

**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2020**  
**B.A./B.Sc. Geography (Honours), Part-I**  
**Paper-I (Geomorphology, Climatology and Oceanography)**

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

*Answer Five questions in all, selecting Three from section 'A' and Two from section 'B'.*

*All questions carry equal marks.*

खण्ड 'अ' से तीन तथा खण्ड 'ब' से दो प्रश्नों को चुनकर कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Section - 'A' (खण्ड - 'अ')**

1. Explain the views of Airy and Pratt regarding isostasy.  
भूसन्तुलन के सम्बन्ध में एयरी तथा प्राट के मतों की व्याख्या कीजिए।
2. Critically examine the Convection Current Theory of Holmes regarding the origin of the mountains.  
पर्वतों की उत्पत्ति के संबंध में होम्स के संवहन तरंग सिद्धांत का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।
3. Discuss any two modern hypotheses regarding the origin of solar system.  
सौरमंडल की उत्पत्ति से संबंधित किन्हीं दो आधुनिक सिद्धांतों की विवेचना कीजिए।
4. Describe the causes and effects of earthquake.  
भूकम्प के कारणों एवं प्रभावों का वर्णन कीजिए।
5. Describe the concept of cycle of erosion.  
अपरदन चक्र की संकल्पना का वर्णन कीजिए।
6. Discuss the main features of glacial topography.  
हिमानी द्वारा उत्पन्न स्थलाकृतियों की प्रमुख विशेषताओं की विवेचना कीजिए।

**Section - 'B' (खण्ड - 'ब')**

7. Give an account of the planetary (Prevailing) winds of the earth.  
पृथ्वी की ग्रहीय (प्रचलित) पवनों का विवरण दीजिए।
8. Discuss Thornthwaite's scheme of climatic classification.  
थार्नवेट के द्वारा प्रस्तुत जलवायु के वर्गीकरण की विवेचना कीजिए।
9. Describe the major features of bottom relief of the Atlantic Ocean.  
अटलांटिक महासागर के नितल की प्रमुख उच्चावच विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
10. Throw light on the currents of either Indian or Pacific Ocean.  
हिन्द महासागर अथवा प्रशान्त महासागर की जलधाराओं पर प्रकाश डालिए।



**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2020**  
**B.A./B.Sc. Geography (Honours), Part-I**  
**Paper-II (Geography of Asia)**

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

*Answer Five questions in all, selecting Three from section 'A' and Two from section 'B'.*

*All questions carry equal marks.*

खण्ड 'अ' से तीन तथा खण्ड 'ब' से दो प्रश्नों को चुनकर कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।  
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

**Section - 'A' (खण्ड – 'अ')**

1. Describe the structure of Asia.  
एशिया महादेश की संरचना का वर्णन कीजिए ।
2. Divide Asia into climatic regions and give a brief account of each of them.  
एशिया के जलवायु-प्रदेशों में विभाजित कीजिए तथा प्रत्येक का संक्षिप्त विवरण दीजिए ।
3. Write an essay on petroleum of South-West Asia.  
दक्षिण-पश्चिमी एशिया के खनिज तेल पर एक निबंध लिखिए ।
4. Give an account of the chief characteristics of population of Asia.  
एशिया महादेश की जनसंख्या की मुख्य विशेषताओं का विवरण दीजिए ।
5. Present a balanced geographical account of either Pakistan or Sri Lanka.  
पाकिस्तान अथवा श्रीलंका का एक संतुलित भौगोलिक विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
6. Discuss the characteristics of agriculture of either Bangladesh or Pakistan.  
बंगलादेश अथवा पाकिस्तान की कृषि की विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।

**Section - 'B' (खण्ड – 'ब')**

7. Throw light on industrial development in China.  
चीन के औद्योगिक विकास पर प्रकाश डालिए ।
8. Give an account of the salient characteristics of the population of either China or Japan.  
चीन अथवा जापान की जनसंख्या की मुख्य विशेषताओं की विवरणी दीजिए ।
9. Bring out the salient features of agriculture of Japan.  
जापान की कृषि की प्रमुख विशेषताओं का उल्लेख कीजिए ।
10. Describe the factors responsible for the development of fisheries in Japan.  
जापान में मत्स्याखेट के विकास के लिए उत्तरदायी कारकों का वर्णन कीजिए ।
11. Give a geographical account of either Red Basin of China or Tokyo-Yakohama region of Japan.  
चीन के रेड बेसिन अथवा जापान के टोकियो-याकोहामा प्रदेश का भौगोलिक विवरण दीजिए ।



**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2020**  
**B.A/B.Sc Geography (Subsidiary), Part-I**  
**Paper-I (Physical and Economic Geography)**

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any **Five** Questions, selecting **three** from Section 'A' and **two** from section 'B'.

