

B.A./B.Sc. 1st Semester (General) Examination, 2018 (CBCS)

Subject : Geography

Paper : CC-I/GE-I

(Geotectonics and Geomorphology)

Time: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the right hand margin indicate full marks.

*Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

*দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।*

Section-A

1. Answer any five of the following questions:

2×5=10

নীচের যেকোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Define chemical weathering.

রাসায়নিক আবহবিকার-এর সংজ্ঞা দাও।

(b) What is plate boundary?

পাত-সীমা কী?

(c) Define Peneplain.

পেনিপ্লেন-এর সংজ্ঞা দাও।

(d) Define Delta.

ব-দ্বীপের সংজ্ঞা দাও।

(e) Define 'S' wave.

'S' তরঙ্গ-এর সংজ্ঞা দাও।

(f) What is 'aquifer'?

'একুইফার' কী?

(g) What is 'Vadose zone'?

'ভাডোস অঞ্চল' কী?

(h) What is 'run-off'?

'রান-অফ' কী?

Section-B

2. Answer any two of the following questions:

5×2=10

নীচের যেকোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Discuss the internal structure of the earth with diagram.

চিত্রসহ পৃথিবীর ভূ-আভ্যন্তরীণ গঠন আলোচনা করো।

(b) Explain the glacial processes of erosion.

হিমবাহের ক্ষয়কার্যের প্রক্রিয়াগুলি বর্ণনা করো।

(c) Discuss the processes of ground water recharge.

ভৌমজল পুনর্নবীকরণ-এর প্রক্রিয়াগুলি লেখো।

(d) Discuss the differences between Davis and Penck on the theory of 'cycle of erosion'.

নদীর ক্ষয়চক্র বিষয়ে ডেভিস ও পেন্‌ক-এর তত্ত্বের পার্থক্যগুলি আলোচনা করো।

Section-C

3. Answer any two of the following questions:

10×2=20

নীচের যেকোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Discuss different types of mechanical weathering with sketches.

যান্ত্রিক আবহবিকারের বিভিন্ন ধরনগুলি চিত্রসহ আলোচনা করো।

(b) Explain different types of landforms produced by plate tectonics.

পাত-সংস্থান তত্ত্ব অনুযায়ী বিভিন্ন ধরনের ভূমিরূপ গঠন ব্যাখ্যা করো।

(c) Discuss with sketches the landforms produced by fluvial erosion.

নদীর ক্ষয়কার্যের ফলে গঠিত ভূমিরূপের চিত্রসহ বর্ণনা করো।

(d) Analyze with sketches different types of Dunes and the processes of their formation.

বিভিন্ন ধরনের বালিয়াড়ি গঠন ও তার প্রক্রিয়াগুলি চিত্রসহ আলোচনা করো।