

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

(Geographical Thought)
Annual Examination, 2016

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 nature as Chronological Science.
भूगोल क्या है ? कालक्रमानुसारी विज्ञान के रूप में इसकी प्रकृति 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 योगदानों का वर्णन कीजिए ।
3. Evaluate the contributions of Ritter in the development of modern geography.
आधुनिक भूगोल के विकास में रीटर के योगदानों का मूल्यांकन 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. Describe various types of explanations in geography.
भूगोल में व्याख्या के प्रकारों का वर्णन कीजिए ।

Group 'B'

6. Discuss the concept of Region and describe its various types.
प्रदेश की संकल्पना की विवेचना कीजिए तथा इनके विविध प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
7. Discuss the changing paradigm of Geography.
भूगोल के परिवर्तनशील चिन्तनफलक की विवेचना कीजिए ।
8. Describe the salient features of Humanistic Geography.
मानवतावादी भूगोल की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
9. Highlight differences in hypothesis, theory and law.
परिकल्पना, सिद्धान्त तथा नियम में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
10. Describe recent trends in modern Indian Geography.
आधुनिक भारतीय भूगोल की अभिनव प्रवृत्तियों का विवरण दीजिए ।



Examination Programme, 2016

M.A. Geography, Part-I

(for Enrollment No. : 150021126 to 150021846 & All Old Students)

Date	Papers	Time	Examination Centre
13.05.2016	Paper-I	12.00 Noon to 3.00 PM	MGM College, Kankarbagh Main Road, Patna
17.05.2016	Paper-II	12.00 Noon to 3.00 PM	MGM College, Kankarbagh Main Road, Patna
19.05.2016	Paper-III	12.00 Noon to 3.00 PM	MGM College, Kankarbagh Main Road, Patna
21.05.2016	Paper-IV	12.00 Noon to 3.00 PM	MGM College, Kankarbagh Main Road, Patna
23.05.2016	Paper-V	12.00 Noon to 3.00 PM	MGM College, Kankarbagh Main Road, Patna
25.05.2016	Paper-VI	12.00 Noon to 3.00 PM	MGM College, Kankarbagh Main Road, Patna
27.05.2016	Paper-VII	12.00 Noon to 3.00 PM	MGM College, Kankarbagh Main Road, Patna
30.05.2016	Paper-VIII	12.00 Noon to 3.00 PM	MGM College, Kankarbagh Main Road, Patna

Exam Centre : MGM College, Kankarbagh Main Road, Opposite Chandan Automobiles Hero Showroom, Patna-800020.

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

(Geomorphology)

Annual Examination, 2016

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

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

All questions carry equal marks.

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

Group 'A'

1. Describe meaning and scope of Geomorphology.
भूआकृति विज्ञान का आशय तथा कार्यक्षेत्र का वर्णन कीजिए ।
2. Discuss the Kober's theory of Mountain Building.
कोबर का पर्वत निर्माणक सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।
3. 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 ।
4. Give an account of various types of Peneplains.
विभिन्न प्रकार के सम्प्राय मैदानों का विवरण दीजिए ।
5. Describe the main landform resulting from wind action.
पवन के कार्य से उत्पन्न मुख्य स्थलाकृतियों का वर्णन कीजिए ।

Group 'B'

6. Give an account of the various types of Earth movements.
विभिन्न प्रकार के भूसंचालनों का विवरण दीजिए ।
7. Give a short account of environmental changes during various geological period.
विभिन्न भौगर्भिक काल में पर्यावरण परिवर्तन का संक्षिप्त विवरण दीजिए ।
8. Discuss the geomorphological evolution of Peninsular India.
प्रायद्विपीय भारत के भूआकृतिक विकास की विवेचना कीजिए ।
9. Give an account of the coastal morphology of India.
भारत के तटीय भूआकृति का विवरण दीजिए ।
10. Differentiate between Grade and Slope.
प्रवणता और ढाल में अन्तरों को स्पष्ट कीजिए ।



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

(Climatology and Oceanography)

Annual Examination, 2016

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

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

All questions carry equal marks.

