	B	VIII



**Practical Examination Programme**

Date	Time					
	10.30 AM to 12.30 PM		1.00 PM to 3.00 PM		3.30 PM to 5.30 PM	
	Group	Paper	Group	Paper	Group	Paper
09.05.2021	A	II	A	III	B	II
10.05.2021	B	III	A	IV	A	VI
11.05.2021	B	IV	B	VI	A	VII
12.05.2021	A	VIII	B	VII	B	VIII

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

(General Geography of India)

*Annual Examination, 2020*

**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 Indian Monsoon.  
भारतीय मॉनसून की उत्पत्ति के लिए प्रस्तुत किए गए विभिन्न सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए ।
3. Give an account of various types of vegetation in India.  
भारत में विभिन्न प्रकार की वनस्पति का विवरण दीजिए ।
4. Analyse the distribution of population in India.  
भारत में जनसंख्या के वितरण का विश्लेषण कीजिए ।
5. Examine population problems of India.  
भारत की जनसंख्या की समस्याओं का परीक्षण कीजिए ।

**Group 'B'**

6. Give an account of the energy resources of India.  
भारत में ऊर्जा संसाधनों का विवरण दीजिए ।
7. Describe the livestock resources of India.  
भारत के पशु संसाधन 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. Give an account of the development of chemical industry in India.  
भारत में रसायन उद्योग के विकास का विवरण दीजिए ।
10. What do you mean by industrial decentralization ? How much have the industrial policies helped the decentralization 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, 2020*

**Venue : Nalanda Open University, 2<sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.**

**Arrangement of Batches**

Enrollment No.	Group
190020001 to 190020650	A
190020651 to 190021354 & All Old Batch Students M.Sc. Geography (All Students)	B

**Practical Counselling Programme**

Date	Time : 11.00 AM to 2.00 PM		Time : 2.00 PM to 5.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper
03.05.2021	A	II	B	II
04.05.2021	A	III	B	III
05.05.2021	A	IV	B	IV
06.05.2021	A	VI	B	VI
07.05.2021	A	VII	B	VII
08.05.2021	A	VIII	B	VIII

— x — x —

**Practical Examination Programme**

Date	Time					
	10.30 AM to 12.30 PM		1.00 PM to 3.00 PM		3.30 PM to 5.30 PM	
	Group	Paper	Group	Paper	Group	Paper
09.05.2021	A	II	A	III	B	II
10.05.2021	B	III	A	IV	A	VI
11.05.2021	B	IV	B	VI	A	VII
12.05.2021	A	VIII	B	VII	B	VIII

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

(Regional Geography of India)  
*Annual Examination, 2020*

**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 regional account of the Lower Ganga Plain.  
निचली गंगा के मैदान का संतुलित प्रादेशिक विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
3. Provide a geographical account of Malabar Coastal Region.  
मालाबार तटीय 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 effects 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 North Bihar Plain.  
उत्तर बिहार के मैदान का एक भौगोलिक विवरण दीजिए ।
7. Provide a geographical account of Pat Region.  
पत प्रदेश का एक भौगोलिक विवरण दीजिए ।
8. Give a balanced geographical account of Chaibasa plain.  
चाइबासा के मैदान का एक संतुलित भौगोलिक विवरण दीजिए ।
9. Present a comparative study of rainfall in Western and Eastern Himalayas.  
पश्चिमी तथा पूर्वी हिमालय में वर्षा का तुलनात्मक अध्ययन प्रस्तुत कीजिए ।
10. Give a comparative account of Rajasthan and Assam Valley.  
राजस्थान और असम घाटी का एक तुलनात्मक विवरण दीजिए ।

• • •

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

**Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2020**

**Venue : Nalanda Open University, 2<sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.**

**Arrangement of Batches**

<b>Enrollment No.</b>	<b>Group</b>
190020001 to 190020650	<b>A</b>
190020651 to 190021354 & All Old Batch Students	<b>B</b>
M.Sc. Geography (All Students)	

