



'समानो मन्त्रः समितिः समानी'

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A./B.Sc. Programme 1st Semester Examination, 2022

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-ক / भाग-I

1. Answer any **five** questions from the following: 1×5 = 5
নিম্নলিখিত যে-কোন **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
तलका कुनै पाँच प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्।
- (a) Define the term 'Benioff Zone'.
'बेनि अफ एलाका'-এর সংজ্ঞা দাও।
बेनिअफ क्षेत्र शब्द परिभाषित गर्नुहोस्।
- (b) What is a plate? Who coined the term 'plate'?
'प्लेट'/ 'पात' बलते कि बोझ ? के प्लेट वा पात एर धारणाटि प्रथम देन ?
प्लेट के हो ? कसले प्लेट शब्द बानायो ?
- (c) What is 'Conrad Discontinuity'?
'कनराड विद्युत्तिरेखा' बलते कि बोझ ?
कानराड विच्छेद के हो ?
- (d) Define Delta with examples.
उदाहरणसह ब-द्वीपेर संज्जा दाओ।
उदाहरण सहित डेलटा परिभाषित गर्नुहोस्।
- (e) What is synclinorium?
अधोभङ्गधारा काके बले ?
सिनकिलनोरीयम के हो ?
- (f) Define the term 'Dip'.
नतिर संज्जा दाओ।
डिप शब्द परिभाषित गर्नुहोस्।
- (g) Define the term 'meander'.
'मियेन्डर'-एर संज्जा दाओ।
मियान्दर शब्द परिभाषित गर्नुहोस्।
- (h) What do you mean by lagoon?
'लेगुन' बलते कि बोझ ?
लगुन भनेको के हो ?

SECTION-II / বিভাগ-খ / भाग-II

2. Answer any **three** questions from the following: 5×3 = 15
- নিম্নলিখিত যে-কোন **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
তলকা কুনै तीन प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्।
- (a) What is shore? Make a difference between foreshore and backshore.
तटभूमि कাকে বলে ? समुख तटभूमि ओ पश्चात् तटभूमि पार्थक्य निर्धारण कर।
किनारा के हो ? फोरशोर र व्याकशोर बीचको भिन्नता बताउनुहोस्।
- (b) Discuss the various erosional processes of glacier.
हिमबाहेर क्षयकार्ये प्रक्रियासमूहंलि आलोचना कर।
हिमनदी को विभिन्न क्षरण प्रक्रियाको बारेमा चर्चा गर्नुहोस्।
- (c) Write short note on constructive plate margin with examples.
उदाहरणसह 'गठनकारी' पात सीमासु सम्पर्के संक्षिप्त टीका लेख।
उदाहरणहरू सहित रचनात्मक प्लेट सीमाहरूमा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।
- (d) Describe the characteristics of Mantle.
'गुरुमण्डले' वैशिष्ट्यंलि वर्णना कर।
आवरणको विशेषताहरू वर्णन गर्नुहोस्।
- (e) Describe the characteristics of 'Barchan' with suitable diagrams.
उपयुक्त चित्रसहकारे 'बार्खान'-एर वैशिष्ट्यंलि वर्णना कर।
उपयुक्त रेखाचित्र सहित 'बरखान' का विशेषताहरू वर्णन गर्नुहोस्।

SECTION-III / বিভাগ-ग / भाग-III

3. Answer any **two** questions from the following: 10×2 = 20
- निम্নलिखित ये-कोन **दुई** प्रश्नेर उतुतर दाओः
तलका कूनै दुई प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्:
- (a) Elaborate on the different plate boundaries with suitable diagrams and examples.
उपयुक्त उदाहरण ओ चित्रसहयोगे विभिन्न धरनेर पात सीमांलि वर्णना कर।
उपयुक्त रेखाचित्र र उदाहरणहरूको साथ विभिन्न प्लेट सीमाहरूबारे विस्तार गर्नुहोस्।
- (b) Attempt a classification of various types of faults with suitable diagrams.
उपयुक्त चित्रसहकारे विभिन्न प्रकार च्युतिर श्रेणीविभाग कर।
उपयुक्त रेखाचित्रका साथ विभिन्न प्रकारको दोषको वर्गीकरण गर्ने प्रयास गर्नुहोस्।
- (c) Explain the earth's interior structure with the help of suitable diagram.
उपयुक्त चित्रसहयोगे पृथिवीर अन्तर्गत गठनविन्यासटि वर्णना कर।
उपयुक्त रेखाचित्रको सहायताले पृथ्वीको भित्री संरचनाको व्याख्या गर्नुहोस्।
- (d) Describe the depositional features produced by river with suitable diagrams.
नदीर सङ्गयकार्येर फले गठित भूमिरूपंलि आलोचना कर। उपयुक्त चित्र दाओ।
उपयुक्त रेखाचित्रको साथ नदिद्वारा उत्पादित निक्षेपात्मक विशेषताहरू वर्णन गर्नुहोस्।

—x—