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

Group 'A'

1. Describe meaning and scope of Climatology.
जलवायु विज्ञान का अभिप्राय तथा कार्यक्षेत्र का वर्णन कीजिए ।
2. Describe the factors influencing horizontal distribution of temperature on the Earth.
पृथ्वी पर तापक्रम के क्षैतिज वितरण को प्रभावित करे वाले कारकों का विवरण दीजिए ।
3. Differentiate between El-NINO and La-NINA. How they influence Indian Monsoon ?
एल-निनो एवं ला-निना में अन्तर स्पष्ट कीजिए । वे किस प्रकार भारतीय मौनसून को प्रभावित करते हैं ?
4. Classify Airmasses and describe their characteristics.
वायुराशियों का वर्गीकरण कीजिए तथा उनकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
5. Describe various types of clouds and associated precipitation.
विभिन्न प्रकार के बादलों तथा उनसे सम्बन्धित वर्षण का वर्णन कीजिए ।

Group 'B'

6. Describe the bottom relief features of Indian Ocean.
हिन्द महासागर के तटीय उच्चावच का विवरण दीजिए ।
7. How tides are caused ? Describe any two theories.
ज्वारभाटा की उत्पत्ति कैसे होती है ? किन्हीं दो सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए ।
8. Describe the causes of Sea level Change.
समुद्र तल में परिवर्तन के कारणों का विवरण दीजिए ।
9. Give an account of the Ocean deposits.
महासागरीय निक्षेपों का विवरण दीजिए ।
10. Describe the main marine biotic resources.
मुख्य सागरीय जैविक संसाधनों का वर्णन कीजिए ।



M.A./M.Sc. Geography, Part-I की

प्रायोगिक परामर्श कक्षाएँ, दिनांक 01.06.2016 से 06.06.2016 तक प्रातः 7 बजे से
तथा प्रायोगिक परीक्षाएँ, दिनांक 07.06.2016 से 12.06.2016 तक
ए० एन० कॉलेज, पटना के भूगोल विभाग में आयोजित होंगी ।
प्रायोगिक कक्षाओं तथा प्रायोगिक परीक्षाओं का विस्तृत कार्यक्रम यथाशीघ्र दिया जायेगा ।

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

(General Geography of India)

Annual Examination, 2016

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 forests found in India.
भारत में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार के वनों का विवरण दीजिए ।
3. Discuss the regional pattern of population density in India.
भारत जनसंख्या घनत्व के क्षेत्रीय प्रतिरूप की विवेचना कीजिए ।
4. Give an account of the regional pattern of Sex-ratio in India.
भारत में लिंगानुपात के क्षेत्रीय प्रतिरूप का वर्णन कीजिए ।
5. Describe important natural hazards of India.
भारत में प्रमुख आपदाओं का विवरण दीजिए ।

Group 'B'

6. Evaluate the water resources of India.
भारत के जलसंसाधन का मूल्यांकन कीजिए ।
7. Give an account of the localization of iron and steel industry in India.
भारत में लौह इस्पात उद्योग के स्थानीकरण की विवेचना कीजिए ।
8. Describe the livestock resources of India.
भारत के पशु संसाधन का वर्णन कीजिए ।
9. Write an essay on agricultural productivity of India.
भारत में कृषि उत्पादकता पर एक निबन्ध लिखिए ।
10. Discuss the Industrial Policy of India.
भारत की औद्योगिक नीति की विवेचना कीजिए ।



M.A./M.Sc. Geography, Part-I की

प्रायोगिक परामर्श कक्षाएँ, दिनांक 01.06.2016 से 06.06.2016 तक प्रातः 7 बजे से
तथा प्रायोगिक परीक्षाएँ, दिनांक 07.06.2016 से 12.06.2016 तक
ए० एन० कॉलेज, पटना के भूगोल विभाग में आयोजित होंगी ।

प्रायोगिक कक्षाओं तथा प्रायोगिक परीक्षाओं का विस्तृत कार्यक्रम यथाशीघ्र प्रकाशित किया जायेगा ।

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

(Regional Geography of India)

Annual Examination, 2016

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

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

All questions carry equal marks.