**Practical Counselling Programme**

<b>Date</b>	<b>Time : 11.00 AM to 2.00 PM</b>		<b>Time : 2.00 PM to 5.00 PM</b>	
	<b>Group</b>	<b>Paper</b>	<b>Group</b>	<b>Paper</b>
03.05.2021	A	II	B	II
04.05.2021	A	III	B	III
05.05.2021	A	IV	B	IV
06.05.2021	A	VI	B	VI
07.05.2021	A	VII	B	VII
08.05.2021	A	VIII	B	VIII

— x — x —

**Practical Examination Programme**

<b>Date</b>	<b>Time</b>					
	<b>10.30 AM to 12.30 PM</b>		<b>1.00 PM to 3.00 PM</b>		<b>3.30 PM to 5.30 PM</b>	
	<b>Group</b>	<b>Paper</b>	<b>Group</b>	<b>Paper</b>	<b>Group</b>	<b>Paper</b>
09.05.2021	A	II	A	III	B	II
10.05.2021	B	III	A	IV	A	VI
11.05.2021	B	IV	B	VI	A	VII
12.05.2021	A	VIII	B	VII	B	VIII

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

(World Economic Geography)

**Annual Examination, 2020**

**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 resource ? Classify the resources.  
संसाधन क्या है ? संसाधनों का वर्गीकरण कीजिए ।
2. Why has the problem of food and nutrition emerged only in developing countries ?  
विश्व के विकासशील देशों में ही खाद्य एवं पोषण की समस्या क्यों उत्पन्न हुई है ?
3. Discuss the production and distribution of coal in the U.S.A.  
संयुक्त राज्य अमेरिका में कोयला के उत्पादन तथा वितरण की विवेचना कीजिए ।
4. Describe the localisation of sugar industry in the world.  
विश्व में चीनी उद्योग के स्थानीयकरण का वर्णन कीजिए ।
5. Give an account of the industrial regions of the U.S.A.  
संयुक्त राज्य अमेरिका के औद्योगिक प्रदेशों का वर्णन कीजिए ।

**Group 'B'**

6. Discuss the importance of North Atlantic Route in the World Trade.  
विश्व व्यापार में उत्तरी अटलांटिक मार्ग के महत्त्व की विवेचना कीजिए ।
7. Describe the main features of 'ASEAN' as a regional block.  
एक प्रादेशिक संगठन के रूप में 'असियान' की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
8. Describe the majors constraints in industrial development of developing countries.  
विकासशील देशों के औद्योगिक विकास में प्रमुख बाधाओं का वर्णन कीजिए ।
9. Divide India into industrial regions and describe them in brief.  
भारत को औद्योगिक प्रदेशों में विभाजित कीजिए और उनका संक्षिप्त वर्णन 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**

**Revised Practical Examination Programme, 2020**

**Venue : Nalanda Open University, 2<sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.**

**Arrangement of Batches**

<b>Enrollment No.</b>	<b>Group</b>
190020001 to 190020500	<b>G1</b>
190020501 to 190021000	<b>G2</b>
190021001 to 190021354 & All Old Batch Students M.Sc. Geography (All Students)	<b>G3</b>

— x — x —

**Practical Examination Programme**

<b>Date</b>	<b>Time</b>					
	<b>8.00 AM to 11.00 AM</b>		<b>11.00 AM to 2.00 PM</b>		<b>2.00 PM to 5.00 PM</b>	
	<b>Group</b>	<b>Paper</b>	<b>Group</b>	<b>Paper</b>	<b>Group</b>	<b>Paper</b>
09.09.2021	G1	II	G2	II	G3	II
10.09.2021	G1	III	G2	III	G3	III
11.09.2021	G1	IV	G2	IV	G3	IV
12.09.2021	G1	VI	G2	VI	G3	VI
13.09.2021	G1	VII	G2	VII	G3	VII
14.09.2021	G1	VIII	G2	VIII	G3	VIII

