UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

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

GEOGRAPHY

PAPER-I (New Syllabus)

PHYSICAL GEOGRAPHY

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-I

Answer any *one* question   20×1 =20

1. State the fundamental concepts in Geomorphology.   20

2. Discuss Continental Drift theory as propounded by Wegner. What are the   16+4 = 20
   demerits of this theory?

SECTION-II

Answer any *two* questions   10×2 = 20

3. Discuss Tidal Hypothesis explaining the origin of the earth.   10

4. Classify faults mentioning the bases of such classification.   10

5. What are the different types of weathering? How is weathering related to mass   6+4 = 10
   wasting?

6. Briefly outline the surface expression of various kinds of folds with suitable   10
   diagrams.

SECTION-III

7. Define the following terms: 2×5 = 10
   (a) Big Bang theory
   (b) Gravity anomaly
   (c) Transform boundary fault
   (d) Solifluction
   (e) Diastrophism.

———×———

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

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

GEOGRAPHY

PAPER-II (New Syllabus)

PHYSICAL GEOGRAPHY

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-I

Answer any *one* question   20×1 = 20

1. Account for the prominent erosional and depositional features along the coasts.   15+5 = 20
    Why is western coast of India having a number of estuaries where as eastern coast
    having deltas?

2. Give a detailed account of erosional and depositional features produced by   20
    Glacier.

SECTION-II

Answer any *two* questions   10×2 = 20

3. What are the conditions required for rejuvenation of a stream? What are the   6+4 = 10
    topographic expressions?

4. Discuss the theory of Dynamic Equilibrium of Hack.   10

5. Differentiate 'River Basin' and 'Catchment Area'. Assess the significance of   3+7 = 10
    Hydrological cycle.

6. Present a brief account of landforms produced by running water with suitable   10
    diagrams.

SECTION-III

7. Define the following terms: 2×5 = 10
    (a) Endrumph
    (b) Polje
    (c) Ria-Coast
    (d) Base flow
    (e) Draw down.

————×————

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

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

GEOGRAPHY

PAPER-III (New Syllabus)

GEOGRAPHY OF RESOURCES

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-I

Answer any *one* question   20×1 = 20

1. Describe the role of Coal as a factor of industrialization. Give a brief account of the global distribution of coal with special reference to India.   5+15 = 20

2. Define resource. What are the major resource-creating factors? Attempt a classification of resources with suitable examples.   2+4+14 =20

SECTION-II

Answer any *two* questions   10×2 = 20

3. What is infrastructure? Explain the major infrastructural facilities for the utilization of resources.   2+8 = 10

4. Explain the favourable conditions for the development of Hydroelectric power.   10

5. Describe briefly the Forest Conservation policies in India.   10

6. Give an account of spatial distribution of Tropical Rain Forest and state its economic significance.   4+6 =10

SECTION-III

7. Define the following terms: 2×5 = 10
   (a) Taiga
   (b) OPEC
   (c) Potential resource
   (d) Man-Land Ratio
   (e) Non-conventional energy.

———×———

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

GEOGRAPHY
PAPER-V (New Syllabus)
GEOGRAPHY OF ECONOMIC ACTIVITIES

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-I

Answer any *one* question   20×1 = 20

1. Discuss the industrial location theory as proposed by Weber. How far is it   15+5 = 20
    applicable in the present day context?

2. What are the salient features of plantation farming? Why is dairy farming   8+12 = 20
    developed in Oceania?

SECTION-II

Answer any *two* questions   10×2 = 20

3. Distinguish between the terms 'Worker' and 'Non-worker.' Define Main and   2+2+6
    Marginal Worker. Attempt a classification of workers as per Census of India   =10
    2011 scheme.

4. How do you relate industrialisation with environmental pollution with special   10
    reference to air and water pollution?

5. What are the problems of terrace farming? Suggest some remedial measures.   6+4 = 10

6. Assess the factors responsible for initial centralisation and later decentralisation   10
    of industries in India.

SECTION-III

7. Define the following terms: 2×5 = 10
    (a) Foot loose industry
    (b) Location triangle
    (c) Globalisation
    (d) Truck farming
    (e) Pollution Control Board.

————×————

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

GEOGRAPHY

PAPER-VI (New Syllabus)

POPULATION GEOGRAPHY

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-I

Answer any *one* question   20×1 = 20

1. Differentiate population density from population distribution. Present a detailed   5+15 = 20
    account for world density of population.

2. Critically examine the demographic transition theory of population growth with   16+4 = 20
    suitable examples of countries in different stages. Identify the weaknesses of this
    model.