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

Group 'A'

1. Divide India into Agro-Climatic regions and describe their chief characteristics.
भारत को कृषि जलवायु प्रदेशों में विभाजित कीजिए तथा उनकी मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
2. Provide balanced geographical account of the Upper Ganga Plain.
ऊपरी गंगा के मैदान का एक संतुलित भौगोलिक विवरण दीजिए ।
3. Describe the problems and solution of Flood-prone Areas of India.
भारत के बाढ़ग्रस्त क्षेत्रों की समस्याओं तथा समाधान का विवरण दीजिए ।
4. Give an account of the regional economic disparity in India.
भारत में प्रादेशिक आर्थिक विषमता का वर्णन कीजिए ।
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 balanced geographical account of Chaibasa Plain.
चाइबासा के मैदान का एक संतुलित भौगोलिक विवरण दीजिए ।
7. How physical conditions of North Bihar Plain has influenced its landuse ?
किस प्रकार बिहार के उत्तरी गंगा मैदान की भौतिक परिस्थितियाँ वहाँ के भूमि उपयोग को प्रभावित किया है ?
8. Present a comparative study of Eastern and Western Himalayas in the context of drainage.
जल प्रवाह के संदर्भ में पूर्वी तथा पश्चिमी हिमालय का एक तुलनात्मक अध्ययन प्रस्तुत कीजिए ।
9. Present a comparative study of population in Tramilnadu and Chotanagpur Regions.
तमिलनाडु तथा छोटानागपुर प्रदेशों में जनसंख्या का तुलनात्मक अध्ययन प्रस्तुत कीजिए ।
10. Provide a geographical account of Pat Region.
पत प्रदेश का एक भौगोलिक विवरण दीजिए ।



M.A./M.Sc. Geography, Part-I की

प्रायोगिक परामर्श कक्षाएँ, दिनांक 01.06.2016 से 06.06.2016 तक प्रातः 7 बजे से
तथा प्रायोगिक परीक्षाएँ, दिनांक 07.06.2016 से 12.06.2016 तक
ए० एन० कॉलेज, पटना के भूगोल विभाग में आयोजित होंगी ।

प्रायोगिक कक्षाओं तथा प्रायोगिक परीक्षाओं का विस्तृत कार्यक्रम यथाशीघ्र प्रकाशित किया जायेगा ।

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

(World Economic Geography)
Annual Examination, 2016

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

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

All questions carry equal marks.

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

Group 'A'

1. Give an account of the distribution and salient features of commercial grain farming in the World.
विश्व में वणिज्यिक अन्नोत्पादन कृषि के वितरण तथा प्रमुख विशेषताओं का विवरण दीजिए ।
2. What is resource ? Classify the resources.
संसाधन क्या है ? संसाधनों का वर्गीकरण कीजिए ।
3. Discuss the localization of Sugar Industry in the World.
विश्व में चीनी उद्योग के स्थानीकरण की विवेचना कीजिए ।
4. Give an account of spatial organization of World Economies.
विश्व अर्थव्यवस्था के क्षेत्रीय संगठन का विवरण दीजिए ।
5. Evaluate energy crisis in the World.
विश्व में ऊर्जा संकट का मूल्यांकन कीजिए ।

Group 'B'