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

(Human and Population Geography)

**Annual Examination, 2020**

**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 dichotomy between Physical and Human Geography.  
भौतिक और मानव भूगोल के द्वैतवाद की विवेचना कीजिए ।
2. 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 ।
3. Give an account of the evolution of mankind.  
मानव के विकास का विवरण दीजिए ।
4. Give an account of the early economic activities of mankind.  
मानव के प्रारम्भिक आर्थिक क्रियाकलापों का विवरण दीजिए ।
5. Discuss the component of Human Development Index (HDI)  
मानव विकास सूचकांक के तत्त्वों की विवेचना कीजिए ।

**Group 'B'**

6. What is population geography ? Discuss its scope.  
जनसंख्या भूगोल क्या है ? इसके विषय-क्षेत्र की विवेचना कीजिए ।
7. Give an account of the regional pattern of literacy in the World.  
विश्व में साक्षरता के प्रादेशिक प्रतिरूप का विवरण कीजिए ।
8. Describe the types of relationship between environment and population.  
पर्यावरण तथा जनसंख्या के बीच विभिन्न प्रकार के सम्बन्धों का वर्णन कीजिए ।
9. Examine the different phases of Demographic Transition and tell in which phase India is presently placed ?  
जनांकिकीय संक्रमण की विभिन्न अवस्थाओं का परीक्षण कीजिए और बताइये कि वर्तमान समय में भारत किस अवस्था में है ?
10. Throw light on the causes and consequences of international migration.  
अन्तर्राष्ट्रीय स्थानान्तरण के कारण और प्रभाव पर प्रकाश डालिए ।

• • •

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

**Revised Practical Examination Programme, 2020**

**Venue : Nalanda Open University, 2<sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.**

**Arrangement of Batches**

<b>Enrollment No.</b>	<b>Group</b>
190020001 to 190020500	<b>G1</b>
190020501 to 190021000	<b>G2</b>
190021001 to 190021354 & All Old Batch Students	<b>G3</b>
M.Sc. Geography (All Students)	

— x — x —

**Practical Examination Programme**

<b>Date</b>	<b>Time</b>					
	<b>8.00 AM to 11.00 AM</b>		<b>11.00 AM to 2.00 PM</b>		<b>2.00 PM to 5.00 PM</b>	
	<b>Group</b>	<b>Paper</b>	<b>Group</b>	<b>Paper</b>	<b>Group</b>	<b>Paper</b>
09.09.2021	G1	II	G2	II	G3	II
10.09.2021	G1	III	G2	III	G3	III
11.09.2021	G1	IV	G2	IV	G3	IV
12.09.2021	G1	VI	G2	VI	G3	VI
13.09.2021	G1	VII	G2	VII	G3	VII
14.09.2021	G1	VIII	G2	VIII	G3	VIII

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

(Advanced Cartography)  
Annual Examination, 2020

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.  
मानचित्र कला 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. 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. How are relief features and drainage shown on topographical sheets ?  
स्थलाकृति मानचित्र पर किस विधि से धरातलीय रूप तथा अपवाह तंत्र को प्रदर्शित किया जाता है ?
5. Describe the construction, merits and demerits of Climograph.  
जलवायुलेखी ग्राफ के निर्माण, गुण तथा दोषों का वर्णन 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. Describe the process, merits and demerits of Closed Traverse Survey.  
बन्द माला रेखा सर्वेक्षण की प्रक्रिया, गुण तथा दोषों का वर्णन कीजिए ।
8. Define Mean and describe its various types.  
माध्य को परिभाषित कीजिए और इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
9. What is analysis of variance ? How is it done ?  
प्रसरण विश्लेषण क्या है ? यह कैसे किया जाता है ?
10. Write short notes on any **two** of the following :—  
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :—  
(a) Standard Deviation (मानक विचलन)  
(b) Purposive Sampling (उद्देश्यपूर्ण प्रतिदर्श)  
(c) Thematic cartography (विषयक मानचित्र कला)



