



UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A./B.Sc. General Part-I Examination, 2019

GEOGRAPHY

PAPER-I (New Syllabus)

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

SECTION-A / বিভাগ-ক / বিভাগ-ক

Answer any *one* question

20×1 = 20

যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও

কোন একটা প্রশ্নের উত্তর লেখ

1. Give an account of the internal structure of the earth with suitable diagrams. 20
উপযুক্ত চিত্রসহ ভূ-আভ্যন্তরীণ গঠনের একটি বিবরণ দাও।
পৃথ্বীকো আন্তরিক সংরচনাকো বিবরণ উপযুক্ত চিত্রহরু সহিত চর্চা গর্নুহোস্।
2. Describe different stages of cycle of erosion. What are the basic premises of Davisian model of "Geographical Cycle"? 12+8=20
ক্ষয়চক্র-র বিভিন্ন পর্যায়গুলি বর্ণনা কর। ডেভিসের ভৌগোলিক ক্ষয়চক্র মডেলের মূল ভিত্তিগুলি কি কি ?
ঘর্ষণকো বিভিন্ন প্রক্রিয়াহরু বর্ণন গর্নুহোস্। ডেমীসনকো 'ভৌগোলিক চক্র' কো মূল আধারহরু কে কে হুন ?

SECTION-B / বিভাগ-খ / বিভাগ-খ

Answer any *two* question

10×2 = 20

যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

কোন দুই প্রশ্নের উত্তর লেখ

3. Classify folds and explain major types with diagrams. 10
ভাঁজ-র শ্রেণীবিভাগ কর এবং চিত্রসহযোগে এর বিভিন্ন শ্রেণীগুলি বর্ণনা কর।
তহহরু বর্গীকৃত গর্নুহোস্ ২ চিত্রহরুসঁগ প্রমুখ প্রকারহরু বর্ণন গর্নুহোস্।

4. Briefly explain Plate Tectonic Theory with different types of plate margins. 10
পাত-প্রান্তদেশগুলির বিভিন্ন শ্রেণী উল্লেখ করে সংক্ষেপে পাত-সংস্থান তত্ত্বটি বর্ণনা কর।
বিমিন্ন প্রকারকো প্লেট মার্জিনকো সাথ প্লেট টেক্টোনিক সিদ্ধান্তলাই চোটো রুপমা
বুজাতনুহোস্।
5. Discuss the theory of the origin of the earth as proposed by Kant. 10
পৃথিবী-র উৎপত্তি সম্বন্ধে কান্ট দ্বারা প্রস্তাবিত তত্ত্বটি বর্ণনা কর।
কান্টলে প্রস্তাবিত রুপমা পৃথ্বীকো উত্পত্তিকো সিদ্ধান্তলাই চলফল গর্নুহোস্।
6. What is a Normal Fault? Distinguish between fault-scarp and fault-line scarp. 3+7=10
স্বাভাবিক চ্যুতি কাকে বলে ? চ্যুতি-ভৃগু ও চ্যুতি-রেখা ভৃগু-র মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ কর।
সামান্য ফল্ট মনেকো কে হো ? 'ফল্ট স্কর্প' র 'ফল্ট লাইন স্কর্প' মাল্লমা কে শিন্ততা
চ ?

SECTION-C / বিভাগ-গ / বিভাগ-গ

7. Write short notes on the following: 2×5 = 10
নিম্নলিখিত বিষয়গুলির সংক্ষিপ্ত টীকা লেখঃ
তল দিএকোলাই সংক্ষিপ্তমা লেখঃ
- (a) Pangaea
প্যানজিয়া
পঁজিয়া
- (b) Incised Meander
কর্তিত মিয়েন্ডার
ইনসাইড মিয়ান্ডার
- (c) Base level of erosion
ক্ষয়কাজের শেষ সীমা
বেস লেভেল অফ ইরোজন
- (d) Run-off
পৃষ্ঠ-নির্গম
রন বন্দ
- (e) Rejuvenation of river.
নদীর পুনর্জীবন।
নদীকো কাযাকল্য।

—x—



UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A./B.Sc. General Part-I Examination, 2019

GEOGRAPHY

PAPER-II (New Syllabus)

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

SECTION-A / বিভাগ-ক / বিভাগ-ক

Answer any *one* question

20×1 = 20

যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও

कुनै एउटा प्रश्नको उत्तर लेख

1. What do you mean by soil profile? Explain the development of soil profile under different climatic condition with suitable examples. 5+15=20