SECTION-II

Answer any *two* questions   10×2 = 20

3. Explain the significance of age-sex composition of population of a country.   10

4. Explain the concept of population explosion. Suggest measures to avoid this   5+5 = 10
    situation.

5. What are the causes and consequences of Migration?   6+4 = 10

6. Give an account of the population growth in India since independence.   10

SECTION-III

7. Define the following terms: 2×5 = 10

    (a) Infant mortality

    (b) Step migration

    (c) Primary sex-ratio

    (d) Census town

    (e) Under-Population.

————×————

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

GEOGRAPHY
PAPER-VII (New Syllabus)
SETTLEMENT AND POLITICAL GEOGRAPHY

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-I

Answer any *one* question   20×1 = 20

1. Discuss in detail the Christaller's Central Place theory with its relevance in present day context. Define outgrowth.   17+3 = 20

2. Distniguish between 'Frontier' and 'Boundary.' Attempt a detailed classification of boundaries on different bases of classification.   5+15 = 20

SECTION-II

Answer any *two* questions   10×2 = 20

3. Define geo-politics. Describe the geo-strategic idea of Mackinder.   2+8 = 10

4. What is Urban Agglomeration? Attempt size classes of urban centres as per Census of India, 2011.   3+7 = 10

5. What are the characteristics of rural settlement? Give a classification of rural settlement based on pattern.   4+6 = 10

6. Assess the geo-political importance of India.   10

SECTION-III

7. Define the following terms: 2×5 = 10
   (a) Statutory town
   (b) Nation-state
   (c) Dry point settlement
   (d) Lebensraum
   (e) Primate city.

——×——

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 / विभाग-क

Answer any *one* question   20×1 = 20

যে-কোন *একটি* প্রশ্নের উত্তর দাও

कुनै <u>एउटा</u> प्रश्नको उत्तर लेख

1. Give an account of the internal structure of the earth with suitable diagrams.   20

    উপযুক্ত চিত্রসহ ভূ-আভ্যন্তরীণ গঠনের একটি বিবরণ দাও।

    पृथ्वीको आन्तरिक संरचनाको विवरण उपयुक्त चित्रहरु सहित चर्चा गर्नुहोस्।

2. Describe different stages of cycle of erosion. What are the basic premises of   12+8=20
    Davisian model of "Geographical Cycle"?

    ক্ষয়চক্রে-র বিভিন্ন পর্যায়গুলি বর্ণনা কর। ডেভিসের ভৌগোলিক ক্ষয়চক্র মডেলের মূল ভিত্তিগুলি কি
    কি ?

    घर्षणको बिभिन्न प्रक्रियाहरु वर्णन गर्नुहोस्। डेमीसन्को 'भौगोलिक चक्र' को मूल आधारहरु
    के के हुन् ?

SECTION-B / বিভাগ-খ / विभाग-ख

Answer any *two* question   10×2 = 20

যে-কোন *দুটি* প্রশ্নের উত্তর দাও

कुनै <u>दुइवटा</u> प्रश्नको उत्तर लेख

3. Classify folds and explain major types with diagrams.   10

    ভাঁজ-র শ্রেণীবিভাগ কর এবং চিত্রসহযোগে এর বিভিন্ন শ্রেণীগুলি বর্ণনা কর।

    तहहरु वर्गीकृत गर्नुहोस् र चित्रहरुसँग प्रमुख प्रकारहरु वर्णन गर्नुहोस्।

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।

     বিभিন্न প্রকারको প্লেট মার্জিनको সাথ প্লেট টেক্টোনিক সিদ্ধান্তলाई ছोটো রূपমা
     বুझाউনুহোস্।

5.   Discuss the theory of the origin of the earth as proposed by Kant.   10

     পৃথিবী-র উৎপত্তি সম্বন্ধে কান্ট্ দ্বারা প্রস্তাবিত তত্ত্বটি বর্ণনা কর।

     কান্টले প্রস্তাবিত রূपমা পৃথ্বীको উত্পত্তিको সিদ্ধান্তলाई ছলফল 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 ভনেको কে হো ? ‘ফল্ট স্কর্প’ র ‘ফল্ত লাইন স্কর্প’ মাझमা কে ভিন্নता
     ছ ?