6. Describe the impact of World Trade Organization on growth of World Trade.
विश्व व्यापार के विकास पर विश्व व्यापार संगठन के प्रभाव का विवरण दीजिए ।
7. Describe the main features of 'SAARC' as regional block.
एक प्रादेशिक संगठन के रूप में 'सार्क' की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
8. Discuss the importance of North Atlantic Route in the World Trade.
विश्व व्यापार में उत्तरी अटलांटिक मार्ग के महत्त्व की विवेचना कीजिए ।
9. Describe the causes of development of readymade garments and hosiery industries in India.
भारत में रेडिमेड गारमेन्ट एवं होजरी उद्योग के विकास के कारणों का वर्णन कीजिए ।
10. With examples describe accessibility and connectivity.
उदाहरण सहित गम्यता तथा सम्बद्धता का विवरण दीजिए ।

• • •

M.A./M.Sc. Geography, Part-I की

प्रायोगिक परामर्श कक्षाएँ, दिनांक 01.06.2016 से 06.06.2016 तक प्रातः 7 बजे से
तथा प्रायोगिक परीक्षाएँ, दिनांक 07.06.2016 से 12.06.2016 तक
ए० एन० कॉलेज, पटना के भूगोल विभाग में आयोजित होंगी ।

प्रायोगिक कक्षाओं तथा प्रायोगिक परीक्षाओं का विस्तृत कार्यक्रम यथाशीघ्र प्रकाशित किया जायेगा ।

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

(Human and Population Geography)

Annual Examination, 2016

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 Physical Geography Vs. Human Geography.
भौतिक भूगोल बनाम मानव भूगोल की विवेचना कीजिए ।
2. Divide the World into major cultural regions and describe their main characteristics.
विश्व के प्रमुख सांस्कृतिक प्रदेशों में विभाजित कीजिए तथा उनकी मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
3. Describe the characteristics of modern Agriculture in the World.
विश्व में आधुनिक कृषि की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
4. Discuss the component of Human Development Index (HDI).
मानव विकास सूचकांक के तत्त्वों की विवेचना कीजिए ।
5. Give an account of the development of model building in Human Geography.
मानव भूगोल में मॉडल निर्माण के विकास का विवरण दीजिए ।

Group 'B'

6. Discuss the trends of population growth in developing countries.
विकासशील देशों में जनसंख्या वृद्धि प्रवृत्तियों की विवेचना कीजिए ।
7. Evaluate various methods of measuring fertility.
प्रजननता मापन की विभिन्न विधियों का मूल्यांकन कीजिए ।
8. Discuss Demographic Transition Theory.
जनांकिकी संक्रमण सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।
9. Account for the changing pattern of rural-urban composition in developing countries.
विकासशील देशों में बदलते ग्रामीण-नगरीय जनसंख्या संरचना के कारणों पर प्रकाश डालिए ।
10. Describe the impact of growing population on environment.
बढ़ती जनसंख्या के पर्यावरण पर पड़ने वाले प्रभावों का वर्णन कीजिए ।



M.A./M.Sc. Geography, Part-I Practical Programme, 2016

Venue : P.G. Block, A. N. College, Boring Road, Patna.

Arrangement of Batches for Counselling Class

Enrollment No.	Group
All Old Students & 150020001 to 150020926	A
150020927 to 150021846 & All M.Sc. Geography Students	B

Practical Counselling Programme					Practical Examination Programme				
Date of Counselling	Time				Date of Examination	Time			
	8.00 AM to 12.00 Noon		1.00 PM to 5.00 PM			10.00 AM to 12.00 Noon		1.00 PM to 3.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper		Group	Paper	Group	Paper
01.06.2016	A	II	B	II	07.06.2016	A	II	B	II
02.06.2016	A	III	B	III	08.06.2016	A	III	B	III
03.06.2016	A	IV	B	IV	09.06.2016	A	IV	B	IV
04.06.2016	A	VI	B	VI	10.06.2016	A	VI	B	VI
05.06.2016	A	VII	B	VII	11.06.2016	A	VII	B	VII
06.06.2016	A	VIII	B	VIII	12.06.2016	A	VIII	B	VIII

