



'समानो मन्त्रः समितिः समानी'

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

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

GE1-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-১ / खण्ड-I

1. Answer any **five** questions from the following: 1×5 = 5
- নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
तलका कुनै पाँच प्रश्नको उत्तर दिनुहोस्
- (a) P-wave 1
P -तरঙ্গ
P-लहर
- (b) Biological Weathering 1
জৈব আবহবিকার
জৈবিক মৌসম
- (c) Bajada 1
বাজাদা
- (d) Denudation 1
ডেনুডেশান
বিচ্ছেদন
- (e) Convergent Plate Boundary 1
অভিসারী পাত সীমান্ত
অধিসারণ প্লেট সীমা
- (f) Badland 1
ব্যাডল্যান্ড
খরাব ভূমি
- (g) Star dunes 1
স্টার ডিউনস
তারা টিঙ্কা
- (h) Sedimentary Rock. 1
পালনিক শিলা।
তলচ্চট চহান।

SECTION-II / বিভাগ-২ / খণ্ড-II

Answer any *three* from the following

5×3 = 15

নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও

তলকা কুনৈ তীনবটা উত্তর দিনুহোস

2. Briefly describe the content of Physical Geography. 5
প্রাকৃতিক ভূগোলের বিষয়বস্তুর সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।
भौतिक भूगोलको सामग्री बारे संक्षिप्त रूपमा वर्णन गर्नुहोस्।
3. Briefly describe the Nebular hypothesis regarding the origin of Earth. 5
পৃথিবীর উৎপত্তি সংক্রান্ত নেবুলার হাইপোথিসিসটি আলোচনা কর।
पृथ्वीको उत्पत्ति सम्बन्धी नेबुलर परिकल्पनालाई संक्षिप्त रूपमा वर्णन गर्नुहोस्।
4. Discuss the favourable conditions for the formation of a Delta. 5
ব-দ্বীপ উৎপত্তিতে অনুকূল ভৌগোলিক পরিবেশ আলোচনা কর।
डेल्टा गठनको लागि अनुकूल परिस्थितिहरू छलफल गर्नुहोस्।
5. Briefly state the processes of Chemical Weathering. 5
রাসায়নিক আবহবিকারের প্রক্রিয়াগুলির সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর।
रासायनिक मौसमको प्रक्रियालाई संक्षिप्त रूपमा बताउनुहोस्।
6. Write a short note on erosional landforms produced by the action of wind with suitable diagrams. 5
চিত্রসহ বায়ুর ক্ষয়কার্যের ফলে গঠিত ভূমিরূপগুলি আলোচনা কর।
उपयुक्त रेखाचित्रको साथ हावाको कार्यद्वारा उत्पादित क्षरण भूमि स्वरूपहरूबारे छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।

SECTION-III / বিভাগ-৩ / খণ্ড-III

Answer any *two* questions from the following

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

তলকা মধ্যে কুনৈ দুই উত্তর দিনুহোস

7. Give an account of the internal structure of the Earth with suitable diagrams. 10
চিত্রসহ পৃথিবীর আভ্যন্তরীণ গঠন আলোচনা কর।
उपयुक्त रेखाचित्रको साथ पृथ्वीको आन्तरिक संरचनाको विवरण दिनुहोस्।
8. Discuss in detail the different types of rocks with their properties. 10
বিভিন্ন ধরনের শিলার শ্রেণীবিভাগ বিস্তারিত আলোচনা কর।
विभिन्न प्रकारका चट्टानहरू र तिनीहरूका गुणहरू विस्तृत रूपमा छलफल गर्नुहोस्।
9. Define mass wasting. Briefly describe the different types of mass wasting with suitable diagrams. 2+8
পুঞ্জিত ক্ষয় কি? চিত্রসহ বিভিন্ন ধরনের পুঞ্জিত ক্ষয় আলোচনা কর।
सामूहिक बर्बादी परिभाषित गर्नुहोस्। उपयुक्त रेखाचित्रको साथमा विभिन्न प्रकारका सामूहिक बर्बादीहरू संक्षिप्त रूपमा वर्णन गर्नुहोस्।
10. Briefly describe the various erosional and depositional landforms produced by the action of a river. 5+5
নদীর ক্ষয়কার্য ও সঞ্চয়কার্যের ফলে গঠিত ভূমিরূপগুলি বিস্তারিত আলোচনা কর।
नदीको कार्यबाट उत्पन्न हुने विभिन्न क्षरण र निक्षेपात्मक भू-रूपहरूको संक्षिप्त वर्णन गर्नुहोस्।

—x—