



‘समानो यन्त्रः समितिः समानी’

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A./B.Sc. Minor 2nd Semester Examination, 2024

UGEOMIN10001-GEOGRAPHY

PHYSICAL GEOGRAPHY

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

SECTION-I / বিভাগ-ক / খণ্ড-1

1. Answer *all* the questions:

1×5 = 5

প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

নিম্ন প্রশ্নকো জবাব দিনুহোস্:

- (a) Pangaea
প্যান্জিয়া
পঁজিয়া
- (b) Doldrums
ডোলড্রাম
ডোলড্রাম
- (c) Drumlins
ড্রামলিন
ড্রুমলিন
- (d) Coriolis force
কোরিওলিস বল
কোরিওলিস বল
- (e) Atoll.
অ্যাটল।
অটোল।

SECTION-II / বিভাগ-খ / খণ্ড-2

Answer any *three* from the following

5×3 = 15

নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও

নিম্ন বাট কুনৈ তীনবটা প্রশ্ন হরুকো জবাব দিনুহোস্

2. Explain the various factors affecting mass movement.

5

পুঞ্জিত চলনে প্রভাব বিস্তারকারী কারণগুলি ব্যাখ্যা কর।

Mass movement লাই প্রভাবিত গর্নৈ বিম্বিন্ন কারকহরু কো ব্যাখ্যা গর্নুহোস্।

3. Distinguish between fold and fault. 5
ভাঁজ ও চ্যুতির মধ্যে পার্থক্য লেখ।
Fold र fault को बीच को भिन्नता बुझाउनुहोस्।
4. Describe in brief the factors of insolation. 5
इनसोलेशन-एर कारण वा नियन्त्रकशुलि संक्षेपे वर्णना कर।
सुर्यतपको कारक हरु लाई संक्षेप मा वर्णन गर्नुहोस्।
5. Illustrate the difference between cyclone and anticyclone. 5
घूर्णवात ও अतीপ ঘূর্ণবাতের মধ্যে পার্থক्यशुलि आलोचना कर।
चक्रवात र प्रतिचक्रवात को बीचको भिन्नता को आलोचना गर्नुहोस्।
6. Write a short note on the causes of sea level change. 5
समुद्रतल परिवर्तनर कारणशुलि संक्षेपे लेख।
समुद्रतल मा हुने परिवर्तनको कारणहरुको बारे मा संक्षिप्त टिप्पणी दिनुहोस्।

SECTION-III / विभाग-ग / खण्ड-3

Answer any two from the following

10×2 = 20

निम्नलिखित ये-कोन दुटि प्रश्नर उत्तर दाओ
निम्नवाट कुनै दुई वटा प्रश्नको जवाफ दिनुहोस्

7. Critically explain the theory of Plate Tectonics. 10
पातसंस्थान तत्त्वटि समालोचनामूलकभावे व्याख्या कर।
प्लेट टेक्टोनिक सिद्धांत को आलोचनात्मक व्याख्या गर्नुहोस्।
8. Explain different erosional landforms developed by a glacier. Illustrate it with suitable diagrams. 10
हिमबाहेर क्षयकार्यर फले गठित विभिन्न भूमिरूपशुलि सम्पर्के चित्रसह आलोचना कर।
उपयुक्त रेखाचित्रको संग ग्लेशियर द्वारा बिकसित भिन्न-भिन्न कटावदार भू-आकृतिहरु को वर्णन गर्नुहोस्।
9. Discuss the relationship between pressure belts and planetary wind system with suitable diagrams. 10
वायुचाप बलशुलि सङ्गे नियत वायुप्रवाहेर सम्पर्क चित्रसह वर्णना कर।
उपयुक्त रेखाचित्र हरुको सहायताले पृथ्वीको दबाव पेटि र ग्रहीय पवन प्रणाली को बीच को संबंध को बारेमा चर्चा गर्नुहोस्।
10. Give an account of the distribution of ocean currents over the Indian Ocean with suitable sketches. 10
भारत महासागरे समुद्र श्रोतेर बन्टन सम्पर्के चित्रसह विस्तारित आलोचना कर।
उपयुक्त रेखाचित्रहरु को संग हिन्द महासागर मा हुने समुद्री धारा हरु को वितरण को संक्षेप मा वर्णन गर्नुहोस्।

—x—