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

(Advanced Cartography)

Annual Examination, 2016

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. Describe different types of scales and highlight the use of diagonal scale.
विभिन्न प्रकार के मापकों का वर्णन कीजिए तथा कार्गिक मापक के उपयोग पर प्रकाश डालिए ।
3. Describe the construction, merits and demerits of Isopleth maps.
समान रेखा मानचित्र के निर्माण, गुण तथा दोषों का वर्णन कीजिए ।
4. How relief features and drainage are shown on topographical sheets ?
स्थलाकृतिक मानचित्र पर किस विधि से धरातलीय स्थिति तथा अपवाह तंत्र को प्रदर्शित किया जाता है ?
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 process, merits and demerits of Closed Traverse Survey
बन्द माला रेखा सर्वेक्षण की प्रक्रिया, गुण तथा दोषों का वर्णन कीजिए ।
7. Define Map Projection and describe its various types.
मानचित्र प्रक्षेप की परिभाषा दीजिए तथा इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
8. Describe the techniques of sampling.
प्रतिदर्शन की तकनीक का विवरण दीजिए ।
9. What is analysis of variance and how it is done ?
प्रसरण विश्लेषण क्या है तथा यह कैसे किया जाता है ?
10. Describe merits and demerits of Cylindrical Projection.
बेलनकार प्रक्षेप के गुण एवं दोषों का वर्णन कीजिए ।



M.A./M.Sc. Geography, Part-I Practical Programme, 2016

Venue : P.G. Block, A. N. College, Boring Road, Patna.

Arrangement of Batches for Counselling Class

Enrollment No.	Group
All Old Students & 150020001 to 150020926	A
150020927 to 150021846 & All M.Sc. Geography Students	B

Practical Counselling Programme					Practical Examination Programme				
Date of Counselling	Time				Date of Examination	Time			
	8.00 AM to 12.00 Noon		1.00 PM to 5.00 PM			10.00 AM to 12.00 Noon		1.00 PM to 3.00 PM	
	Group	Paper	Group	Paper		Group	Paper	Group	Paper
01.06.2016	A	II	B	II	07.06.2016	A	II	B	II
02.06.2016	A	III	B	III	08.06.2016	A	III	B	III
03.06.2016	A	IV	B	IV	09.06.2016	A	IV	B	IV
04.06.2016	A	VI	B	VI	10.06.2016	A	VI	B	VI
05.06.2016	A	VII	B	VII	11.06.2016	A	VII	B	VII
06.06.2016	A	VIII	B	VIII	12.06.2016	A	VIII	B	VIII

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

(Geography of Rural Settlements)

Annual Examination, 2016

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 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 ।
2. What is rural-urban continuum ? How does it influence economic and social changes in both rural and urban settlements ?
ग्रामीण-शहरी क्रमबद्धता क्या है ? कैसे यह ग्रामीण तथा नगरीय बस्तियों में आर्थिक एवं सामाजिक परिवर्तन को प्रभावित करता है ?
3. Throw light on the functions of Rural Service Centres.
ग्रामीण सेवा केन्द्रों के कार्यों पर प्रकाश डालिए ।
4. Describe the factors influencing size and spacing of Rural Settlements.
ग्रामीण बस्तियों के आकार एवं आपसी दूरी को प्रभावित करने वाले कारकों का विवरण दीजिए ।
5. Discuss the characteristics of Rural-urban Fringe.
ग्रामीण नगरीय उपान्त की विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।

Group 'B'

6. Describe the types of rural settlement in Lower Ganga Plain.
निम्न गंगा मैदान की ग्रामीण बस्तियों के प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
7. Give an account of rural planning in Ancient India.
प्राचीन भारत में ग्रामीण नियोजन का विवरण दीजिए ।
8. Describe the evolution of rural settlements in Rajasthan.
राजस्थान में ग्रामीण बस्तियों के विकास का वर्णन कीजिए ।
9. Give an account of the programmes of drinking water supply in Rural India.
ग्रामीण भारत में पेयजल आपूर्ति कार्यक्रमों का विवरण दीजिए ।
10. Discuss the causes of rural unrest in India.
भारत में ग्रामीण तनाव के कारणों की विवेचना कीजिए ।

