



'समानो मन्त्रः समितिः समानी'

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A./B.Sc. Minor 1st Semester Examination, 2023

UGEOMIN10001-GEOGRAPHY

PHYSICAL GEOGRAPHY

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

SECTION-I / বিভাগ-ক / भाग-1

1. Answer **all** the questions:

1×5 = 5

निम्नलिखित का उत्तर दीजिए।

সমস্ত প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

सबे प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस्।

(a) Zig-saw-fit

জিগ-সাঁ-ফিট

জিগ্-স্-ফিট্ (Zig-saw-fit)

(b) Recumbent fold

লেটা হুআ মোড় (Recumbent fold)

রিকাম্বেন্ট ভাঁজ

রেকম্বেন্ট ফোল্ড

(c) Inselberg

ইনসেলবার্গ

ইনসেলবার্জ

ইন্সেলবার্গ

(d) Insolation

সূর্যাতপ

ইনসোলেশন বা সূর্যরশ্মির তাপীয় ফল

ইন্সোলেশন

(e) Troposphere.

ধোমমন্ডল।

ট্রোপোস্ফিয়ার।

ট্রোপোস্ফিয়ার।

SECTION-II / বিভাগ-খ / भाग-2

2. Answer any **three** of the following:

5×3 = 15

निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** का उत्तर दें :

নিম্নলিখিত যে-কোন **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

कुनै **तीन** प्रश्नका उत्तर लेख्नुहोस् :

(a) Write in short the processes of mechanical weathering.

यांत्रिक अपक्षय की प्रक्रियाओं के संक्षेप में लिखें।

যান্ত্রিক আবহবিকারের প্রক্রিয়াসমূহ সম্পর্কে লেখ।

संक्षेपमा मेकानिकल मोसमी (Weathering) प्रक्रियाहरू लेख्नुहोस्।

(b) Mention the major evidences of Continental Drift.

महाद्वीपीय बहाव के प्रमुख साक्ष्यों का उल्लेख करें।

মহাদেশীয় সঞ্চারণের প্রধান প্রমাণগুলি উল্লেখপূর্বক লেখ।

महाद्वीपीय बहावका प्रमुख प्रमाणहरू उल्लेख गर्नुहोस्।

(c) Write the names of the main Ocean Currents of Atlantic Ocean.

अटलांटिक महासागर की प्रमुख महासागरीय धाराओं के नाम लिखिए।

আটলান্টিক মহাসাগরের প্রধান স্রোতগুলির (Ocean Current) নাম লেখ।

अटलांटिक महासागरको मुख्य समुन्द्री स्रोत हरू को नाम हरू लेख्नुहोस्।

(d) Write in brief the importance of climate change as serious climatic problem.

एक गंभीर जलवायु समस्या के रूप में जलवायु परिवर्तन के महत्व को संक्षेप में लिखें।

সংক্ষেপে গুরুতর জলবায়ুগত সমস্যা রূপে জলবায়ুগত পরিবর্তনের (Climate change) গুরুত্ব লেখ।

जलवायु परिवर्तनको महत्वलाई गम्भीर जलवायु समस्याका रूपमा संक्षिप्तमा लेख्नुहोस्।

(e) Write on the types of sea level change.

समुद्र स्तर में परिवर्तन के प्रकार क्या हैं ?

সমুদ্রতল পরিবর্তনের (sea level change) প্রকারগুলি সম্পর্কে লেখ।

समुन्द्री सतह परिवर्तन को प्रकार के हो ?

SECTION-III / বিভাগ-গ / भाग-3

3. Answer any **two** questions:

10×2 = 20

किन्हीं **दो** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

নিম্নলিখিত যে-কোন **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

कुनै **दुई** प्रश्नको उत्तर दिनुहोस्।

(a) Define earth's crust and write on the interior of earth with suitable diagrams in detail.

पृथ्वी की पपड़ी (crust) को परिभाषित करें और उपयुक्त चित्रों के साथ पृथ्वी के आंतरिक भाग पर विवरण लिखें।

ভূত্বকের সংজ্ঞা দাও এবং ভূ-অভ্যন্তরের গঠন সম্পর্কে উপযুক্ত রেখাচিত্র (diagrams) সহযোগে বিবরণ লেখ।

পৃথ্বীকো ক্রস্ট (earth's crust) পরিমাণিত গর্নুহোস্ র উপযুক্ত রেখাচিত্রকো সাথ পৃথ্বীকো গিণ্ৰী ভাগকো বারেমা লেখ্ণুহোস্।

(b) Discuss Darwin's theory of reef formation with suitable sketches.

উপযুক্ত চিত্র কে সাথ প্রবাল গিত্তি নির্মাণ কে ডারভিন কে সিদ্ধান্ত পর চর্চা করি।

উপযুক্ত অঙ্কন (Sketch) সহযোগে ডারউইন (Darwin) বিরচিত রিফের (Reef) গঠন বিষয়ক তত্ত্বটি আলোচনা কর।

ডারভিন কো সিদ্ধান্তকো অনুসার উপযুক্ত চিত্রকো সহায়তালে প্রবাল গিত্তিকো নির্মাণ কা বর্ণন গর্নুহোস্।

(c) Describe in detail about the erosional landforms of fluvial action with suitable diagrams.

উপযুক্ত রেখাচিত্রোঁ কে সহায়তা সে জলীয় অপরদনাট্মক ভূ-আকৃতিয়োঁ কে বারে মেঁ বিস্তার সে বর্ণন করি।

নদীর্ ক্ষয়কার্যের দরণ সৃষ্ট ভূমিরূপসমূহ সম্পর্কে সচিত্র ও দীর্ঘ বর্ণনা দাও।

উপযুক্ত রেখাচিত্রকো সহায়তালে ফলুগিয়ল ইরোসনল ল্যান্ডফর্ম (fluvial erosional landforms) হরুকো বিবরণমা বর্ণন গর্নুহোস্।

(d) Elaborate the plate tectonic theory with suitable diagrams.

উপযুক্ত রেখাচিত্রোঁ কে সহায়তা সে প্লেট টেকটোনিক সিদ্ধান্ত কো বিস্তার মেঁ বিস্তৃত করি।

উপযুক্ত রেখাচিত্র (diagrams) সহযোগে পাত-গাঠনিক তত্ত্বের (Plate tectonic theory) বিস্তৃত বর্ণনা দাও।

উপযুক্ত রেখাচিত্রকো সহায়তালে প্লেট টেকটোনিক সিদ্ধান্তলাই বিস্তার গর্নুহোস্।

—x—