**M.A./M.Sc. Geography, Part-I**  
**Revised Practical Examination Programme, 2020**  
**Venue : Nalanda Open University, 2<sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.**

**Arrangement of Batches**

<b>Enrollment No.</b>	<b>Group</b>
190020001 to 190020500	<b>G1</b>
190020501 to 190021000	<b>G2</b>
190021001 to 190021354 & All Old Batch Students	<b>G3</b>
M.Sc. Geography (All Students)	



**Practical Examination Programme**

<b>Date</b>	<b>Time</b>					
	<b>8.00 AM to 11.00 AM</b>		<b>11.00 AM to 2.00 PM</b>		<b>2.00 PM to 5.00 PM</b>	
	<b>Group</b>	<b>Paper</b>	<b>Group</b>	<b>Paper</b>	<b>Group</b>	<b>Paper</b>
09.09.2021	G1	II	G2	II	G3	II
10.09.2021	G1	III	G2	III	G3	III
11.09.2021	G1	IV	G2	IV	G3	IV
12.09.2021	G1	VI	G2	VI	G3	VI
13.09.2021	G1	VII	G2	VII	G3	VII
14.09.2021	G1	VIII	G2	VIII	G3	VIII



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

(Geography of Rural Settlements)

*Annual Examination, 2020*

**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 meaning and scope of Settlement Geography.  
बस्ती भूगोल के अर्थ तथा विषय क्षेत्र का विवरण दीजिए ।
2. Describe the evolution of settlement in any ancient civilization region of the World.  
विश्व के किसी प्राचीन सभ्यता के क्षेत्र में बस्तियों के विकास का विवरण दीजिए ।
3. Discuss different types of rural settlement.  
ग्रामीण बस्तियों के विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए ।
4. Throw light on the functions of Rural Service Centres.  
ग्रामीण सेवा केन्द्रों के कार्यों पर प्रकाश डालिए ।
5. Discuss the characteristics of Rural-urban Fringe.  
ग्रामीण-नगरीय उपान्त की विशेषताओं 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 factors influencing evolution of rural settlements in Rajasthan.  
राजस्थान में ग्रामीण बस्तियों के विकास को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए ।
8. Give an account of rural planning in ancient India.  
प्राचीन भारत में ग्रामीण नियोजन का विवरण दीजिए ।
9. Throw light on the causes of rural unrest in India.  
भारत में ग्रामीण तनाव के कारणों पर प्रकाश डालिए ।
10. Discuss environmental issues affecting rural settlements.  
ग्रामीण अधिवास को प्रभावित करने वाले पर्यावरणीय समस्याओं (मुद्दों) की विवेचना कीजिए ।



**EXAMINATION PROGRAMME-2020**  
**M.A./M.Sc. Geography, Part-II**

Date	Papers	Time	Examination Centre
27.01.2021	Paper-IX	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 <sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
29.01.2021	Paper-X	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 <sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
01.02.2021	Paper-XI	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 <sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
03.02.2021	Paper-XII	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 <sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
05.02.2021	Paper-XIII	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 <sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
08.02.2021	Paper-XIV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 <sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
10.02.2021	Paper-XV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 <sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
12.02.2021	Paper-XVI	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 <sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

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

(Urban Geography)  
Annual Examination, 2020

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 American or Indian scholars in the development of Urban Geography.  
नगरीय भूगोल के विकास में अमेरिकी या भारतीय विद्वानों के योगदानों का परीक्षण कीजिए ।
2. Give an account of the locational classification of towns of India.  
भारत के शहरों की स्थिति के आधार पर एक वर्गीकरण का विवरण दीजिए ।
3. Discuss the Concentric Zone Theory of E.W. Burgess.  
ई० डब्ल्यू० बर्गस के संकेन्द्रीय वलय सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।
4. Describe the land use of any town you have studied.  
किसी ऐसे शहर के भूमि उपयोग का वर्णन कीजिए, जिसका आपने अध्ययन किया है ।
5. Define satellite town and describe various types of satellite towns.  
उपनगर को परिभाषित कीजिए तथा विभिन्न प्रकार के उपनगरों का वर्णन कीजिए ।

