



‘সম্যাকো মন্ত্র: সমিতি: সমানী’

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A./B.Sc. Minor/Dsc 1st Semester Examination, 2024

GEOGMIN101/GEOGDSC101-GEOGRAPHY

GEOMORPHOLOGY

Time Allotted: 2 Hours 30 Minutes

Full Marks: 60

The figures in the margin indicate full marks.

SECTION-I / বিভাগ-ক / খণ্ড-I

1. Define any *five* from the following:

2×5 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের সংজ্ঞা দাও:

নিম্ন মধ্যই কুনৈ পনি পাঁচ বটা সর্তহরু পরিভাষিত গর্নুহোস্ —

- (a) Moho Discontinuity

‘মোহো বিয়ুক্তিরেখা’

মোহো বিসঙ্গতি

- (b) Constructive plate boundary

‘গঠনমূলক পাতসীমানা’

রচনাत्मক প্লেট সীমা

- (c) Nappe

‘ন্যাপ’

Nappe

- (d) Exfoliation

‘শঙ্কমোচন’

এক্সফোলিএশন

- (e) Loess

‘লোয়েস’

লোএস (Loess)

- (f) Trellis Drainage Pattern

‘জাফরি-রূপী জলনির্গম প্রণালী’

ট্রেলিস ড্রেনেজ ডাঁচা

- (g) Monadnocks

‘মোনাডনক’

মোনাডনোক্স

- (h) Oxbow Lake.

‘অশ্বক্ষুরাকৃতি হ্রদ’।

অক্স-বো লেক।

SECTION-II / বিভাগ-খ / খণ্ড-II

Answer any four from the following

5×4 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও
নিম্ন মধ্যে কুনৈ পনি চারবটা প্রশ্ন কো জবাফ দিনুহোস্

2. State the characteristics of a mantle. 5
গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ।
গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ।
3. What are the different components of a fold? 5
ভাঁজের বিভিন্ন উপাদানগুলি লেখ।
বলন কা (folds) বিভিন্ন ঘটকহরু কে কে হো ?
4. Describe the different types of drainage pattern. 5
বিভিন্ন ধরনের জলনির্গম প্রণালী বর্ণনা কর।
বিভিন্ন প্রকারকা জল নিকাশী (drainage pattern) ছাঁচাকো বর্ণন গর্নুহোস্।
5. Briefly discuss the process of mechanical weathering. 5
যান্ত্রিক আবহবিকারের প্রক্রিয়াগুলি সংক্ষেপে বর্ণনা কর।
যান্ত্রিক অপক্ষয়কো প্রক্রিয়াকো বারেমা সংক্ষেপমা চলফল গর্নুহোস্।
6. Describe the landforms produced by wind erosion. 5
বায়ুর ক্ষয়কার্যের ফলে গঠিত ভূমিরূপগুলির বর্ণনা দাও।
হাবাকো ক্ষরণবাট (wind erosion) উত্পন্ন ভূ-রূপহরুকে বর্ণন গর্নুহোস্।

SECTION-III / বিভাগ-গ / খণ্ড-III

Answer any three from the following

10×3 = 30

নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও
নিম্ন মধ্যে কুনৈ পনি তিনবটা প্রশ্নকো জবাফ দিনুহোস্

7. Discuss the nature and scope of Geomorphology. 10
ভূমিরূপবিদ্যার প্রকৃতি ও বিষয়বস্তু সম্পর্কে বর্ণনা কর।
ভূ-আকৃতি বিজ্ঞান কো প্রকৃতি র দায়রা কো বারেমা চলফল গর্নুহোস্।
8. Explain the continental drift theory as proposed by Wegener. 10
ওয়েগনারের মহাদ্বীপচলন তত্ত্বটি ব্যাখ্যা কর।
ওয়েগনার দ্বারা প্রস্তাবিত মহাদ্বীপীয় বহাব সিদ্ধান্তকো ব্যাখ্যা গর্নুহোস্।
9. Describe the concept of cycle of erosion as proposed by W.M. Davis. 10
W.M. Davis-এর ক্ষয়চক্রের ধারণাটি বর্ণনা কর।
W.M. Davis দ্বারা প্রস্তাবিত ক্ষয় চক্রকো অবধারণাকো (cycle of erosion) বর্ণন গর্নুহোস্।
10. Describe the landforms produced by fluvial action. 10
নদী গঠিত ভূমিরূপগুলি বর্ণনা কর।
নদী ক্রিয়াদ্বারা উৎপাদিত ভূ-রূপহরুকে বর্ণন গর্নুহোস্।
11. What are the erosional and depositional landforms found in a Karst region? 10
কার্স্ট অঞ্চলে ক্ষয়জাত ও সঞ্চয়জাত ভূমিরূপগুলি কি কি ?
কার্স্ট ক্ষেত্রমা পাউনে ক্ষরণ র নিক্ষেপন স্থলরূপহরু কে কে হো ?

—x—