মৃত্তিকা পরিলেখ বলতে কি বোঝে? উপযুক্ত উদাহরণসহ বিভিন্ন জলবায়ু পরিবেশে মৃত্তিকা পরিলেখ-র উন্নতি বর্ণনা কর।

माटो स्तर भन्नाले के बुझ्छौं ? उपयुक्त जलवायु संग विभिन्न जलवायु परिस्थितिको माटो स्तरको विकास बारेमा चर्चा गर्नुहोस्।

2. Discuss the Planetary Wind System with the help of diagrams. 20

উপযুক্ত চিত্রসহযোগে নিম্নত বায়ুপ্রবাহগুলি বর্ণনা কর।

ग्रहीय वायु प्रणालीलाई चित्र सहित छलफल गर्नुहोस्।

SECTION-B / বিভাগ-খ / বিভাগ-খ

Answer any *two* questions

10×2 = 20

যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

कुनै दुइवटा प्रश्नको उत्तर लेख

3. Mention the merits and demerits of Köppens' classification. 10

কোপেন-র জলবায়ু শ্রেণীবিভাগের সাফল্য ও ব্যর্থতা উল্লেখ কর।

कोपेन को वर्गीकरणको गुण र अगुणहरु उल्लेख गर्दै चर्चा गर्नुहोस्।

4. Explain the adaptation mechanism of hydrophytes. 10
লবণাশু উদ্ভিদের অভিযোজন প্রক্রিয়া বর্ণনা কর।
হাইড্রোফাইটস অনুকূল প্রক্রিয়া বারমা ব্যাখ্যা করুন।
5. How does climate affect soil formation? Explain with examples. 10
জলবায়ু কিভাবে মৃত্তিকা গঠনে সাহায্য করে তা উদাহরণসহ বর্ণনা কর।
বাতাবরণলে মাটোকা নির্মাণলাই কসরী অসর গর্চ ? উদাহরণসহিত ব্যাখ্যা করুন।
6. Describe the various processes of condensation. 10
ঘনীভবন প্রক্রিয়ার বিভিন্ন পর্যায়গুলি বর্ণনা কর।
কন্ডেনসেশনকো বিভিন্ন প্রক্রিয়াহক বর্ণন করুন।

SECTION-C / বিভাগ-গ / বিভাগ-গ

7. Write short notes on the following: 2×5 = 10
নিম্নলিখিত বিষয়গুলির সংক্ষিপ্ত টীকা লেখঃ
তল দিককোলাই সংক্ষিপ্তমা লেখঃ
- (a) Eluviation
এলুভিয়েশন (Eluviation)
ইলুভেসন
- (b) Inversion of Temperature
বৈপরীত্য উত্তাপ
তাপমান উতরাতনু
- (c) Regolith
রেগোলিথ
রিগোলিট
- (d) Podzol Soil
পডজল মৃত্তিকা
পডজোল মাটো
- (e) Coriolis Force.
কোরিওলিস শক্তি।
কোরিওলিস ফোর্স।

—x—



UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A./B.Sc. General Part-I Examination, 2019

GEOGRAPHY (PRACTICAL)

PAPER-III

SET-I

Time Allotted: 3 Hours

Full Marks: 50

The figures in the margin indicate full marks.

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

All symbols are of usual significance.

1. Draw a linear scale with the R.F.1: 45,000 to show 1 km. on primary division and 250 m. on secondary division. 5

2. (a) Draw neat graticules on Cylindrical Equal Area Projection with the following data:
Parallels of Latitudes : 40° N – 40° S
Meridians of Longitudes : 20° W – 60° E
Interval : 10°
R.F. – 1 : 75,000,000
(b) Mention the qualities of map projection. 12+3 = 15

3. Draw a geological section along the PQ line on the given geological map and interpret it (see Annexure). 6+4 = 10

4. Interpret the given topographical map under the following heads and give an introduction: 3+6+6=15
(a) Drainage
(b) Settlement

5. Laboratory notebook and Viva-voce 2+3 = 5

—x—



UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A./B.Sc. General Part-II Examination, 2019

GEOGRAPHY

PAPER-IV (New Syllabus)

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

SECTION-A / বিভাগ-ক / বিভাগ-ক

Answer any one of the following

20×1 = 20

যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও

कुनै एउटा प्रश्नको उत्तर लेख

1. Discuss the different factors which are responsible for uneven distribution of population in different part of the world. 20