SECTION-C / বিভাগ-গ / विभाग-ग

7.   Write short notes on the following: 2×5 = 10

     নিম্নলিখিত বিষয়গুলির সংক্ষিপ্ত টীকা লেখঃ

     তল দিএকোলাई সংক্ষিপ্তমা লেख:

     (a) Pangaea
         প্যানজিয়া
         पैজিয়া

     (b) Incised Meander
         কর্তিত মিয়েন্ডার
         ইনসাইড মিয়ান্ডর

     (c) Base level of erosion
         ক্ষয়কাজের শেষ সীমা
         বেস লেভল অফ ইরোজন

     (d) Run-off
         পৃষ্ঠ-নির্গম
         রন বন্দ

     (e) Rejuvenation of river.
         নদীর পুনর্জীবন।
         নদীको কায়াকল্প।

———×———

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 / विभाग-क

Answer any *one* question   20×1 = 20

যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও

कुनै <u>एउटा</u> प्रश्नको उत्तर लेख

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

    মৃত্তিকা পরিলেখ বলতে কি বোঝ ? 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 নিয়ত বায়ুপ্রবাহগুলি বর্ণনা কর।

    ग्रहीय वायु प्रणालीलाई चित्र सहित छलफल गर्नुहोस्।

SECTION-B / বিভাগ-খ / विभाग-ख

Answer any *two* questions   10×2 = 20

যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

कुनै <u>दुइवटा</u> प्रश्नको उत्तर लेख

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

    কোপেন-র জলবায়ু শ্রেণীবিভাগের সাফল্য ও ব্যর্থতা উল্লেখ কর।

    कोपन को वर्गीकरणको गुण र अगुणहरु उल्लेख गर्दै चर्चा गर्नुहोस्।

4. Explain the adaptation mechanism of hydrophytes.   10

    লবণাম্বু উদ্ভিদের অভিযোজন প্রক্রিয়া বর্ণনা কর।

    হাইড্রোফাইট্স অনুকূল প্রক্রিয়া বারেমা ব্যাখ্যা গর্নুহোস্।

5. How does climate affect soil formation? Explain with examples.   10

    জলবায়ু কিভাবে মৃত্তিকা গঠনে সাহায্য করে তা উদাহরণসহ বর্ণনা কর।

    वातावरणले माटोको निर्माणलाई कसरी असर गर्छ ? उदाहरणसहित व्याख्या गर्नुहोस्।

6. Describe the various processes of condensation.   10

    ঘনীভবন প্রক্রিয়ার বিভিন্ন পর্যায়গুলি বর্ণনা কর।

    कन्डेन्सेशनको विभिन्न प्रक्रियाहरु वर्णन गर्नुहोस्।

SECTION-C / বিভাগ-গ / विभाग-ग

7. Write short notes on the following: 2×5 = 10

    নিম্নলিখিত বিষয়গুলির সংক্ষিপ্ত টীকা লেখঃ

    तल दिएकोलाई संक्षिप्तमा लेख:

    (a) Eluviation

    এলুভিয়েশন (Eluviation)

    ईलूभेसन्

    (b) Inversion of Temperature

    বৈপরীত্য উত্তাপ

    तापमान उतराउनु

    (c) Regolith

    রেগোলিথ

    रिगोलिट

    (d) Podzol Soil

    পডজল মৃত্তিকা

    पोडजोल माटो

    (e) Coriolis Force.

    কোরিওলিস শক্তি।

    कोरिओलिस फोर्स।

———×———

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   5
      250 m. on secondary division.

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   6+4 = 10
      interpret it (see Annexure).

4.   Interpret the given topographical map under the following heads and give an   3+6+6=15
      introduction:

   (a) Drainage

   (b) Settlement

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

————×————

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 / विभाग-क

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   20
    population in different part of the world.

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

    संसारमा असमान भागमा जनसंख्या वितरणको लागि विविध जिम्मेवार कारकहरुको छलफल
    गर्नुहोस्।

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

    উপযুক্ত উদাহরণসহযোগে পার্বত্য অঞ্চলে মানুষের অভিযোজনের এক বিবরণ দাও।

    पर्वतीय क्षेत्रमा मानव उदाहरणको अनुकूलन उपयुक्त उदाहरणहरु सहित चर्चा गर्नुहोस्।

SECTION-B / বিভাগ-খ / विभाग-ख

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 विशेषताहरु छलफल 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

নিগ্রো 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 सामाग्रीमाथि 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 लेख:

(a) Gujjars

গুজ্জর

गुर्जर

(b) Baby Boom

বেবি বুম বা শিশুদের হঠাৎ বৃদ্ধি

बेबी बुम

(c) Nomadism

ঋতুভিত্তিক পরিব্রাজন

नोम्याडिज्म

(d) Sex-ratio

লিঙ্গ অনুপাত

लिंग अनुपात

(e) Over Population.

