



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
প্যানজিয়া
পঁজিয়া
- (b) Doldrums
ডোলড্রাম
ডোলড্রাম
- (c) Drumlins
ড্রামলিন
ড্রমলিন
- (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 হরুকা জবাব দিনুহোস্

2. Explain the various factors affecting mass movement.

5

পুঞ্জিত চলনে প্রভাব বিস্তারকারী কারণগুলি ব্যাখ্যা কর।

Mass movement লাই প্রভাবিত গর্নে বিশিষ্ট কারকহরু কো ব্যাখ্যা গর্নুহোস্।

- | | | |
|----|--|---|
| 3. | Distinguish between fold and fault.
ভাঁজ ও চ্যুতির মধ্যে পার্থক্য লেখ।
Fold र fault को बीच को भिन्नता बुझाउनुहोस्। | 5 |
| 4. | Describe in brief the factors of insolation.
ইনসোলেশন-এর কারণ বা নিয়ন্ত্রকগুলি সংক্ষেপে বর্ণনা কর।
सुर्यतपको कारक हरू लाई संक्षेप मा वर्णन गर्नुहोस्। | 5 |
| 5. | Illustrate the difference between cyclone and anticyclone.
ঘূর্ণবাত ও প্রতীপ ঘূর্ণবাতের মধ্যে পার্থক্যগুলি আলোচনা কর।
चक्रवात र प्रतिचक्रवात को बीचको भिन्नता को आलोचना गर्नुहोस्। | 5 |
| 6. | Write a short note on the causes of sea level change.
সমুদ্রতল পরিবর্তনের কারণগুলি সংক্ষেপে লেখ।
समुद्रतल मा हुने परिवर्तनको कारणहरूको बारे मा संक्षिप्त टिप्पणी दिनुहोस्। | 5 |

SECTION-III / বিভাগ-গ / खण्ड-3

Answer any two from the following

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও
निम्नवाट कुनै दुई वटा प्रश्नको जवाफ दिनुहोस्

- | | | |
|-----|---|----|
| 7. | Critically explain the theory of Plate Tectonics.
পাতসংস্থান তত্ত্বটি সমালোচনামূলকভাবে ব্যাখ্যা কর।
प्लेट टेक्टोनिक सिद्धांत को आलोचनात्मक व्याख्या गर्नुहोस्। | 10 |
| 8. | Explain different erosional landforms developed by a glacier. Illustrate it with suitable diagrams.
হিমবাহের ক্ষয়কার্যের ফলে গঠিত বিভিন্ন ভূমিরূপগুলি সম্পর্কে চিত্রসহ আলোচনা কর।
उपयुक्त रेखाचित्रको संग ग्लेशियर द्वारा बिकसित भिन्न-भिन्न कटावदार भू-आकृतिहरू को वर्णन गर्नुहोस्। | 10 |
| 9. | Discuss the relationship between pressure belts and planetary wind system with suitable diagrams.
বায়ুচাপ বলয়গুলির সঙ্গে নিয়ত বায়ুপ্রবাহের সম্পর্ক চিত্রসহ বর্ণনা কর।
उपयुक्त रेखाचित्र हरूको सहायताले पृथ्वीको दबाव पेटि र ग्रहीय पवन प्रणाली को बीच को संबंध को बारेमा चर्चा गर्नुहोस्। | 10 |
| 10. | Give an account of the distribution of ocean currents over the Indian Ocean with suitable sketches.
ভারত মহাসাগরে সমুদ্র স্রোতের বন্টন সম্পর্কে চিত্রসহ বিস্তারিত আলোচনা কর।
उपयुक्त रेखाचित्रहरू को संग हिन्द महासागर मा हुने समुद्री धारा हरू को वितरण को संक्षेप मा वर्णन गर्नुहोस्। | 10 |

—x—