• • •

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

(Urban Geography)

Annual Examination, 2016

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 contributions of American Scholars in the development of Urban Geography.
नगरीय भूगोल के विकास में अमेरिकी विद्वानों के योगदानों की विवेचना कीजिए ।
2. With examples, give an account of functional classification of towns.
उदाहरण सहित नगरों के कार्यात्मक वर्गीकरण का विवरण दीजिए ।
3. Define satellite town. Describe its various types.
उपनगर को परिभाषित कीजिए । उसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
4. What is Umland ? Discuss the methods of its demarcation.
अमलैंड क्या है ? इसके सीमांकन की विधियों की विवेचना कीजिए ।
5. Discuss the Concentric Zone Theory of E.W. Burgess.
इ० डब्लू वर्गस का सकेन्द्रीय वलय सिद्धांत की विवेचना कीजिए ।

Group 'B'

6. Discuss Christaller's Central Place Theory.
क्रिस्टालर का केन्द्रीय स्थल सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।
7. Give an account of the trends of urbanization in the World.
विश्व में नगरीकरण की प्रवृत्तियों का विवरण दीजिए ।
8. Discuss the problems related to urban transportation.
नगरीय परिवहन से सम्बन्धित समस्याओं की विवेचना कीजिए ।
9. Define Slum. Suggest measures for improving their condition.
गन्दी बस्ती को परिभाषित कीजिए । उनकी स्थिति में सुधार के उपाय बतलाइये ।
10. What noise pollution ? Describe its causes.
ध्वनि प्रदूषण क्या है ? इसके कारणों का वर्णन कीजिए ।

• • •

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

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

(Regional Planning & Development)
Annual Examination, 2016

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. Discuss the indicators of regional development.
प्रादेशिक विकास के संकेतकों की विवेचना कीजिए ।
3. Provide a comparative account of Uniform and Nodal regions.
समरूप तथा सकेन्द्रीय प्रदेशों का तुलनात्मक विवरण दीजिए ।
4. Define regional hierarchy. How it is helpful in regional planning ?
प्रादेशिक पदानुक्रम को परिभाषित कीजिए । प्रादेशिक नियोजन में यह किस प्रकार सहायक है ?
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. Evaluate the decentralized planning in India.
भारत में विकेन्द्रित नियोजन का मूल्यांकन कीजिए ।
7. Describe the salient features of development plans of the developing countries.
विकासशील देशों के विकास योजनाओं की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
8. Describe the importance of district level planning in India.
भारत में जिला स्तरीय नियोजन के महत्त्व का वर्णन कीजिए ।
9. Discuss the steps taken in India for sustainable development.
भारत में सतत् विकास हेतु उठाये गये कदमों की विवेचना 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 ।



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

(Environmental and Biogeography)

Annual Examination, 2016

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. Write an essay on the energy flow in an ecosystem.
पारिस्थैतिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह पर एक निबन्ध लिखिए ।
4. Discuss the influence of man on ecosystem.
पारिस्थैतिक तंत्र पर मानव के प्रभाव की विवेचना कीजिए ।
5. Describe the causes of Global ecological imbalance.
वैश्विक पारिस्थितिक असंतुलन के कारणों का विवरण दीजिए ।

Group 'B'