All questions carry equal marks.

खण्ड 'अ' से तीन तथा खण्ड 'ब' से दो प्रश्नों को चुनकर कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।  
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

**Section 'A' (खण्ड-'अ')**

1. Give an account of Wegener's Continental Drift theory.  
वेगनर के महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत का विवरण दीजिए ।
2. Describe the internal structure of the earth.  
पृथ्वी की आन्तरिक संरचना का वर्णन कीजिए ।
3. Give an account of the concept of Normal Cycle of Erosion.  
सामान्य अपरदन चक्र की संकल्पना का विवरण दीजिए ।
4. Discuss the main features of volcanic topography.  
ज्वालामुखी स्थलाकृति की मुख्य विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।
5. What is Air Mass? Classify air masses.  
वायुराशि क्या है? वायुराशियों का वर्गीकरण कीजिए ।
6. Describe the distribution of salinity in the ocean water.  
महासागरीय जल में लवणता के वितरण का वर्णन कीजिए ।

**Section - 'B' (खण्ड - 'ब')**

7. Give an account of the salient features of Commercial Grain farming.  
व्यापारिक अन्नोत्पादक कृषि की मुख्य विशेषताओं का विवरण दीजिए ।
8. Discuss the production and distribution of coal in India.  
भारत में कोयला के उत्पादन एवं वितरण की विवेचना कीजिए ।
9. Discuss the location, distribution and production of cotton textile industry in either USA or India.  
यू0एस0एस0 अथवा भारत में सूतीवस्त्रउद्योग की अवस्थिति, वितरण एवं उत्पादन का वर्णन कीजिए ।
10. Describe the importance of Suez Canal in international trade.  
विश्व व्यापार में स्वेज नहर के महत्त्व की विवेचना कीजिए ।



**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2020**  
**B.A./B.Sc. Geography (Honours), Part-II**  
**Paper-III (Geography of India)**

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

*Answer Five questions in all, selecting Three from section 'A' and Two from section 'B'.*

*All questions carry equal marks.*

खण्ड 'अ' से तीन तथा खण्ड 'ब' से दो प्रश्नों का चयन करते हुए कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।  
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

**Section - 'A' (खण्ड – 'अ')**

1. Divide Index into physiographic units and describe any one of them.  
भारत को भूआकृतिक इकाइयों में विभक्त कीजिए तथा किसी एक का विवरण दीजिए ।
2. Give an account of the origin and mechanism of Indian monsoon.  
भारतीय मानसून की उत्पत्ति एवं प्रक्रिया का वर्णन प्रस्तुत कीजिए ।
3. Discuss the characteristics of Indian agriculture.  
भारतीय कृषि की विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।
4. Describe the production and distribution of wheat in India.  
भारत में गेहूँ के उत्पादन तथा वितरण का वर्णन कीजिए ।
5. Discuss the production and distribution of coal in India.  
भारत में कोयला में उत्पादन और वितरण की विवेचना कीजिए ।
6. Describe the localization and development of iron and steel industry in India.  
भारत में लोहा एवं इस्पात उद्योग के स्थानीयकरण तथा विकास का वर्णन कीजिए ।

**Section - 'B' (खण्ड – 'ब')**

7. Divide Bihar into physiographic units and describe their chief characteristics.  
बिहार को भूआकृतिक इकाइयों में विभाजित कीजिए तथा उनकी मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
8. Write an essay on the causes of floods in Bihar.  
बिहार में बाढ़ के कारण पर एक निबंध लिखिए ।
9. Give a detailed account of the structural characteristics of Jharkhand.  
झारखण्ड की संरचनात्मक विशेषताओं का विस्तृत विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
10. Write a geographical essay on energy resources of Jharkhand.  
झारखण्ड के उर्जा संसाधन पर एक भौगोलिक निबंध लिखिए ।



**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2020**  
**B.A./B.Sc. Geography (Honours), Part-II**  
**Paper-IV (Economic and Resource Geography)**

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

*Answer Five questions in all, selecting Three from section 'A' and Two from section 'B'.*