পৃথিবীর বিভিন্ন অংশে জনসংখ্যার অসম বিতরণের জন্য দায়ী বিভিন্ন কারণগুলো বর্ণনা কর।

संसारमा असमान भागमा जनसंख्या वितरणको लागि विविध जिम्मेवार कारकहरूको चलफल गर्नुहोस्।

2. Give an account of the human's adaptation in the mountain region with suitable examples. 20

উপযুক্ত উদাহরণসহযোগে পার্বত্য অঞ্চলে মানুষের অভিযোজনের এক বিবরণ দাও।

पर्वतीय क्षेत्रमा मानव उदाहरणको अनुकूलन उपयुक्त उदाहरणहरू सहित चर्चा गर्नुहोस्।

SECTION-B / বিভাগ-খ / বিভাগ-খ

Answer any two of the following

10×2 = 20

যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

कुनै दुइवटा प्रश्नको उत्तर लेख

3. Discuss various characteristics of underdeveloped economy. 10

অনুন্নত অর্থনীতির বিভিন্ন বৈশিষ্ট্যগুলো বর্ণনা কর।

अव्यवस्थित अर्थव्यवस्थाको विभिन्न विशेषताहरू चलफल गर्नुहोस्।

4. Describe with suitable diagram the types of rural settlement found in India. 10
উপযুক্ত চিত্রসহযোগে ভারতের গ্রাম্য জনবসতির বিভিন্ন প্রকারভেদগুলো বর্ণনা কর।
भारतमा पाइने ग्रामीण-वस्तीका प्रकारहरु उपयुक्त चित्रसहित वर्णन गर्नुहोस्।
5. Give a brief account of the characteristics and distribution of Negroid race. 10
নিখো জনজাতির বৈশিষ্ট্য ও বিতরণের এক সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।
निग्रो प्रजातिको विशेषता र वितरणको संक्षिप्तमा विवरण दिनुहोस्।
6. Write a short note on scope and contents of human geography. 10
মানবীয় ভূগোলের পরিধি ও বিষয়বস্তু সম্বন্ধে এক সংক্ষিপ্ত বর্ণনা লেখ।
मानव भूगोलको दायरा र सामग्रीमाथि छोटो टिप्पणीहरु लेख्नुहोस्।

SECTION-C / বিভাগ-গ / विभाग-ग

7. Write short notes on the following: 2×5 = 10
নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলোর উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখঃ
तल दिएकोलाई संक्षिप्तमा लेखः
- (a) Gujjars
গুজর
गुजर्ज
- (b) Baby Boom
বেবি বুম বা শিশুদের হঠাৎ বৃদ্ধি
बेबी बूम
- (c) Nomadism
ঋতুভিত্তিক পরিব্রাজন
नौम्याडिज्म
- (d) Sex-ratio
লিঙ্গ অনুপাত
लिंग अनुपात
- (e) Over Population.
জনসংখ্যা।
अधिक जनसंख्या वा आबादी।

—x—



UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A./B.Sc. General Part-II Examination, 2019

GEOGRAPHY

PAPER-V (New Syllabus)

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

SECTION-A / বিভাগ-ক / বিভাগ-ক

Answer any *one* of the following

20×1 = 20

যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও

কোন একটা প্রশ্নকো উত্তর লেখ

1. Discuss the characteristics of Plantation Farming in South-East Asia. 20
দক্ষিণপূর্ব এশিয়ার বাগিচা কৃষির বৈশিষ্ট্যগুলো বর্ণনা কর।
দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ামা রোপণ খেতীকো বিশেষতাহরু চলফল গর্নুহোস্।
2. Classify resources. Describe the various methods for resource conservation. 5+15=20
সম্পদের শ্রেণীবিভাগ কর। সম্পদ সংরক্ষণের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলো বর্ণনা কর।
স্রোতহরু বর্গীকৃত গর্নুহোস্। সংশোধন সংরক্ষণকো লাগি বিমিন্ন্ন বিধিহরু বর্ণন গর্নুহোস্।

