

B.Sc. First Semester Examination (ESE)-2024

(CCFUP :NEP)

[3 Year UG Programme]

GEOGRAPHY

PAPER CODE: UG/I/GEO/3/ MJ-A1T

[Geotectonics & Geomorphology]

Full Marks: 40

Time: 02 Hrs

*The figures in the margin indicate marks.
Candidates are required to give their answers
in their own words as far as practicable.*

Group A

Answer any five questions of the following

5x2= 10

1. What is level of compensation?
2. What do you mean by 'Beni off zone'?
3. Define chelation?
4. What is geomorphic threshold?
5. What are triple junctions?
6. Distinguish between hydrolysis and hydration.
7. What is river rejuvenation?
8. What is prime-rumpf?

(2)

Group B

Answer any four questions of the following: 4x5=20

9. Describe the major geological events associated with the Palaeozoic era.
10. What are the differences between Airy's and Pratt's Isostatic theory?
11. What is an inversion of relief?
12. Briefly describe the dynamic equilibrium theory of landform evolution.
13. Briefly discuss the origin of fluvio-glacial landforms.
14. Describe the different landforms associated to destructive plate margin.

Group C

Attempt any one question of the following: 1x10 = 10

15. Discuss the structure of the earth's interior based on propagation of seismic waves.
16. Discuss the development of drainage system and landforms on folded structure.

(3)

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

৫x২= ১০

- ১। প্রতিবিধান তল বলতে কি বোঝ ?
- ২। 'বেনি ওফ জোন' বলতে কি বোঝ ?
- ৩। চিলেশান এর সংজ্ঞা দাও।
- ৪। ভূমিরূপের সংকট মাত্রা কি ?
- ৫। ত্রিপাত সংযোগ কাকে বলে ?
- ৬। হাইড্রোলিসিস ও হাইড্রেশান এর পার্থক্য কি ?
- ৭। নদীর পূর্ণযৌবনলাভ বলতে কি বোঝ ?
- ৮। Prime-rumpf কি ?

বিভাগ - খ

যে কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও:-

৪x ৫= ২০

- ৯। Palaeozoic যুগের প্রধান ভূ-তাত্ত্বিক ঘটনাগুলির বর্ণনা দাও ?
- ১০। Airy's এবং Pratt's এর সমস্থিতি মতবাদের পার্থক্যগুলি নির্দেশ কর।
- ১১। বৈপরীত্য ভূমিরূপ (inversion of relief) কি ?
- ১২। ভূমিরূপ বিবর্তনের গতিশীল ভারসাম্য তত্ত্বটি আলোচনা কর।

(4)

১৩। হিমবাহ নদী সৃষ্ট সম্মিলিত ভূমিরূপগুলি লেখ ?

১৪। অভিসারীপাত সীমান্তে গঠিত ভূমিরূপগুলি আলোচনা কর।

বিভাগ – গ

যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও:-

১x১০=১০

১৫। ভূকম্প তরঙ্গের সঙ্করণের নিরিখে পৃথিবীর আভ্যন্তরীণ গঠন আলোচনা কর।

১৬। ভাঁজ যুক্ত অঞ্চলের নদী ব্যবস্থা ও ভূমিরূপের বিকাশ আলোচনা কর।