**Group 'B'**

6. Discuss the trends of urbanization in the world.  
विश्व में नगरीकरण की प्रवृत्तियों की विवेचना कीजिए ।
7. Evaluate Christaller's Central Place Theory.  
क्रिस्टालर के केन्द्रीय स्थल सिद्धान्त का मूल्यांकन कीजिए ।
8. Describe different processes of integrated waste management in towns.  
शहरों में समेकित अपशिष्ट प्रबन्धन के विभिन्न प्रक्रमों का वर्णन कीजिए ।
9. Describe the characteristics of a Metropolitan Region.  
एक महानगरीय प्रदेश की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
10. Define Slum. Suggest measures for improving their condition.  
मलिन बस्ती को परिभाषित कीजिए । उनकी स्थिति में सुधार के उपाय बतलाइये ।



**M.A./M.Sc. Geography, Part-II**  
**Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2020**  
**for Paper-X & XVI**  
**Venue : Nalanda Open University, 2<sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.**  
**Room No. 9 to 17**

<b>Practical Counselling Class Programme</b>		
<b>Date</b>	<b>Paper</b>	<b>Time</b>
14.02.2021	X	11.00 AM to 2.00 PM
15.02.2021	XVI	11.00 AM to 2.00 PM

<b>Practical Examination Programme</b>		
<b>Date</b>	<b>Paper</b>	<b>Time</b>
17.02.2021	X	11.00 AM to 1.00 PM
18.02.2021	XVI	11.00 AM to 1.00 PM

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

(Regional Planning and Development)

*Annual Examination, 2020*

**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 its Chief characteristics.  
प्रदेश को परिभाषित कीजिए तथा उसकी मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
2. What is Physical Region ? Discuss the delimitation and characteristics of different types of physical regions.  
भौतिक प्रदेश क्या है ? विभिन्न प्रकार के भौतिक प्रदेशों की सीमांकन तथा विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।
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. Describe different schemes of dividing India into planning regions.  
भारत को नियोजन प्रदेशों में विभाजित करने की विभिन्न योजनाओं का वर्णन कीजिए ।
5. Discuss the indicators of regional development.  
प्रादेशिक विकास के संकेतकों की विवेचना कीजिए ।

**Group 'B'**

6. 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 ।
7. Evaluate the role of Panchayati Raj in Village Planning in India.  
भारत में ग्रामीण नियोजन में पंचायती राज की भूमिका का मूल्यांकन कीजिए ।
8. 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 ।
9. What is sustainable development ? Describe steps taken for it in India.  
सतत् विकास क्या है ? भारत में इसके लिए उठाये गये कदमों का वर्णन कीजिए ।
10. Give an account of planning for development of Tribal Region in India.  
भारत में जनजातीय प्रदेश के विकास हेतु नियोजन का विवरण दीजिए ।



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

**Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2020**

**for Paper–X & XVI**

**Venue : Nalanda Open University, 2<sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.**

**Room No. 9 to 17**

<b>Practical Counselling Class Programme</b>		
<b>Date</b>	<b>Paper</b>	<b>Time</b>
14.02.2021	X	11.00 AM to 2.00 PM
15.02.2021	XVI	11.00 AM to 2.00 PM

<b>Practical Examination Programme</b>		
<b>Date</b>	<b>Paper</b>	<b>Time</b>
17.02.2021	X	11.00 AM to 1.00 PM
18.02.2021	XVI	11.00 AM to 1.00 PM