SECTION-B / বিভাগ-খ / বিভাগ-খ

Answer any *two* of the following

10×2 = 20

যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

কোন দুইট প্রশ্নকো উত্তর লেখ

3. Explain the favourable geographical conditions for hydro-electric power generation in India. 10
ভারতে জলবিদ্যুৎ শক্তি উৎপাদনের অনুকূল ভৌগোলিক অবস্থানগুলো বর্ণনা কর।
ভারতমা হাইড্রো-বিজুলী উত্পাদনকো লাগি অনুকূল মৌগোলিক অবস্থা বতাতনুহোস্।
4. Describe the factors governing the location of Aluminium Industry in India. 10
ভারতের অ্যালুমিনিয়াম শিল্পের অবস্থানে প্রভাব বিস্তারকারী কারণগুলো বর্ণনা কর।
ভারতমা এলুমিনিয়াম উদ্যোগকো স্থান নিয়ন্ত্রণ গর্ন কারকহরু বর্ণন গর্নুহোস্।

5. Describe the role of infra-structural facilities for resource development. 10
সম্পদের উন্নয়নে পরিকাঠামোগত সুযোগসুবিধাগুলোর ভূমিকা উল্লেখ কর।
संशाधन विकासका निम्ति आधारभूत संरचना को भूमिका उल्लेख गर्दै चर्चा गर्नुहोस्।
6. Describe the favourable geographical conditions for the cultivation of rice in India. 10
ভারতে ধান চাষের জন্য অনুকূল ভৌগোলিক অবস্থাগুলো বর্ণনা কর।
भारतमा चामल रोपणको निम्ति अनुकूल भौगोलिक अवस्थाको वर्णन गर्नुहोस्।

SECTION-C / বিভাগ-গ / विभाग-ग

7. Write short notes on the following: 2×5 = 10
নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলোর উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখঃ
तल दिएकोलाई संक्षिप्तमा लेखः
- (a) White Revolution
শ্বেত বিপ্লব
सेतो क्रान्ति
- (b) Slash and Burn Agriculture
ঝুম কৃষিকাজ
स्लाश र जलाउने कृषि
- (c) TISCO
TISCO
टी. आई. एस. सी. ओ.
- (d) Rabi-Crop
রবি শস্য
रबी फसल
- (e) Neutral staff.
নিরপেক্ষ পদার্থ বা সম্পদ।
तटस्थ समान।

—x—



UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A./B.Sc. General Part-II Examination, 2019

GEOGRAPHY (PRACTICAL)
PAPER-VI
SET-I

Time Allotted: 3 Hours

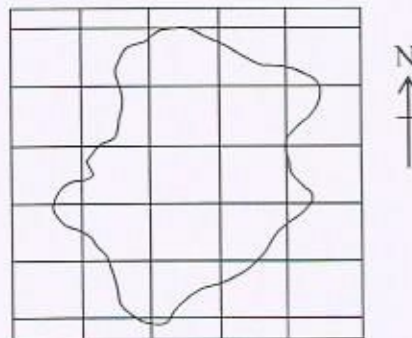
Full Marks: 50

The figures in the margin indicate full marks.
Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.
All symbols are of usual significance.

1. (a) Write down the demerits of Plane Table Survey. 2
 (b) The followings observed bearings were taken during a closed traverse survey by Prismatic Compass. Prepare a field book and construct a plan on a scale of 1" to 10': 5+8 = 13

Lines	Length (in feet)	Observed Bearing	
		Forward Bearing	Back Bearing
AB	32.4	84°30'	265°00'
BC	38.5	166°00'	344°30'
CD	36.1	272°30'	93°00'
DA	30.6	341°30'	160°00'

2. Redraw the given map graphically (Square method) with a scale 1 cm to 1 km. 5



Scale: 1 cm to 2 km
R.F.: 1 : 2,00,00

3. What is aerial photograph? Classify aerial photograph based on Camera axis. 2+8 = 10
 4. Field Report and Viva-voce. 10+5 = 15
 5. Laboratory Note Book and Viva-voce. 2+3 = 5

—x—



UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A./B.Sc. General Part-III Examination, 2019

GEOGRAPHY

PAPER-VII (New Syllabus)

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

SECTION-A / বিভাগ-ক / বিভাগ-ক

Answer any one of the following 20×1 = 20

যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও

কুনৈ एउटा प्रश्नको उत्तर लेख

1. Divide India into different physiographic divisions. Give an account of the longitudinal divisions of the Himalays. 5+15=20

ভারতকে বিভিন্ন ভূ-প্রাকৃতিক ভাগে বিভক্ত কর। হিমালয়ের অনুদৈর্ঘ্য বিভাগগুলোর বিবরণ দাও।

বিভিন্ন ভৌতিক বিজ্ঞান বিভাগহরুমা ভারত বিভাজন গর্নুহোস্। হিমালয়কো অনুমোদিত বিভাজনকো বিবরণ দিনুহোস্।

