

ASP-I/Geography/CC-I/GE-I/17

B.A./B.Sc. 1st Semester (General) Examination, 2017 (CBCS)**Subject : Geography****Paper : CC-I/GE-I****Unit I: Geotectonics and Geomorphology****Time: 2 Hours****Full Marks: 40***The figures in the margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.***Section : A****1. Answer any five questions:****2×5=10**

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

(a) Define 'oxidation'.

‘জারণ’-এর সংজ্ঞা দাও।

(b) What is denudation?

নগ্নীভবন কী?

(c) Define 'hanging valley'.

‘বুলন্ত উপত্যকার’ সংজ্ঞা দাও।

(d) Define 'cycle of erosion'.

‘ক্ষয়চক্রের’ সংজ্ঞা দাও।

(e) What is 'mountain glacier'?

‘পার্বত্য হিমবাহ’ কাকে বলে?

(f) What is Benioff zone?

বেনিওফ্ অঞ্চল কী?

(g) What is 'overland flow'?

‘ভূ-পৃষ্ঠীয় প্রবাহ’ কী?

(h) Name two island arc.

দুটি বৃত্তচাপীয় দ্বীপমালার নাম লেখো।

Please Turn Over

Section : B

2. Answer any two questions:

5×2=10

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

(i) What is interception? How does recharge of ground water occur?

1+4=5

রোধন কী? ভৌমজলের পুনঃপ্রাপ্তি কীভাবে হয়?

(ii) Explain the processes of fluvial erosion.

5

নদীর ক্ষয়কার্যের প্রক্রিয়াগুলি বর্ণনা করো।

(iii) Explain, in brief, the global hydrological cycle.

5

সংক্ষেপে পৃথিবীর জলচক্রের বর্ণনা দাও।

(iv) Classify moraines. What is snowline?

4+1=5

গ্রাবরেখার শ্রেণিবিভাগ করো। হিমরেখা কাকে বলে?

Section : C

3. Answer any two questions:

10×2=20

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

(a) Classify mechanical weathering with proper sketches.

10

উপযুক্ত চিত্রসহ যান্ত্রিক আবহবিকার-এর শ্রেণিবিভাগ করো।

(b) Explain the internal structure of the earth with special reference to seismic evidences. What is seismic shadow zone?

8+2=10

ভূ-কম্পীয় তরঙ্গ দ্বারা প্রাপ্ত প্রমাণ সহযোগে পৃথিবীর অভ্যন্তরভাগের বর্ণনা দাও। ভূকম্পীয় ছায়া অঞ্চল কী?

(c) What do you mean by 'cycle of erosion'? Explain Davis's concept of cycle of erosion.

2+8=10

ক্ষয়চক্র বলতে কী বোঝো? ডেভিস-এর ক্ষয়চক্র ধারণাটি ব্যাখ্যা করো।

(d) Explain the process of orogenesis in the light of plate tectonics. What is triple junction?

8+2=10

পাত সংস্থানিক তত্ত্বের আলোকে গিরিজনি প্রক্রিয়াটি আলোচনা করো। ত্রিপাত সীমানা কী?