6. Describe the factors influencing distribution of various animals in the World.
विश्व में विभिन्न प्रकार के जीव-जन्तुओं के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए ।
7. Describe the soil forming processes.
मृदा निर्माणक प्रक्रमों का विवरण दीजिए ।
8. Discuss the causes of Bio-diversity depletion in the World.
विश्व में जैव-विविधता ह्रास के कारणों की विवेचना कीजिए ।
9. Describe the steps to be taken in Disaster Management.
आपदा प्रबन्धन में उठाये जाने वाले कदमों का वर्णन कीजिए ।
10. Give an account of distribution and salient features of Prairy Regions in the World.
विश्व में प्रेयरी प्रदेशों का वितरण तथा मुख्य विशेषताओं का विवरण दीजिए ।



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

(Cultural and Tribal Geography)

Annual Examination, 2016

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 cultural evolution of man.
मानव के सांस्कृतिक उद्भव का विवरण दीजिए ।
2. Present an account of the major cultural regions of the World.
विश्व के प्रमुख सांस्कृतिक प्रदेशों का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
3. Discuss the various aspects of cultural diversity in India.
भारत में सांस्कृतिक विविधताओं के विभिन्न पहलुओं की विवेचना कीजिए ।
4. Discuss the impact of environment on human culture.
मानव संस्कृति पर वातावरण के प्रभाव की विवेचना कीजिए ।
5. Describe the cultural characteristics of American Cultural Realm.
अमेरिकी सांस्कृतिक मंडल की सांस्कृतिक विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।

Group 'B'

6. Describe the evolution and development of human races.
मानव प्रजातियों के उद्भव एवं विकास का वर्णन कीजिए ।
7. Present an account of the habitat, economy and cultural characteristics of Munda Tribe.
मुन्डा जनजाति के अधिवास, अर्थव्यवस्था एवं सांस्कृतिक विशेषताओं का विवरण दीजिए ।
8. Discuss the Tribal development programmes in India.
भारत में जनजातीय विकास कार्यक्रमों की विवेचना कीजिए ।
9. Describe habitat, economy and social condition of Eskimos.
स्कीमो जनजाति के अधिवास, अर्थव्यवस्था एवं सामाजिक दशाओं का वर्णन कीजिए ।
10. Discuss the impact of modernization on culture.
आधुनिकीकरण का संस्कृति पर प्रभाव की विवेचना कीजिए ।



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

(GIS & Remote Sensing)
Annual Examination, 2016

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. With examples, mention the merits and limitations of Raster and Vector data structure.
उदाहरण सहित रास्टर तथा भेक्टर आँकड़ संरचना के गुणों एवं सीमाओं का उल्लेख कीजिए ।
2. Explain the concept of topological map and describe the use of topological relationship in GIS.
टोपोलॉजिकल मानचित्र की संकल्पना को स्पष्ट कीजिए तथा भौगोलिक सूचना तंत्र में टोपोलॉजिकल संबंध के उपयोग का वर्णन कीजिए ।
3. Give an account of the process of data acquisition in Geographical Information System (GIS)
भौगोलिक सूचना तंत्र में आंकड़ा अधिग्रहण की प्रक्रिया का विवरण दीजिए ।
4. Describe the application of GIS in Sustainable Development.
सतत विकास में भौगोलिक सूचना तंत्र के अनुप्रयोग का वर्णन कीजिए ।
5. Describe the process of inputting and editing of data in Geographical Information System.
भौगोलिक सूचना तंत्र में आंकड़ा निवेश एवं सूचनादन की प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए ।

Group 'B'

6. Describe the characteristics of various types of satellites.
विभिन्न प्रकार के उपग्रहों (सेटेलाइट) की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
7. Define Remote Sensing. How is it useful in Geographical Studies ?
सुदूर संवेदन तकनीक को परिभाषित कीजिए । यह किस प्रकार भौगोलिक अध्ययन में उपयोगी है ?
8. Highlight the role of Remote Sensing in Disaster Management.
आपदा प्रबन्धन में दूर-संवेदी तकनीक की भूमिका पर प्रकाश डालिए ।
9. Describe various types of resolution in Remote Sensing Technique.
दूर-संवेदी तकनीक में विभेदन के प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
10. Describe the analysis and interpretation of Image.
प्रतिबिम्ब के विश्लेषण एवं व्याख्या का विवरण दीजिए ।

• • •

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

(Political Geography)
Annual Examination, 2016

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

Answer Five questions in all, selecting at least Two Questions from each Group.