2. Discuss the regional variation in the distribution and density of population in India. Mention the major problems of population in India. 14+6=20

ভারতে জনসংখ্যার বিতরণ ও ঘনত্বের আঞ্চলিক বিভিন্নতা বর্ণনা কর। ভারতে জনসংখ্যার প্রধান প্রধান সমস্যাগুলো উল্লেখ কর।

ভারতমা জনসংখ্যাকো বিতরণ র ঘনত্বমা ক্ষেত্রীয় মিন্ততা বারেমা চলফল গর্নুহোস্। ভারতমা আবাদীকো তুলো সমস্যালার্ই ধ্যান দিএর চর্চা গর্নুহোস্।

SECTION-B / বিভাগ-খ / বিভাগ-খ

Answer any two of the following 10×2 = 20

যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

কুনৈ দুইবটা प्रश्नको उत्तर लेख

3. Elucidate the problem and prospects of solar energy. 10

সৌরশক্তির সমস্যা ও সম্ভাবনাগুলো সন্ক্ষে বর্ণনা কর।

সৌর-উর্জাকো সমস্যাহরু র সম্ভাবনাহরু-লার্ই স্পষ্ট পার্ণুহোস্।

4. Attempt a brief classification of natural vegetation of India as given by Champion and Seth. 10
চ্যাম্পিয়ান ও শেথ বর্ণিত ভারতের স্বাভাবিক উদ্ভিদের এক সংক্ষিপ্ত শ্রেণীবিভাগ উল্লেখ কর।
চ্যাম্পিয়ান র সেটদ্বারা দिएको भारतको प्राकृतिक वनस्पतिको एक संक्षिप्त वर्गीकरण बारेमा लेख्नुहोस्।
5. Describe the problems associated with coal mining in India. 10
भारते कयला उद्देगलनेर सङ्गे जडित समस्यागुलो वर्णना कर।
भारतमा कोइला खननसंग सम्बन्धित समस्याहरुको छलफल गर्नुहोस्।
6. Give an account of socio-economic conditions of the Santhals. 10
साँउतालदेर सामाजिक ओ अर्थनैतिक अवस्थागुलेर एक विवरण दाओ।
सन्थालको सामाजिक आर्थिक अवस्थाको विवरण लेख्नुहोस्।

SECTION-C / বিভাগ-গ / विभाग-ग

7. Write short notes on the following: 2×5 = 10
निम्नलिखित प्रश्नगुलेर उपर संक्षिप्त टीका लेखः
तल दिएकोलाई संक्षिप्तमा लेखः
- (a) Regar
रेगुर
रेगुर
- (b) Census
सेन्सास वा जनगणना
जनगणना
- (c) OTEC
OTEC
ओ. टी. ई. सी.
- (d) Littoral Forest
उपकूलिय वनभूमि
लिटोरल फरेस्ट
- (e) Doab.
दोआब।
डोआब।

—x—



UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A./B.Sc. General Part-III Examination, 2019

GEOGRAPHY (PRACTICAL)
PAPER-VIII (Revised New Syllabus)

SET-I

Time Allotted: 3 Hours

Full Marks: 50

The figures in the margin indicate full marks.
Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.
All symbols are of usual significance.

1. (a) You are given below the daily wages of some factory workers. Construct a frequency distribution table with class interval Rs. 50 and find out the Mean and Median amount of daily wages of workers from the given date. 6+5+5+4
= 20

Wages (Rs.)							
200,	220,	230,	610,	260,	280,	230,	240,
290,	360,	310,	320,	400,	250,	270,	380,
500,	550,	460,	680,	695,	480,	520,	320,
410,	480,	500,	520,	350,	380,	340,	460,
210,	450,	500,	520,	530,	600,	580,	570,
440,	430,	565,	435,	360,	465,	470,	330,
320,	390,						

- (b) What is the necessity of measures of dispersions?

2. (a) Construct age-sex pyramid from the given data.

12+3 = 15

Age Groups	Male Population	Female Population
0-10	10000	10050
10-20	9050	10000
20-30	7500	7400
30-40	7000	6800
40-50	6000	5900
50-60	3000	3200
60-70	1200	1350
70-80	300	350
80+	150	175

- (b) What are the differences between pie graph and proportional divided Circle?

3. (a) Find out the relative humidity from the hygrometer given to you.

7+3 = 10

- (b) What precautions should be taken for installing a rain gauge instrument?

4. Laboratory note-book and viva-voce.

3+2 = 5

—x—