



'समानो मन्त्रः समितिः समानी'

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A./B.Sc. Programme 5th Semester Examination, 2023

GE1-P1-GEOGRAPHY (506)

PHYSICAL GEOGRAPHY

MODIFIED SYLLABUS

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

SECTION-I / भाग-I

1. Answer any **five** questions from the following: 1×5 = 5
- নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
তলকা কুনৈ পাঁচবটা প্রশ্নকা উত্তর দিনুহোস্ :
- (a) Conrad discontinuity
কনরাড বিযুক্তি
কোনরাড বিচ্চৈদ (Conrad Discontinuity)
- (b) Mafic Rock
Mafic শিলা
মাফিক চড়ান
- (c) Creep
ক্রিপ
চ্চির্ন (Creep)
- (d) Solution
দ্রবণ
সমাধান (Solution)
- (e) Big-bang
বিগ্ ব্যাং
- (f) Playa
প্লায়া
- (g) Estuarine delta
Estuarine ব-দ্বীপ
এস্টুরিন ডেল্টা
- (h) Till plain
Till সমভূমি।

SECTION-II / भाग-II

2. Answer any **three** questions from the following: 5×3 = 15
 निम्नलिखित ये-कोन **तिन** प्रश्नो उतर दाओः
 तलका कुनै **तीन** प्रश्नका उत्तर दिनुहोस् :
- (a) Define Jig-saw fit? Mention the evidence of Jig-saw fit in support of the Continental Drift Theory. 5
 Jig-saw fit कि ? महिसङ्घर्षन मतवादो सपक्षे Jig-saw fit प्रमाण सम्पर्के लेख।
 Jig-saw fit परिभाषित गर्नुहोस् । महाद्वीपीय बहाव सिद्धान्तको समर्थनमा Jig-saw fit को प्रमाण उल्लेख गर्नुहोस् ।
- (b) Discuss the origin of different types of Igneous rock. 5
 उष्पत्ति अनुयायी आग्नेय शिलो प्रकारभेद लेख।
 विभिन्न प्रकारका आग्नेय चट्टानको उत्पत्तिबारे चर्चा गर्नुहोस् ।
- (c) Write a note on Solifluction. 5
 Solifluction सम्पर्के लेख।
 Solifluction मा नोट लेख्नुहोस् ।
- (d) Explain the favourable conditions for the formation of delta. 5
 ब-द्वीप गठने अनुकूल परिवेश सम्पर्के लेख।
 डेल्टा गठनको लागि अनुकूल अवस्था व्याख्या गर्नुहोस् ।
- (e) Differentiate between constructive and destructive plate boundaries. 5
 अभिसारी ओ प्रतिसारी पात सीमानार पार्थक्य कर।
 रचनात्मक र विनाशकारी प्लेट सीमाहरू बीच भिन्नता लेख्नुहोस् ।

SECTION-III / भाग-III

3. Answer any **two** questions from the following: 10×2 = 20
 निम्नलिखित ये-कोन **दु** प्रश्नो उतर दाओः
 तलका कुनै **दुई** प्रश्नको उत्तर दिनुहोस् :
- (a) Explain Nebular Hypothesis on the basis of origin and evolution of earth. 10
 पृथिवीर उष्पत्ति ओ विवर्तन सम्पर्के नेबुला तत्रो व्याख्या कर।
 पृथ्वीको उत्पत्ति र विकासको आधारमा नेबुलर परिकल्पना व्याख्या गर्नुहोस् ।
- (b) Classify rocks based on the mode of origin and write their characteristics. 6+4
 उष्पत्ति अनुसारो विभिन्न शिलो श्रेणी विभाग कर। विभिन्न श्रेणीर वैशिष्ट्य लेख।
 उत्पत्ति मोडको आधारमा चट्टानहरू वर्गीकरण गर्नुहोस् र तिनीहरूका विशेषताहरूबारे लेख्नुहोस् ।
- (c) Define weathering. Differentiate between physical and chemical weathering. 2+8
 आवहविकार कि ? यांत्रिक ओ रासायनिक आवहविकारो पार्थक्य कर।
 विच्छटन (weathering) प्रक्रिया परिभाषित गर्नुहोस् । भौतिक र रासायनिक विच्छटन (weathering) प्रक्रिया बीचको भिन्नता दिनुहोस् ।
- (d) Describe the different features produced by Glacier deposition. 10
 हिमबाहो सङ्घय कार्यो फले गठित भूमिरूपणुलि सम्पर्के लेख।
 हिमनदी निक्षेप द्वारा उत्पादित विभिन्न विशेषताहरूको वर्णन गर्नुहोस् ।

—x—