

U.G. 1st Semester Examination - 2021**GEOGRAPHY****[HONOURS]****Generic Elective Course (GE)****Course Code : GEO-H-GE-T-01(C)****(Geotectonics and Geomorphology)****[New Syllabus under CBCS]**

Full Marks : 40

Time : 2½ Hours

*The figures in the right-hand margin indicate marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*1. Answer any **five** questions: $2 \times 5 = 10$

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Where is Conrad discontinuity located?

কনরাড বিচ্যুতি কোথায় অবস্থিত?

b) Define plate.

পাতের সংজ্ঞা দাও।

c) What is block disintegration?

প্রস্তরটুকু খণ্ডীকরণ কাকে বলে?

d) Define river capture.

নদীগ্রাসের সংজ্ঞা দাও।

e) How are hanging valley formed?

ঝুলন্ত উপত্যকা কিভাবে গঠিত হয়?

f) What is ocean deep?

গভীর সমুদ্রের খাত কাকে বলে?

g) What is cold wall?

হিমপ্রাচীর কি?

h) What is tidal bore?

বান ডাকা কাকে বলে?

2. Answer any **two** questions: $5 \times 2 = 10$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Distinguish between physical and chemical weathering.

ভৌত ও রাসায়নিক আবহবিকারের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ কর।

b) Highlight the landforms and geological events related to divergent plate margins.

প্রতিসারী পাত সীমান্তের সঙ্গে সম্পর্কিত ভূতাত্ত্বিক ঘটনাবলী ও ভূমিরূপ সমূহের বর্ণনা দাও।

c) What is 'trio' in Davisian model of cycle of erosion?

ডেভিসের ক্ষয়চক্র মডেলে 'trio' বলতে কী বোঝ?

- d) Discuss about any four depositional landforms evolved due to wind action.

বায়ুর সঞ্চয়কার্য দ্বারা গঠিত যে-কোনো চারটি ভূমিরূপের বর্ণনা দাও।

3. Answer any **two** questions: $10 \times 2 = 20$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What is lithosphere and describe with diagrams the layers constituting the earth.

শিলামণ্ডল কাকে বলে এবং চিত্রসহ পৃথিবীর বিভিন্ন স্তরগুলির বর্ণনা দাও।

- b) Describe the bottom relief features of the Atlantic Ocean.

আটলান্টিক মহাসাগরের তলদেশের ভূপ্রকৃতির বর্ণনা দাও।

- c) Explain the hydrological cycle on earth's surface with suitable illustration.

উপযুক্ত চিত্রসহ পৃথিবীপৃষ্ঠের জলচক্রের বর্ণনা দাও।

- d) Describe briefly the landforms evolved due to fluvial erosion.

নদীর ক্ষয়কার্যের দ্বারা সৃষ্ট ভূমিরূপ সমূহের সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।