



‘समानो मन्त्रः समितिः समानी’

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A./B.Sc. Minor 1st Semester Examination, 2024

UGEOMIN10001-GEOGRAPHY
PHYSICAL GEOGRAPHY

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

SECTION-I / বিভাগ-ক / খণ্ড-1

1. Answer **all** the questions:
নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাওঃ
सबै प्रश्नहरूको जवाफ दिनुहोस् —

1×5 = 5

- (a) SIAL
‘সিয়াল’
সিয়াল (SIAL)
- (b) Benioff Zone
‘বেনিয়ফ অঞ্চল’
বেনিওফ জোন
- (c) Albedo
‘অ্যালবেডো’
এল্ভিডো
- (d) Exfoliation
শঙ্কমোচন
এক্সফোলিয়েশন
- (e) Knick Point
‘নিকপয়েন্ট’
নিক-পয়েন্ট।

SECTION-II / বিভাগ-খ / খণ্ড-2

Answer any **three** questions from the following

5×3 = 15

নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও
নিম্নবাত কুনৈ पनि तीनवटा प्रश्नको जवाफ दिनुहोस्

2. Briefly mention the characteristics of earth crust.
‘ভূ-ত্বকের’ বৈশিষ্ট্যগুলি সংক্ষেপে উল্লেখ কর।
पृथ्वीको भूपर्पटी (crust) को विशेषताहरू को उल्लेख गर्नुहोस्।

5

3. Give an account of different types of Fault. 5
 'চ্যুতি'র বিভিন্ন প্রকারগুলির বর্ণনা দাও।
 पृथ्वीका विभिन्न प्रकारका भ्रंश (Faults) हरुको विवरण दिनुहोस्।
4. Briefly discuss the structure of atmosphere with suitable diagram. 5
 वायुमण्डलको বিভিন্ন स्तरहरूको चित्र सहकारे संक्षिप्त विवरण दार्।
 उपयुक्त रेखाचित्रहरूको सहायताले वायुमण्डलको संरचनाको बारेमा संक्षिप्त रूपमा छलफल गर्नुहोस्।
5. Discuss the factors responsible for the formation of cyclone. 5
 साइक्लोन सृष्टि को कारणहरूको बर्णना कर।
 चक्रवात को सृष्टिका लागि जिम्मेवार कारकहरूको चर्चा गर्नुहोस्।
6. Briefly discuss the causes of Sea Level Change. 5
 समुद्रपृष्ठको उच्चता परिवर्तनको कारणहरूको संक्षेपे आलोचना कर।
 समुद्री सतह परिवर्तनका कारकहरूको बारेमा संक्षेपमा छलफल गर्नुहोस्।

SECTION-III / विभाग-ग / खण्ड-3

Answer any two questions from the following

10×2 = 20

निम्नलिखित ये-कोन दूटि प्रश्नको उत्तर दार्।

निम्नबाट कुनै पनि दुईवटा प्रश्नको जवाफ दिनुहोस्।

7. Discuss the Continental Drift Theory by A. Wegner. 10
 अन्तर्देशीय महाद्वीपीय तटस्थिती बर्णना कर।
 A. Wegner द्वारा दिएको महाद्वीपीय बहाव सिद्धान्तको बारेमा संक्षेप मा छलफल गर्नुहोस्।
8. Describe the erosional landforms produced by river. 10
 नदीको क्षरणकार्यको फल गठित भूमिरूपहरूको बर्णना कर।
 नदीहरू द्वारा उत्पादित क्षरण-भू-रूपहरूको बारेमा वर्णन गर्नुहोस्।
9. Describe the different types of precipitation with suitable diagrams. 10
 चित्र सहयोगे विभिन्न प्रकारको अवक्षेपणको बर्णना दार्।
 उपयुक्त रेखाचित्रको सहायताले विभिन्न प्रकारका वर्षाको वर्णन गर्नुहोस्।
10. Discuss the coral reef formation theory of Darwin. 10
 डार्विनको प्रवाल प्राचीर गठनको तटस्थिती बर्णना कर।
 डार्विन को मूगा चट्टान गठन सिद्धान्तको बारेमा छलफल गर्नुहोस्।