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

(Environmental Geography)  
*Annual Examination, 2020*

**Time : 3 Hours**

**Full Marks : 80**

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

**Group 'A'**

1. Describe the components of ecosystem.  
पारिस्थैतिक तंत्र के घटकों का वर्णन कीजिए ।
2. Discuss the influence of man on ecosystem.  
पारिस्थैतिक तंत्र पर मानव के प्रभाव की विवेचना कीजिए ।
3. What do you mean by ecosystem ? Describe the types and world distribution of ecosystem.  
पारिस्थैतिक तंत्र से आप क्या समझते हैं ? पारिस्थैतिक तंत्र के प्रकार एवं वैश्विक वितरण का वर्णन कीजिए ।
4. Discuss the causes of global environmental degradation.  
भूमंडलीय पर्यावरण क्षय के कारणों की विवेचना कीजिए ।
5. Discuss the need of ecological management plan.  
पारिस्थैतिक तंत्र की प्रबन्ध-योजना की आवश्यकता की विवेचना कीजिए ।

**Group 'B'**

6. Classify the soils of the world and describe their distribution and characteristics.  
विश्व की मृदा का वर्गीकरण कीजिए तथा उनके वितरण एवं विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
7. Describe the factors influencing the distribution of plants and animals in the World.  
विश्व में पौधों और जीव-जन्तुओं के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए ।
8. Discuss the physical, economic and social features of hot desert region.  
गर्म मरुस्थलीय प्रदेश की भौतिक, आर्थिक और सामाजिक विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।
9. What do you mean by natural disaster ? Discuss any one natural disaster in detail.  
प्राकृतिक आपदा से आप क्या समझते हैं ? किसी एक प्राकृतिक आपदा की विस्तृत विवेचना कीजिए ।
10. Describe the steps to be taken in Disaster Management.  
आपदा प्रबन्धन में उठाये जाने वाले कदमों का वर्णन कीजिए ।



**M.A./M.Sc. Geography, Part-II**  
**Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2020**  
**for Paper–X & XVI**  
**Venue : Nalanda Open University, 2<sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.**  
**Room No. 9 to 17**

<b>Practical Counselling Class Programme</b>		
<b>Date</b>	<b>Paper</b>	<b>Time</b>
14.02.2021	X	11.00 AM to 2.00 PM
15.02.2021	XVI	11.00 AM to 2.00 PM

<b>Practical Examination Programme</b>		
<b>Date</b>	<b>Paper</b>	<b>Time</b>
17.02.2021	X	11.00 AM to 1.00 PM
18.02.2021	XVI	11.00 AM to 1.00 PM

**NALANDA OPEN UNIVERSITY**  
**M.A./M.Sc. Geography, Part-II**  
**PAPER–XIII**  
(Cultural and Tribal Geography)  
*Annual Examination, 2020*

**Time : 3 Hours**

**Full Marks : 80**

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

**Group 'A'**

1. What is Tribal Geography ? Describe its scope.  
जनजातीय भूगोल क्या है ? इसके कार्यक्षेत्र का वर्णन कीजिए ।
2. Give an account of major attributes of culture.  
संस्कृति की प्रमुख विशेषताओं का विवरण दीजिए ।
3. Describe the cultural evolution of man.  
मानव के सांस्कृतिक उद्भव का वर्णन कीजिए ।
4. Discuss the cultural regions of Europe.  
यूरोप के सांस्कृतिक प्रदेशों की विवेचना कीजिए ।
5. Describe the cultural regions of India.  
भारत के सांस्कृतिक प्रदेशों का वर्णन कीजिए ।

**Group 'B'**

6. Describe the evaluation and development of human races.  
मानव प्रजातियों के उद्भव एवं विकास का वर्णन कीजिए ।
7. Give an account of the distribution, economy and cultural characteristics of Australian aborigines.  
आस्ट्रेलियन आदिवासी के वितरण, अर्थव्यवस्था तथा सांस्कृतिक विशेषताओं का विवरण दीजिए ।
8. Describe the economic, social and cultural characteristics of either Munda or Gond.  
मुंडा अथवा गोंड की आर्थिक, सामाजिक तथा सांस्कृतिक विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
9. Discuss the Tribal Development Programme in India.  
भारत में जनजातीय विकास कार्यक्रमों की विवेचना 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, 2020**  
**for Paper–X & XVI**  
**Venue : Nalanda Open University, 2<sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.**  
**Room No. 9 to 17**