*All questions carry equal marks.*

खण्ड 'अ' से तीन तथा खण्ड 'ब' से दो प्रश्नों का चयन करते हुए कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

**Section - 'A' (खण्ड – 'अ')**

1. Divide the world into agricultural regions and discuss their characteristics.  
विश्व को कृषि प्रदेशों में विभाजित कीजिए और उनकी विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।
2. Describe the factors influencing subsistence farming.  
निर्वाहन कृषि को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए ।
3. Discuss the factors influencing the localisation of industries.  
उद्योगों की स्थापना को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए ।
4. Analyse the factors of localisation of iron and steel industry, its distribution and production in the world.  
विश्व में लोहा-इस्पात उद्योग की अवस्थिति के कारणों की व्याख्या करते हुए इसके वितरण एवं उत्पादन का विश्लेषण कीजिए ।
5. Give a geographical account of international trade in wheat.  
गेहूँ के अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार का भौगोलिक विवरण दीजिए ।
6. Critically review the recent trend of international trade.  
अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार की नवीनतम प्रवृत्ति की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए ।

**Section - 'B' (खण्ड – 'ब')**

7. Classify the soils of the world and describe their characteristics.  
विश्व की मिट्टियों का वर्गीकरण कीजिए और उनकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
8. Discuss the utilisation and conservation of water resources in the world.  
विश्व में जल संसाधन के उपयोग और संरक्षण की विवेचना कीजिए ।
9. Throw light on the need of the development of non-conventional sources of energy.  
उर्जा के गैर-पारम्परिक स्रोतों के विकास की आवश्यकता पर प्रकाश डालिए ।
10. Write a geographical account of world's energy crisis.  
विश्व उर्जा संकट का भौगोलिक विवरण प्रस्तुत कीजिए ।



**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2020**  
**B.A./B.Sc. Geography (Subsidiary), Part-II**  
**Paper-II (Geography of India)**

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

*Answer any Five questions in all, selecting Three from section 'A' and Two from section 'B'.*

*All questions carry equal marks.*

खण्ड 'अ' से तीन तथा खण्ड 'ब' से दो प्रश्नों का चयन करते हुए कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।  
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

**Section - 'A' (खण्ड – 'अ')**

1. Divide India into Physiographic units and describe any one of them.  
भारत को भूआकृतिक इकाइयों में विभाजित कीजिए तथा किसी एक का वर्णन कीजिए ।
2. Classify Indian soils and describe their characteristics.  
भारतीय मिट्टी को वर्गीकृत कीजिए तथा उनकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
3. Give an account of the distribution of rice cultivation in India.  
भारत में चावल की खेती के वितरण का विवरण दीजिए ।
4. Describe the production and distribution of coal in India.  
भारत में कोयला के उत्पादन और वितरण का वर्णन कीजिए ।
5. Give an account of the localization and development of cotton textile industry in India.  
भारत में सूती वस्त्रोद्योग के स्थानीयकरण तथा विकास का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
6. Discuss the distribution of population in India.  
भारत में जनसंख्या के वितरण की विवेचना कीजिए ।

**Section - 'B' (खण्ड – 'ब')**

7. Divide Bihar into agricultural regions and describe their characteristics.  
बिहार को कृषि प्रदेशों में विभाजित कीजिए तथा उनकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
8. Explain the distribution of population in Bihar.  
बिहार में जनसंख्या वितरण की व्याख्या कीजिए ।
9. Give an account of the structural characteristics of Jharkhand.  
झारखण्ड की संरचनात्मक विशेषताओं का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
10. Describe the production and distribution of coal in Jharkhand.  
झारखण्ड में कोयला के उत्पादन तथा वितरण का वर्णन कीजिए ।



**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2020**  
**B.A./B.Sc. Geography (Honours), Part-III**  
**Paper-V (Geographical Thought and Applied Geography)**

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

*Answer any Five questions in all, selecting Three from section 'A' and Two from section 'B'.*

*All questions carry equal marks.*

खण्ड 'अ' से तीन तथा खण्ड 'ब' से दो प्रश्नों को चुनकर कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

