



'समानो मन्त्रः समितिः समानी'

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A./B.Sc. Programme 5th Semester Examination, 2022

GE1-P1-GEOGRAPHY

PHYSICAL GEOGRAPHY

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

SECTION-I / বিভাগ-১ / 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) Beni-off Zone
বেনিয়ফ অঞ্চল
বেনীঅঁফ ক্ষেত্র
- (b) Mohorovicic discontinuity
মোহরোভিসিক বিযুক্তি
মোহোরোভিসিক বিচ্চৈদন্
- (c) Transform plate
স্রংস্ চ্যুতি
ফ্লেট রূপান্তরণ
- (d) Alluvial fan
পলল ব্যজনী
জলোদ্ধ পয়ান
- (e) Exfoliation
শঙ্কমোচন
এক্সফোলিয়েশান
- (f) Monadnock
মোনাডনক্
মোনযাডনক
- (g) Tarn
টার্ন
টার্ন
- (h) Iceberg.
হিমশৈল।
হিমশিলা।

SECTION-II / বিভাগ-২ / भाग-II

Answer any *three* questions from the following

5×3 = 15

নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও

तलका कुनै तीनवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

2. Describe the mechanism of Plate movement. 5
পাতের চলন সম্পর্কে লেখ।
ফ্লেট আন্দোলনको संयन्त्र वर्णन गर्नुहोस्।
3. Briefly state the landforms produced by physical weathering. 5
ভৌতিক আবহবিকার দ্বারা গঠিত ভূমিরূপ নিয়ে সংক্ষেপে লেখ।
भौतिक मोसमद्वारा उत्पादित भू-रूपहरू संक्षिप्तरूपमा बताउनुहोस्।
4. Briefly state about any five major erosional landforms produced by glaciers. 5
हिमबाहेर क्षयकार्येण फले गठित ये-कोन पाँचटि भूमिरूप सम्पर्के संक्षेपे लेख।
हिम नदीहरू द्वारा उत्पादित कुनै पनि पाँच प्रमुख क्षरणीय भू-रूपहरूको बारेमा संक्षिप्त रूपमा बताउनुहोस्।
5. Discuss about five major type of depositional landforms of river with suitable diagram. 5
उपयुक्त चित्रसह नदीर सभ्य काजेर फले गठित ये-कोन पाँचटि भूमिरूप নিয়ে लेख।
उपयुक्त रेखाचित्रका साथ नदीका पाँच प्रमुख प्रकारका निक्षेपात्मक भू-रूपहरूबारे छलफल गर्नुहोस्।
6. Explain the different types of sedimentary rocks. 5
विभिन्न धरनेर पाललिक शिला নিয়ে আলोचना कर।
बिभिन्न प्रकारका तलछट चट्टानबारे उल्लेख गर्नुहोस्।

SECTION-III / বিভাগ-৩ / भाग-III

Answer any *two* questions from the following

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

तलका कुनै दुई प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

7. Discuss briefly the scope and content of Geography. 5+5
ভূগোলের উদ্দেশ্য ও বিষয়বস্তু সম্পর্কে আলোচনা কর।
भूगोलको दायरा र विषयवस्तुको संक्षिप्त चर्चा गर्नुहोस्।

8. Critically discuss the theory of continental drift as proposed by A.Wegener. 10
আলফ্রেড ওয়েগনারের মহাসঞ্চার তত্ত্বটি সমালোচনাসহ আলোচনা কর।
এও ব্যাণনর দ্বারা প্রস্তাবিত মহাদ্বীপীয় বহাবকো সিদ্ধান্তকো আলোচনাत्मক রুপমা চলফল গর্নুহোস্।
9. What do you mean by 'Angle of Repose'? Distinguish between mudflow and earthflow. What is Gelifluction? 3+5+2
'স্থিরতার কোণ' বলতে কি বোঝ ? মৃত্তিকা প্রবাহ ও কর্দম প্রবাহের মধ্যে পার্থক্য লেখ। 'জেলিফ্লুকশন' বলতে কি বোঝ ?
'রিপোস' কো কোণ কে হো ? মাটো প্রবাহ র পৃথ্বী প্রবাহ বীচকো মিন্নতা লেজ্জুহোস্। জেলিফ্লুকশন কে হো ?
10. Describe the various kinds of fluvio-aeolian landforms produced by wind action. 10
বায়ু ও জলধারা উভয়ের কাজের ফলে গঠিত ভূমিরূপ সম্পর্কে আলোচনা কর।
হাবা ক্রিয়াদ্বারা উত্পাদিত বিভিন্ন প্রকারকা নদী-হাবা ভূরূপহরু বর্ণন গর্নুহোস্।

—x—