All questions carry equal marks.

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

Group 'A'

1. Describe meaning and scope of Political Geography. How it is different from Political Science ?
राजनीति भूगोल का आशय तथा विषय क्षेत्र का वर्णन कीजिए । किस प्रकार यह राजनीतिशास्त्र से अलग है ?
2. Discuss the various basis of classification of States.
राज्यों के वर्गीकरण के विभिन्न आधारों की विवेचना कीजिए ।
3. Describe the salient features of Core, Periphery and Buffer regions.
क्रोड, उपान्त एवं मध्यस्थ प्रदेशों की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
4. Throw light on the historical background of Line of Control in India.
भारत में नियंत्रण रेखा के ऐतिहासिक पृष्ठभूमि पर प्रकाश डालिए ।
5. Compare maritime boundary with land boundaries.
समुद्री सीमा की तुलना भूमि पर की सीमाओं से कीजिए ।

Group 'B'

6. Describe the changing concept of Power Blocks in the World.
विश्व में शक्ति गुट की बदलती अवधारणा का विवरण दीजिए ।
7. Discuss the impact of Centre-State relations on development.
विकास पर केन्द्र-राज्य के सम्बन्धों के प्रभाव की विवेचना कीजिए ।
8. Throw light on geo-political problems of South Asia.
दक्षिण एशिया की भू-राजनैतिक समस्याओं पर प्रकाश डालिए ।
9. Discuss the role of UNO in resolution of Global disputes.
अन्तर्राष्ट्रीय विवादों के निपटारे में संयुक्त राष्ट्रसंघ की भूमिका की विवेचना कीजिए ।
10. Explain geographical bases of Indian Federalism.
भारतीय संघ के भौगोलिक आधारों को स्पष्ट कीजिए ।



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

(Transport Geography)
Annual Examination, 2016

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. Throw light on the relationship between regional development and transport development.
क्षेत्रीय विकास एवं परिवहन विकास के बीच के सम्बन्धों पर प्रकाश डालिए ।
2. Assess the role of Physical and economic factors in the development of Transport System.
परिवहन तंत्र के विकास में भौतिक एवं आर्थिक कारकों की भूमिका की समीक्षा कीजिए ।
3. Discuss the growing importance of airways in India and describe major air routes of India.
भारत में वायुमार्ग के बढ़ते महत्त्व की विवेचना कीजिए तथा भारत के प्रमुख वायुमार्गों का वर्णन कीजिए ।
4. Discuss Gravity model in the context of Transport.
परिवहन के संदर्भ में गुरुत्व मॉडल की विवेचना कीजिए ।
5. Give an account of the inland waterways in India.
भारत में आंतरिक जल परिवहन का एक विवरण दीजिए ।

Group 'B'

6. Evaluate the impact of World Trade Organization on the economy of Developing countries.
विकासशील देशों के अर्थव्यवस्था पर विश्व व्यापार संगठन के प्रभाव का मूल्यांकन कीजिए ।
7. Describe the systematic development of various modes of transport.
विभिन्न परिवहन माध्यमों के क्रामिक विकास का वर्णन कीजिए ।
8. Assess the importance of North Atlantic Route in International Trade.
विश्व व्यापार में उत्तरी अटलांटिक मार्ग के महत्त्व की समीक्षा कीजिए ।
9. Describe the role of various means of transport in environmental degradation.
पर्यावरणीय क्षय में विभिन्न प्रकार के परिवहन साधनों की भूमिका का वर्णन कीजिए ।
10. Evaluate the economic importance of Transcontinental Railways.
परिमहादेशीय रेलमार्गों के आर्थिक महत्त्व का मूल्यांकन कीजिए ।



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