**Section - 'A' (खण्ड – 'अ')**

1. What is Geography? Describe its relations with other sciences.  
भूगोल क्या है? अन्य विज्ञानों से इसके संबंध का वर्णन कीजिए ।
2. Discuss the Heartland Theory of Mackinder.  
मैकिण्डर के हृदयस्थल सिद्धांत की विवेचना कीजिए ।
3. Describe the contributions of Karl Ritter in the development of modern geography.  
आधुनिक भूगोल के विकास में कार्ल रिटर के योगदानों का वर्णन कीजिए ।
4. Evaluate the dualism of Physical verses Human Geography.  
भौतिक बनाम मानव भूगोल के द्वैतवाद का मूल्यांकन कीजिए ।
5. Give an account of quantitative revolution in geography.  
भूगोल में मात्रात्मक क्रान्ति का विवरण दीजिए ।
6. Critically examine Central Place Theory of Christaller.  
क्रिस्टालर के केन्द्रस्थल सिद्धांत का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।

**Section - 'B' (खण्ड – 'ब')**

7. What do you mean by natural resources? Throw light on their distribution and utilization.  
प्राकृतिक संसाधनों से आप क्या समझते हैं? इनके वितरण और उपयोग पर प्रकाश डालिए ।
8. Explain the quality of agricultural land. What is its impact on agricultural production?  
कृषि भूमि की गुणवत्ता की व्याख्या कीजिए । कृषि के उत्पादन पर इसका क्या प्रभाव पड़ता है?
9. Describe the role of human being in environmental degradation.  
पर्यावरणीय निम्नीकरण में मानव की भूमिका का वर्णन कीजिए ।
10. Discuss the concept of micro-level planning and throw light on its utility in India.  
लघुस्तरीय नियोजन की संकल्पना की विवेचना कीजिए तथा भारत में इसकी उपयोगिता पर प्रकाश डालिए ।



**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2020**  
**B.A./B.Sc. Geography (Honours), Part-III**  
**Paper-VI (Human and Settlement Geography)**

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

*Answer any **Five** questions in all, selecting **Three** from section 'A' and **Two** from section 'B'.*

*All questions carry equal marks.*

खण्ड 'अ' से तीन तथा खण्ड 'ब' से दो प्रश्नों को चुनकर कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Section - 'A' (खण्ड – 'अ')**

1. How does physical environment affect economic activities and social life of human being? Explain with examples.  
भौतिक वातावरण मनुष्य के आर्थिक कार्य—कलाप और सामाजिक जीवन को किस प्रकार प्रभावित करता है? उदाहरण देते हुए वर्णन कीजिए।
2. In which biome is found the maximum species of vegetation and animal? Describe the influence of climate on vegetation and animal life of that region.  
किस जैव प्रदेश में सर्वाधिक पादप और प्राणी प्रजातियाँ पायी जाती हैं? उस प्रदेश के पादप और प्राणी पर जलवायु के प्रभाव वर्णन कीजिए।
3. Give an account of the distribution of population in the world.  
विश्व में जनसंख्या के वितरण का विवरण प्रस्तुत कीजिए।
4. Examine Optimum Population Theory and explain the concepts of over-population and under-population.  
अनुकूलतम जनसंख्या सिद्धांत का परीक्षण कीजिए और जनसंख्या अतिरेक एवं अल्प जनसंख्या की संकल्पना की व्याख्या कीजिए।
5. Throw light on the causes and consequences of international migration of population.  
जनसंख्या के अन्तर्राष्ट्रीय स्थानान्तरण के कारण एवं प्रभाव पर प्रकाश डालिए।
6. Describe the habitat, economy and social conditions of Bushman.  
बुशमैन के निवास क्षेत्र, अर्थव्यवस्था तथा सामाजिक दशाओं का वर्णन कीजिए।

**Section - 'B' (खण्ड – 'ब')**

7. Describe the types of rural settlement in India.  
भारत में ग्रामीण बस्तियों के प्रकारों का वर्णन कीजिए।
8. Give a reasoned account of the trend of urbanization either in the world or in India.  
विश्व अथवा भारत में नगरीकरण की प्रवृत्ति का सकारण विवरण दीजिए।
9. Classify towns, with examples, on the basis of location.  
स्थिति के आधार पर नगरों का वर्गीकरण उदाहरण सहित कीजिए।
10. Write an essay on the growing problems of modern towns.  
आधुनिक नगरों की बढ़ती हुई समस्याओं पर एक निबंध लिखिए।





**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2020**  
**B.A./B.Sc. Geography (Honours), Part-III**  
**Paper-VII (Population Geography & Bio Geography)**

