



‘সমানো মন্ত্র: সমিতি: সমানী’

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

**DSC1/2/3-P1-GEOGRAPHY (104)**

**PHYSICAL GEOGRAPHY**

**MODIFIED SYLLABUS**

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.*

**SECTION-I / বিভাগ-১ / भाग-I**

1. Write short notes on any *five* of the following:

1×5 = 5

নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

তলকা মধ্যে কুনৈ পাঁচমা ছোটো টিপ্ণনীহরু লেঙ্নুহোস্।

(a) P-Wave

P-তরঙ্গ

P-লহর

(b) Drumlin

ড্রামলিন

ড্রুমলিন

(c) Hanging Wall

ঝুলন্ত প্রাচীর

झुण्डिङ्को उपत्यका

(d) Ox bow Lake

অশ্বক্ষুরাকৃতি হ্রদ

Ox bow তাল

(e) SIAL

শিয়াল

(f) Pot hole

মহুকূপ

भाँडो प्वाल (Pot hole)

(g) Oasis

মরুদ্যান

ओएसिस (Oasis)

(h) Landslide.

ভূমিস্থল।

पहिरौ।

SECTION-II / বিভাগ-২ / भाग-II

Answer any three questions from the following

5×3 = 15

নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও  
তলকা কুনে তীনবটা প্রশ্নকো উত্তর দিনুহোস্

2. Write the different component/parts of fold with suitable diagrams. 5  
উপযুক্ত চিত্রসহ ভাঁজের বিভিন্ন অংশগুলি আলোচনা কর।  
উপযুক্ত রেখাচিত্রকো সাথ তহকা বিমিন্ন্ন भाग / भागहरू बारे लेख्नुहोस्।
3. Describe the various mechanism of wind erosion. 5  
বায়ুর ক্ষয়কার্য করার বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি আলোচনা কর।  
হাবা ধারণকো বিমিন্ন্ন সংযন্ত্রকো বর্ণন गर्नुहोस्।
4. Write a short note on Delta. 5  
ব-দ্বীপ-এর সম্বন্ধে সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর।  
ডেল্টামা ছোটো টিপ্পণী লেখ্नुহোस्।
5. Explain briefly the different types of chemical weathering. 5  
সংক্ষেপে রাসায়নিক আবহবিকার-এর শ্রেণীবিভাগগুলি আলোচনা কর।  
রাসায়নিক বিঘটনকা বিমিন্ন্ন প্রকারहरू संक्षिप्त रूपमा व्याख्या गर्नुहोस्।
6. Distinguish between Normal fault and Reverse fault. 5  
স্বাভাবিক ও বিপরীত চ্যুতির পার্থক্য লেখ।  
सामान्य दोष र उल्टो दोष बीचको भिन्नता गर्नुहोस्।

SECTION-III / বিভাগ-৩ / भाग-III

Answer any two questions from the following

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও  
তলকা কুনে দুই প্রশ্নকো উত্তর দিনুহোস্

7. Give an account of the Plate Tectonic Theory with suitable diagrams. 10  
চিত্রসহ পাত সংস্থান তত্ত্বটি আলোচনা কর।  
উপযুক্ত রেখাচিত্রকো সাথ প্লেট টেকটোনিক সিদ্ধান্তকো বিবরণ দিনুহোস্।
8. Explain the earth's interior structure with suitable diagrams. 10  
চিত্রসহ পৃথিবীর ভূ-অভ্যন্তরের গঠন আলোচনা কর।  
উপযুক্ত রেখাচিত্রहरूद्वारा पृथ्वीको भित्री संरचनाको व्याख्या गर्नुहोस्।
9. Give an account of various erosional landforms produced by Fluvial processes. 10  
নদীর ক্ষয়কার্যের ফলে সৃষ্ট ভূমিরূপগুলির বর্ণনা দাও।  
नदीको प्रक्रियाहरूद्वारा उत्पादित विभिन्न क्षणीय भू-रूपहरूको विवरण दिनुहोस्।
10. Give an account of the Continental Drift theory as proposed by Alfred Wegener. 10  
আলফ্রেড ওয়েগেনার প্রদত্ত মহীসঞ্চরণ মতবাদটি আলোচনা কর।  
अल्फ्रेड वेगेनरद्वारा प्रस्तावित महाद्वीपीय बहाव सिद्धान्तको विवरण दिनुहोस्।