



‘সমানো মন্ত্র: সমিতি: সমানী’

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

DSC1/2/3-P1-GEOGRAPHY (104)

MODIFIED SYLLABUS

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

SECTION-I / বিভাগ-ক / খণ্ড-I

1. Write short notes on any *five* of the following: 1×5 = 5
নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
তলকা মধ্যে কুনৈ পাঁচ বটা প্রশ্নকো बारे मा छोटी टिप्पणी लेख्नुहोस्—
- (a) Asthenosphere
অ্যাসথেনোস্ফিয়ার
দুৰ্বলতামণ্ডল (Asthenosphere)
 - (b) Jig-saw-fit
জিগ্-স-ফিট
জিগ সাঁ ফিট
 - (c) Epicentre
উপকেন্দ্র
কেন্দ্রবিন্দু
 - (d) S-waves
S-তরঙ্গ
S -লহরহরু
 - (e) Peneplain
সমপ্রায় ভূমি
সমপ্রায় ভূমি (Peneplain)
 - (f) Strike
আয়াম
স্ট্রাইক
 - (g) Syncline.
অধোভঙ্গ।
অভিনতি (Syncline)।

SECTION-II / বিভাগ-খ / খণ্ড-II

Answer any *three* questions from the following

5×3 = 15

নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও

নিম্ন বাট কুনৈ পনি তীন বটা প্রশ্নকা জবাব দিনুহোস্

2. Mention the different characteristics of crust. 5
ভূ-ত্বকের বিবিধ বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ কর।
পৃথিবী কো বাহরী আকরণ কা বিম্বিন্ন বিশেষতাহরু কো উল্লেখ কর্ণুহোস্।
3. Make a difference between fold and fault. 5
ভাঁজ ও চ্যুতির মধো পার্থক্য লেখ।
বলন র ভ্রংশকো বীচকো ম্বিন্নতা লেখ্ণুহোস্।
4. Differentiate between primary waves and secondary waves. 5
প্রাথমিক তরঙ্গ ও গৌণ তরঙ্গের পার্থক্য লেখ।
প্রাথমিক তরঙ্গহরু র মাধ্যমিক তরঙ্গহরু বীচকো ম্বিন্নতা কর্ণুহোস্।
5. Discuss the characteristics of different types of plate boundaries with examples. 5
উদাহরণ সহকারে বিভিন্ন পাত সীমানার বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা কর।
উদাহরণহরু কো সহায়তালে বিম্বিন্ন প্রকার প্লেট সীমাহরু কা বিশেষতাহরুবারে মা চলফল কর্ণুহোস্।
6. Briefly discuss various types of erosional landforms produced by wave action. 5
সমুদ্র তরঙ্গের ক্ষয়কার্যের ফলে সৃষ্ট বিভিন্ন ভূমিরূপগুলি সংক্ষেপে আলোচনা কর।
সমুদ্রী চল ক্রিয়াবাট উত্পন্ন হুর্নে বিম্বিন্ন প্রকারকা ক্ষরণীয় ভূ-রূপহরুকো বারেমা চলকরীমা চর্চা কর্ণুহোস্।

SECTION-III / বিভাগ-গ / খণ্ড-III

Answer any *two* questions from the following

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

নিম্ন বাট কুনৈ পনি দুই বটা প্রশ্নকা জবাব দিনুহোস্

7. Define the term 'Seismic shadow zone'. Discuss different types of seismic waves. 3+7
ভূমিকম্পের ছায়া অঞ্চল সম্পর্কে লেখ। বিভিন্ন ধরনের ভূমিকম্পের তরঙ্গগুলি সম্পর্কে আলোচনা কর।
ভূকম্পীয় ছায়া ক্ষেত্র লাই পরিমাপিত কর্ণুহোস্। বিম্বিন্ন প্রকারকা ভূকম্পীয় তরঙ্গহরু কো বারেমা চলফল কর্ণুহোস্।
8. What is Fault? What are the different types of Fault produced due to geotectonic movement? Give suitable examples. 2+8
চ্যুতি কাকে বলে ? ভূ-আলোড়নের ফলে সৃষ্ট বিভিন্ন প্রকার চ্যুতির সম্বন্ধে আলোচনা কর। উপযুক্ত উদাহরণ দাও।
ভ্রংশ মনেকো কে হো ? ভূ-বিবর্তনিক গতি কো কারণ লে গরদা উত্পন্ন হুর্নে বিম্বিন্ন প্রকারকা ভ্রংশ হরু কো বারে মা উপযুক্ত রেখাচিত্রকা সহায়তা কো সাথ বিস্তার মা লেখ্ণুহোস্।
9. What is Moraine? Explain in detail the different types of Moraines with suitable diagrams. 3+7
গ্রাবরেখা কী ? উপযুক্ত চিত্র সহকারে বিভিন্ন ধরনের গ্রাবরেখাগুলি বর্ণনা কর।
মোরেন / হিমোড় কে হো ? উপযুক্ত রেখাচিত্রহরুকো সহায়তা লে বিম্বিন্ন প্রকারকা মোরেন / হিমোড় হরু কা বিস্তৃত রূপমা ব্যাখ্যা কর্ণুহোস্।
10. Give an account of depositional land forms produced by aeolian process. 10
বায়ুর সঞ্চয়কার্যের ফলে সৃষ্ট ভূমিরূপগুলি আলোচনা কর।
(Aeolian) হবা-প্রমাব প্রক্রিয়াহরু দ্বারা উত্পাদিত নিক্ষেপণাত্মক ভূ-আকৃতিহরুকো বারে মা বিস্তৃত রূপমা আলোচনা কর্ণুহোস্।