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

*Answer any **Five** questions in all, selecting **Three** from section 'A' and **Two** from section 'B'.*

*All questions carry equal marks.*

खण्ड 'अ' से तीन तथा खण्ड 'ब' से दो प्रश्नों को चुनकर कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Section - 'A' (खण्ड – 'अ')**

1. Define Population Geography and describe the development of population geography in India.  
जनसंख्या भूगोल को परिभाषित कीजिए तथा भारत में जनसंख्या भूगोल के विकास का वर्णन कीजिए।
2. Discuss different methods of population projection.  
जनसंख्या प्रक्षेपण की विभिन्न विधियों की विवेचना कीजिए।
3. What do you mean by population explosion? Explain the problems caused by it.  
जनसंख्या विस्फोट से आप क्या समझते हैं? इससे उत्पन्न समस्याओं को स्पष्ट कीजिए।
4. Discuss occupational structure of the population of India.  
भारत की जनसंख्या की व्यावसायिक संरचना की विवेचना कीजिए।
5. Describe the causes of imbalance in sex ratio in India.  
भारत में लिंग-अनुपात में असंतुलन के कारणों का वर्णन कीजिए।
6. Write an essay on the shortage of residential houses and the problems of slum.  
अधिवासीय मकानों की कमी तथा मलीन बस्ती की समस्याओं पर एक निबन्ध लिखिए।

**Section - 'B' (खण्ड – 'ब')**

7. What is Soil? Describe in detail the factors influencing soil formation.  
मृदा क्या है? मृदा निर्माण के कारकों का सविस्तार वर्णन कीजिए।
8. Describe the vegetation and animal communicaties of Tropical Rain Forest Region.  
उष्णकटिबंधीय वर्षावन प्रदेश की वनस्पति एवं जन्तु समुदाय का वर्णन कीजिए।
9. Give an account of the causes and impact of deforestation.  
वनोन्मूलन के कारणों तथा प्रभावों का विवरण दीजिए।
10. Define agro-forestry and describe its importance in maintaining ecological balance.  
कृषिवानिकी को परिभाषित कीजिए तथा पारिस्थैतिकी सन्तुलन में इसके महत्त्व का वर्णन कीजिए।



**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2020**  
**B.A./B.Sc. Geography (Honours), Part-III**  
**Paper-VIII (Environmental Geography, Regional Development & Planning)**

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

*Answer any Five questions in all, selecting Three from section 'A' and Two from section 'B'.*

*All questions carry equal marks.*

खण्ड 'अ' से तीन तथा खण्ड 'ब' से दो प्रश्नों को चुनकर कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Section - 'A' (खण्ड – 'अ')**

1. What do you mean by environment? Explain its importance in the present context.  
पर्यावरण से आप क्या समझते हैं? आधुनिक समय में इसकी महत्ता को स्पष्ट कीजिए।
2. Distinguish between natural and man-made ecosystems.  
प्राकृतिक तथा मानव-निर्मित पारिस्थितिकी तंत्रों में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
3. What do you understand by food chain? What is the importance of food chain in an ecosystem?  
आहार श्रृंखला से आप क्या समझते हैं? पारिस्थितिक तंत्र में आहार श्रृंखला का क्या महत्त्व है?
4. Give an account of the causes of environmental degradation.  
पर्यावरण के ह्रास के कारणों का विवरण दीजिए।
5. Describe the causes and effects of water pollution.  
जल प्रदूषण के कारणों और प्रभावों का विवरण दीजिए।
6. What is the relationship between global warming and greenhouse effect? Explain with examples.  
भूमंडलीय उष्मण और हरितगृह प्रभाव के बीच क्या संबंध है? उदाहरणसहित स्पष्ट कीजिए।

**Section - 'B' (खण्ड – 'ब')**

7. What is region? Describe its various concepts.  
प्रदेश क्या है? इससे संबंधित विभिन्न संकल्पनाओं का वर्णन कीजिए।
8. What is planning? Describe the relevance of regional planning.  
नियोजन क्या है? प्रादेशिक नियोजन की प्रासंगिकता का वर्णन कीजिए।
9. Describe the need of multilevel planning in India.  
भारत में बहुस्तरीय नियोजन की आवश्यकता का वर्णन कीजिए।
10. Write short note on the relevance of Integrated Rural Development Programme with reference to India.  
भारत के सन्दर्भ में समेकित ग्रामीण विकास कार्यक्रम की प्रासंगिकता पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