<b>Practical Counselling Class Programme</b>		
<b>Date</b>	<b>Paper</b>	<b>Time</b>
14.02.2021	X	11.00 AM to 2.00 PM
15.02.2021	XVI	11.00 AM to 2.00 PM

<b>Practical Examination Programme</b>		
<b>Date</b>	<b>Paper</b>	<b>Time</b>
17.02.2021	X	11.00 AM to 1.00 PM
18.02.2021	XVI	11.00 AM to 1.00 PM

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

(Remote Sensing and GIS)  
*Annual Examination, 2020*

**Time : 3 Hours**

**Full Marks : 80**

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

**Group 'A'**

1. Describe the basic principles and elements of GIS.  
भौगोलिक सूचना तंत्र के मूलभूत सिद्धान्तों एवं तत्त्वों का वर्णन कीजिए ।
2. Describe the process of inputting and editing data in GIS.  
भौगोलिक सूचना तंत्र में आँकड़ों के निवेश एवं सम्पादन की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ।
3. Discuss the application of GIS in sustainable Development.  
सतत विकास में भौगोलिक सूचना तंत्र के अनुप्रयोग की विवेचना कीजिए ।
4. Give an account of the application of GIS in Disaster Management.  
आपदा प्रबन्धन में भौगोलिक सूचना तंत्र के अनुप्रयोग का विवरण दीजिए ।
5. Give an account of the processes of data acquisition in GIS.  
भौगोलिक सूचना तंत्र में आँकड़ा अधिग्रहण प्रक्रिया का विवरण दीजिए ।

**Group 'B'**

6. Define Remote Sensing. How is it useful in geographical studies ?  
सुदूर संवेदक तकनीक को परिभाषित कीजिए । यह किस प्रकार भौगोलिक अध्ययन में उपयोगी है ?
7. Describe the historical development of Remote Sensing as a technology.  
तकनीक के रूप में दूर संवेदक प्रणाली के ऐतिहासिक विकास का वर्णन कीजिए ।
8. Describe various types of aerial photographs with sketches.  
रेखाचित्र की सहायता से हवाई छायाचित्रों के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
9. Outline the importance and use of Remote Sensing Technique in the study of land forms.  
स्थलाकृतियों के अध्ययन में सुदूर संवेदन तकनीक के महत्त्व और अनुप्रयोग को रेखांकित कीजिए ।
10. 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 ?



**M.A./M.Sc. Geography, Part-II**  
**Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2020**  
for Paper-X & XVI  
**Venue : Nalanda Open University, 2<sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.**  
**Room No. 9 to 17**

<b>Practical Counselling Class Programme</b>		
<b>Date</b>	<b>Paper</b>	<b>Time</b>
14.02.2021	X	11.00 AM to 2.00 PM
15.02.2021	XVI	11.00 AM to 2.00 PM

<b>Practical Examination Programme</b>		
<b>Date</b>	<b>Paper</b>	<b>Time</b>
17.02.2021	X	11.00 AM to 1.00 PM
18.02.2021	XVI	11.00 AM to 1.00 PM

