



'समानो मन्त्रः समितिः समानी'

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A./B.Sc. Programme 1st Semester Examination, 2022

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 পাঁচটির উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখঃ

নিম্ন মধ্যে কুর্নৈ পাঁচমা ছোটো টিপিণী লেজ্জুহোস্—

(a) Gutenberg discontinuity

গুটেনবার্গ বিচ্যুতি

গুটেনবর্গ বিচ্চৈদ ।

(b) Asthenosphere

অ্যাসথেনোস্ফিয়ার

এসথোনসফিয়ার

(c) Exfoliation

শঙ্কমোচন

এক্সফোলিয়েসন্

(d) Natural Levee

স্বাভাবিক বাঁধ

প্রাকৃতিক লেধী

(e) Basalt

ব্যাসাল্ট

বসাল্ট

(f) Inselberg

ইনসেলবার্জ

ইন্সলবর্গ

(g) Delta

ব-দ্বীপ

ডেল্টা

(h) Zeugen.

জুইগেন।

জ্যুগন ।

SECTION-II / বিভাগ-২ / भाग-II

Answer any three questions from the following

5×3 = 15

নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও
তলকা কুনৈ तीन प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

2. Give a brief account on the structure and characteristics of Lithosphere with suitable diagrams. 5
শিলামণ্ডলের গঠন ও বৈশিষ্ট্য উদাহরণসহ আলোচনা কর।
उपयुक्त रेखाचित्रको साथ लिथोस्फियर को संरचना र विशेषताहरू बारे संक्षिप्तमा विवरण दिनुहोस्।
3. Explain briefly different types of Plate. 5
বিভিন্ন প্রকার পাতের বর্ণনা কর।
विभिन्न प्रकारका प्लेटहरू को संक्षिप्त रूपमा व्याख्या गर्नुहोस्।
4. Write a note on different types of fold with suitable example. 5
বিভিন্ন প্রকার ভাঁজের সম্বন্ধে উদাহরণসহ আলোচনা কর।
उपयुक्त उदाहरण सहित विभिन्न प्रकारका तहहरूमा टिप्पणी लेख्नुहोस्।
5. Describe the Erosional landforms produced by river. 5
নদীর ক্ষয়কার্যের ফলে সৃষ্ট ভূমিরূপ সম্বন্ধে আলোচনা কর।
नदीद्वारा उत्पादित क्षणीय भू-रूपहरू वर्णन गर्नुहोस्।
6. Discuss the various types of sand dunes. 5
বিভিন্ন প্রকার বালিয়াড়ি সম্বন্ধে উদাহরণসহ আলোচনা কর।
विभिन्न प्रकारका बालुवाका टिब्बाहरूवारे छलफल 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 কুনৈ दुईवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

7. Define the term 'Seismic Shadow Zone'. Explain the earth's interior structure with suitable diagrams. 3+7
ভূমিকম্পের ছায়া অঞ্চল সম্বন্ধে বিস্তারিত আলোচনা কর। চিত্রসহ ভূ-অভ্যন্তরের গঠন সম্বন্ধে আলোচনা কর।
सिस्मिक छाया क्षेत्र परिभाषित गर्नुहोस्। उपयुक्त रेखाचित्रहरूद्वारा पृथ्वीको भित्री संरचनाको व्याख्या गर्नुहोस्।
8. What is rock? Discuss in detail the various types of sedimentary rocks with suitable example. 2+8
শিলা বলতে কি বোঝ ? বিভিন্ন প্রকার পাললিক শিলা সম্বন্ধে আলোচনা কর।
चट्टान के हो ? उपयुक्त उदाहरणका साथ विभिन्न प्रकारका तलछट चट्टानहरू विस्तृत रूपमा छलफल गर्नुहोस्।
9. Give an account on depositional landforms developed due to Fluvial Processes. 10
নদীর সঞ্চয় কার্যের ফলে সৃষ্ট ভূমিরূপ সম্বন্ধে আলোচনা কর।
नदि प्रक्रियाहरूका कारण विकासिस भएका जम्मा भूमि स्वरूपहरूको बारे लेख्नुहोस्।
10. What is Fault? What are the different types of Fault produced due to Geotectonic movement? Give suitable examples. 2+8
চ্যুতি কাকে বলে ? ভূ-আলোড়নের ফলে সৃষ্ট বিভিন্ন প্রকার চ্যুতির সম্বন্ধে আলোচনা কর। উপযুক্ত উদাহরণ দাও।
दोष के हो ? जियो टेक्टनिक आन्दोलनको कारण उत्पन्न हुने विभिन्न प्रकारका दोष के हुन्। उपयुक्त उदाहरण दिनुहोस्।

—x—