জনাধিক্য।

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 / বিभाग-क

Answer any *one* of the following

20×1 = 20

যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও

कुनै एउटा प्रश्नको उत्तर लेख

1. Discuss the characteristics of Plantation Farming in South-East Asia.

   দক্ষিণপূর্ব এশিয়ার বাগিচা কৃষির বৈশিষ্ট্যগুলো বর্ণনা কর।

   दक्षिण-पूर्व एशियामा रोपण खेतीको विशेषताहरु छलफल गर्नुहोस्।

   20

2. Classify resources. Describe the various methods for resource conservation.

   সম্পদের শ্রেণীবিভাগ কর। সম্পদ সংরক্ষণের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলো বর্ণনা কর।

   स्रोतहरु वर्गीकृत गर्नुहोस्। संशाधन संरक्षणको लागि विभिन्न विधिहरु वर्णन गर्नुहोस्।

   5+15=20

SECTION-B / বিভাগ-খ / বিभाग-ख

Answer any *two* of the following

10×2 = 20

যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

कुनै दुइवटा प्रश्नको उत्तर लेख

3. Explain the favourable geographical conditions for hydro-electric power generation in India.

   ভারতে জলবিদ্যুৎ শক্তি উৎপাদনের অনুকূল ভৌগোলিক অবস্থানগুলো বর্ণনা কর।

   भारमा हाइड्रो-बिजुली उत्पादनको लागि अनुकूल भौगोलिक अवस्था बताउनुहोस्।

   10

4. Describe the factors governing the location of Aluminium Industry in India.

   ভারতের অ্যালুমিনিয়াম শিল্পের অবস্থানে প্রভাব বিস্তারকারী কারণগুলো বর্ণনা কর।

   भारतमा एल्मोनियम उद्योगको स्थान नियन्त्रण गर्ने कारकहरु वर्णन गर्नुहोस्।

   10

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   10
India.

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 लेख:

(a) White Revolution

শ্বেত বিপ্লব

सेतो क्रान्ति

(b) Slash and Burn Agriculture

ঝুম কৃষিকাজ

स्लाश र जलाउने कृषि

(c) TISCO

TISCO

টী. আই. এস. সী. ও.

(d) Rabi-Crop

রবি শস্য

रबी फसल

(e) Neutral staff.

নিরপেক্ষ পদার্থ বা সম্পদ।

तटस्थ समान।

———×———

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

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

GEOGRAPHY (PRACTICAL)

PAPER-VI

SET-I

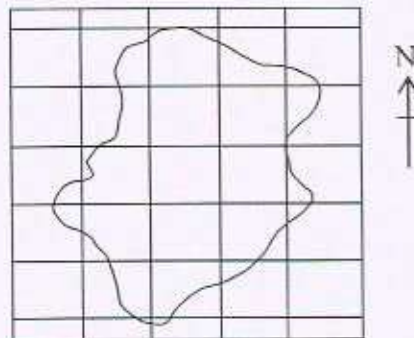Time Allotted: 3 Hours   Full Marks: 50

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   5+8 = 13
   Prismatic Compass. Prepare a field book and construct a plan on a scale of
   1″ to 10′:

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

————×————

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 / বিभाग-क

Answer any *one* of the following

20×1 = 20

যে-কোন *একটি* প্রশ্নের উত্তর দাও

कुनै <u>एउटा</u> 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 ভিন্নতা বারেমা ছলফল গর্নুহোস্। ভারতমা আবাদীকো ঠূলো সমস্যালাই ধ্যান দিএর চর্চা গর্নুহোস্।

SECTION-B / বিভাগ-খ / विभाग-ख

Answer any *two* of the following

10×2 = 20

যে-কোন *দুটি* প্রশ্নের উত্তর দাও

कुनै <u>दुइवटा</u> प्रश्नको उत्तर लेख

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

সৌরশক্তির সমস্যা ও সম্ভাবনাগুলো সম্বন্ধে বর্ণনা কর।

সৌর-উর্জাকো সমস্যাহরু র সম্ভাবনাহরু-লাই স্পষ্ট পার্নুহোস্।

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।

    চैंपियन र सेठद्वारा दिएको भारतको प्राकृतिक वनस्पतिको एक संक्षिप्त वर्गीकरण बारेमा लेख्नुहोस्।

5. Describe the problems associated with coal mining in India.   10

    ভারতে কয়লা উত্তোলনের সঙ্গে জড়িত সমস্যাগুলো বর্ণনা কর।

    भारतमा कोइला खननसंग सम्बन्धित समस्याहरुको छलफल गर्नुहोस्।

6. Give an account of socio-economic conditions of the Santhals.   10

    সাঁওতালদের সামাজিক ও অর্থনৈতিক অবস্থাগুলোর এক বিবরণ দাও।

    सन्थालको सामाजिक आर्थिक अवस्थाको विवरण 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 लेख:

    (a) Regar

      রেগুর

      रेगुर

    (b) Census

      সেন্সাস বা জনগণনা

      जनगणना

    (c) OTEC

      OTEC

      ও. টি. ই. সী.

    (d) Littoral Forest

      উপকূলীয় বনভূমি

      লিটোরল ফরেষ্ট

    (e) Doab.

      দোঁয়াব।

      डोयाब।

———×———

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

——×——