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

(Political Geography)  
Annual Examination, 2020

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 different from Political Science ? राजनीति भूगोल के आशय तथा विषय क्षेत्र का वर्णन कीजिए । किस प्रकार यह राजनीतिशास्त्र से अलग है ?
2. Describe the salient features of Core, Periphery and Buffer regions. क्रोड़, उपान्त एवं मध्यस्थ प्रदेशों की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
3. Explain the geographical bases of Federalism. संघवाद के भौगोलिक आधारों को स्पष्ट कीजिए ।
4. Where are the Lines of Control in India ? Throw light on their historical background. भारत में नियंत्रण रेखा कहाँ-कहाँ है ? इनकी 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 Rimland Theory of Spykman. स्पाइकमैन के रिमलैंड सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।
7. Describe the changing concept of Power Blocks in the world. विश्व में शक्ति गुट की बदलती अवधारणा का वर्णन कीजिए ।
8. Discuss the impact of Centre-State relations on development. विकास पर केन्द्र-राज्य सम्बन्धों के प्रभाव की विवेचना कीजिए ।
9. Review the causes of Indo-Pakistan boundary dispute. What efforts are being made to solve this dispute ? भारत-पाकिस्तान सीमा विवाद के कारणों की समीक्षा कीजिए । इस विवाद को सुलझाने के लिए क्या प्रयास किये जा रहे हैं ?
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, 2020

for Paper—X & XVI

Venue : Nalanda Open University, 2<sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.

Room No. 9 to 17

<b>Practical Counselling Class Programme</b>		
<b>Date</b>	<b>Paper</b>	<b>Time</b>
14.02.2021	X	11.00 AM to 2.00 PM
15.02.2021	XVI	11.00 AM to 2.00 PM

<b>Practical Examination Programme</b>		
<b>Date</b>	<b>Paper</b>	<b>Time</b>
17.02.2021	X	11.00 AM to 1.00 PM
18.02.2021	XVI	11.00 AM to 1.00 PM

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

(Transport Geography)  
Annual Examination, 2020

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

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

*All questions carry equal marks.*

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

**Group 'A'**

1. Evaluate the role of physical and economic factors in the development of Transport System.  
परिवहन तंत्र के विकास में भौतिक और आर्थिक कारकों की भूमिका का मूल्यांकन कीजिए ।
2. Throw light on the relationship between regional development and transport development.  
क्षेत्रीय विकास एवं परिवहन विकास के बीच के सम्बन्धों पर प्रकाश डालिए ।
3. Describe the historical development of different types of roads in India.  
भारत में विभिन्न प्रकार की सड़कों के ऐतिहासिक विकास का वर्णन कीजिए ।
4. Give an account of inland waterways in India.  
भारत में आन्तरिक जल परिवहन का विवरण दीजिए ।
5. Giving major examples discuss accessibility and connectivity.  
प्रमुख उदाहरण देते हुए गम्यता एवं सम्बद्धता की विवेचना कीजिए ।

**Group 'B'**

6. Describe the systematic development of various modes of transport.  
परिवहन के विभिन्न माध्यमों के क्रमिक विकास का वर्णन कीजिए ।
7. Discuss the modern theory of International Trade.  
विश्व व्यापार के आधुनिक सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।
8. Name important Transcontinental Railways and describe their economic importance.  
मुख्य परिमहादेशीय रेलमार्गों के नाम बतलाइये और उनके आर्थिक महत्त्व का वर्णन कीजिए ।
9. Discuss the importance of Suez canal route in international trade.  
अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार में स्वेज नहर मार्ग के महत्त्व का विवरण दीजिए ।
10. Write short notes on the following :—  
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :—  
(a) Trans-Atlantic Waterways (ट्रान्स-अटलांटिक जलमार्ग)  
(b) Kochi Port (कोची पत्तन)



**M.A./M.Sc. Geography, Part-II**  
**Practical Counselling Classes & Practical Examination Programme, 2020**  
for Paper–X & XVI  
Venue : Nalanda Open University, 2<sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna-800001.  
Room No. 9 to 17

<b>Practical Counselling Class Programme</b>		
<b>Date</b>	<b>Paper</b>	<b>Time</b>
14.02.2021	X	11.00 AM to 2.00 PM
15.02.2021	XVI	11.00 AM to 2.00 PM

<b>Practical Examination Programme</b>		
<b>Date</b>	<b>Paper</b>	<b>Time</b>
17.02.2021	X	11.00 AM to 1.00 PM
18.02.2021	XVI	11.00 AM to 1.00 PM