



'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  
সমস্ত প্রশ্নের উত্তর দাওঃ  
सब प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् :
- (a) Zig-saw-fit  
জিগ্-স্-ফিট্ (Zig-saw-fit)
- (b) Recumbent fold  
রিকামবেন্ট ভাঁজ  
রেকম্বেন্ট ফোল্ড
- (c) Inselberg  
ইনসেলবার্জ  
ইন্সেলবার্গ
- (d) Insolation  
ইনসোলেশন বা সূর্যরশ্মির তাপীয় ফল  
ইন্সোলেশন
- (e) Troposphere.  
ট্রোপোস্ফিয়ার।  
ট্রোপোস্ফিয়ার।

**SECTION-II / বিভাগ-খ / भाग-2**

2. Answer any **three** of the following: 5×3 = 15  
নিম্নলিখিত যে-কোন **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ  
कुनै **तीन** प्रश्नका उत्तर लेख्नुहोस् :
- (a) Write in short the processes of mechanical weathering.  
যান্ত্রিক আবহবিকাের প্রক্রিয়াসমূহ সম্পর্কে লেখ।  
संक्षेपमा मेकानिकल मोसमी (Weathering) प्रक्रियाहरू लेख्नुहोस्।

(b) Mention the major evidences of Continental Drift.

महादेशीय सभगरणेर प्रधान प्रमाणगुलि उल्लेखपूर्वक लेख।

महाद्वीपीय बहावका प्रमुख प्रमाणहरू उल्लेख गर्नुहोस्।

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

आटलान्टिक महासागरेर प्रधान स्रोतगुलि (Ocean Current) नाम लेख।

अटलान्टिक महासागरको मुख्य समुन्द्री स्रोत हरू को नाम हरू लेख्नुहोस्।

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

संक्षेपे गुरुतर जलवायुगत समस्या रूपे जलवायुगत परिवर्तनेर (Climate change) गुरुत्व लेख।

जलवायु परिवर्तनको महत्वलाई गम्भीर जलवायु समस्याका रूपमा संक्षिप्तमा लेख्नुहोस्।

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

समुद्रतल परिवर्तनेर (sea level change) प्रकारगुलि सम्पर्के लेख।

समुन्द्री सतह परिवर्तन को प्रकार के हो ?

### SECTION-III / विभाग-ग / भाग-3

3. Answer any *two* questions:

10×2 = 20

निम्नलिखित ये-कোন दुटि प्रश्नेर उत्तर दाओः

कुनै दुई प्रश्नको उत्तर दिनुहोस् :

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

भूतक्रेर संज्ञा दाओ एवं भू-अभ्यन्तरेर गठन सम्पर्के उपयुक्त रेखाचित्र (diagrams) सहयोगे विवरण लेख।

पृथ्वीको क्रस्ट (earth's crust) परिभाषित गर्नुहोस् र उपयुक्त रेखाचित्रको साथ पृथ्वीको भित्री भागको बारेमा लेख्नुहोस्।

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

उपयुक्त अङ्कन (Sketch) सहयोगे डारुवाइन (Darwin) विरचित रिफेर (Reef) गठन विषयक तर्क आलोचना कर।

डारुवाइन को सिद्धान्तको अनुसार उपयुक्त चित्रको सहायताले प्रवाल भित्तिको निर्माण का वर्णन गर्नुहोस्।

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

नदीर क्षयकार्येर दरुण सृष्टि भूमिरूपसमूह सम्पर्के सचित्र ओ दीर्घ वर्णना दाओ।

उपयुक्त रेखाचित्रको सहायताले फ्लुवियल इरोसनल ल्यान्डफर्म (fluvial erosional landforms) हरूको विवरणमा वर्णन गर्नुहोस्।

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

उपयुक्त रेखाचित्र (diagrams) सहयोगे पात-गाठनिक तर्क (Plate tectonic theory) विस्तृत वर्णना दाओ।

उपयुक्त रेखाचित्रको सहायताले प्लेट टेक्टोनिक सिद्धान्तलाई विस्तार गर्नुहोस्।

—x—