



'সমানো মন্ত্র: সমিতি: সমানী'

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

DSC1/2/3-P1-GEOGRAPHY

PHYSICAL GEOGRAPHY

OLD SYLLABUS [For students with registration session 2018-2019 to 2020-2021]

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

SECTION-I / বিভাগ-১ / भाग-I

1. Answer any **five** from the following: 1×5 = 5
নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
তলকা মধ্যে কুনৈ **पाँचको** उत्तर दिनुहोस्
- (a) Asthenosphere
অ্যাসথেনোস্ফিয়ার
অস্থেনোস্ফিয়ার (Asthenosphere)
- (b) SIMA
সিমা
- (c) Epicentre
উপকেন্দ্র
কেন্দ্রবিন্দু
- (d) Gutenberg Discontinuity
গুটেনবার্গ বিযুক্তি
গুটেনবার্গ নিরন্তরতা (Gutenberg Discontinuity)
- (e) Syncline
অবনমিত অঞ্চল
সিঙ্কলাইন
- (f) Meander
মিয়েন্ডার
মিন্ডার (Meander)
- (g) Dip of Fault Plane
চ্যুতি তলের নতি
দোষ বিমান কো ডুবকী (Dip of Fault Plane)
- (h) Hanging Valley.
ঝুলন্ত উপত্যকা।
झुण्डिएको उपत्यका।

SECTION-II / বিভাগ-২ / भाग-II

Answer any *three* from the following

5×3 = 15

নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও

তলকা কুনৈ तीनवटा प्रश्नको उत्तर दिनुहोस्

2. Describe any two erosional landform created by river. Give suitable diagram. 5
উপযুক্ত চিত্র সহযোগে নদী দ্বারা ক্ষয়কার্যের ফলে সৃষ্ট যে কোন দুটি ভূমিরূপ বর্ণনা কর।
নদীতে বনাएको कूनै दुई क्षरणीय भू-रूपको वर्णन गर्नुहोस्। उपयुक्त रेखाचित्र दिनुहोस्।
3. How do seismic waves determine the interior of the earth? 5
কিভাবে ভূ-কম্পীয় तरঙ্গ পৃথিবীর অভ্যন্তরভাগ নির্ণয় করে?
भूकम्पीय तरंगहरूले पृथ्वीको भित्री भाग कसरी निर्धारण गर्छन्?
4. Describe any two erosional landforms created by wind activity in a desert area, with diagram. 5
বায়ুর ক্ষয়কার্যের ফলে সৃষ্ট যে কোন দুটি ভূমিরূপ বর্ণনা কর চিত্র সহযোগে।
रेखाचित्रको साथ, मरुभूमि क्षेत्रमा हावा गतिविधि द्वारा सिर्जना गरिएको कुनै पनि दुई क्षरण भूमि स्वरूपहरू को वर्णन गर्नुहोस्।
5. What are the different components of fold? Give suitable diagram. 5
ভাঁজের বিভিন্ন উপাদানগুলো কি? উপযুক্ত চিত্র দাও।
तहका (fold) विभिन्न घटकहरू के हुन्? उपयुक्त रेखाचित्र दिनुहोस्।
6. Distinguish between normal fault and reverse fault. 5
স্বাভাবিক চ্যুতি ও বিপরীত চ্যুতির মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ কর।
सामान्य दोष र उल्टो दोष बीचको भिन्नता गर्नुहोस्।

SECTION-III / বিভাগ-৩ / भाग-III

Answer any *two* from the following

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

তলকা কুনै दुई प्रश्नको उत्तर दिनुहोस्

7. Define Plate. Discuss the different types of plate boundaries of the earth. 2+8
পাতের সংজ্ঞা দাও। পৃথিবীর বিভিন্ন প্রকার পাতসীমান্তগুলো বর্ণনা কর।
प्लेट परिभाषित गर्नुहोस्। पृथ्वीको विभिन्न प्रकारका प्लेट सिमानाहरू बारे छलफल गर्नुहोस्।
8. Attempt a classification of different types of fold with diagrams. 10
চিত্র সহযোগে বিভিন্ন প্রকার ভাঁজের শ্রেণীবিভাগ কর।
रेखाचित्रका साथ विभिन्न प्रकारका तहहरूको वर्गीकरण गर्ने प्रयास गर्नुहोस्।
9. Describe the coastal depositional landforms. 10
উপকূলীয় অবক্ষেপনের ভূমিরূপগুলি বর্ণনা কর।
तटीय निक्षेपात्मक भू-रूपहरू बारे वर्णन गर्नुहोस्।
10. Mention the major glacial erosional landforms. 10
হিমবাহের ক্ষয়কার্যের প্রধান প্রধান ভূমিরূপগুলির উল্লেখ কর।
प्रमुख हिमनदी क्षरणीय भू-रूपहरू बारे उल्लेख गर्नुहोस्।

—x—