

UG 1st Semester Examination 2021

GEOGRAPHY (Honours/General)

Paper: DC-1A / GE-1A
Geotectonic & Geomorphology
(CBCS)

Full Marks: 25

Time: Two Hours

The figures in the margin indicate full marks

Group-A

Answer any **one** question 10×1=10

1. Discuss in details about the fluvial cycle of erosion with suitable diagrams. Shortly discuss its interruption. 7+3=10
2. Explain with suitable examples and diagram(s) about the natural and manmade causes of earthquake. What are consequences of earthquake? 6+4=10

Group-B

Answer any **three** questions 5×3=15

3. Make short notes on any two depositional landforms made by river. 5
4. Write down the merits and demerits of "Tidal Hypothesis". 5
5. Distinguish between sedimentary rocks and metamorphic rocks. 5
6. Explain the bases of plate tectonic theory. 5
7. Make a short note on hanging-valley and bergsrund . 5
8. Briefly explain the importance of the concept of 'jig-saw-fit' in the continental drift theory. 5

বঙ্গানুবাদ

Full Marks: 25

Time: Two Hours

The figures in the margin indicate full marks

Group-A

যেকোনো **একটি** প্রশ্নের উত্তর দাও 10x1=10

1. উপযুক্ত চিত্রসহ নদীর ক্ষয়চক্রের ত্রয়টি বিস্তারিত আলোচনা কর এবং স্বাভাবিক ক্ষয়চক্রের বাধা সম্বন্ধে আলোচনা কর। 7+3=10
2. উপযুক্ত উদাহরণ ও চিত্রসহ ভূমিকম্পের প্রাকৃতিক ও অ-প্রাকৃতিক (মানব দ্বারা তৈরি) কারণগুলি ব্যাখ্যা দাও। ভূমিকম্পের ফলাফলগুলি কি কি? 6+4=10

Group-B

যেকোনো **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দাও 5x3=15

3. নদীর সঞ্চয় এর ফলে তৈরি যেকোনো দুটি ভূমিরূপ সম্পর্কে টিকা লেখ। 5
4. “Tidal Hypothesis” (টাইডাল হাইপোথেসিস) -এর গুণাগুণ এবং ত্রুটিগুলি লেখ। 5
5. পাললিক শিলা এবং রূপান্তরিত শিলার মধ্যে পার্থক্য লেখ। 5
6. ‘প্লেট টেকটনিক’ তত্ত্বের ভিত্তিগুলি বিশ্লেষণ কর। 5
7. ঝুলন্ত উপত্যকা (hanging-valley) এবং বারগফ্রন্দ (bergsrund) -এর সম্পর্কে টিকা লেখ। 5
8. সংক্ষিপ্ত আকারে জিগ-স-ফিট (‘jig-saw-fit’) এই ধারণার মহাদেশীয় সঞ্চালন তত্ত্বে -এর গুরুত্ব আলোচনা কর। 5
