

170/Geog.(O)

UG/1st Sem/GEO(G)-CC-01-T/23

**U.G. 1st Semester Examination - 2023**

**GEOGRAPHY**

**[PROGRAMME]**

**Course Code : GEO-G-CC-T-01**

**(Geotectonics and Geomorphology)**

**[Old CBCS Syllabus]**

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** of the following questions:

2×5=10

নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is infiltration?

অনুপ্রবেশ কাকে বলে ?

b) What is terra rosa?

টেরা রোসা কাকে বলে ?

c) Distinguish between weathering and denudation.

আবহবিকার ও নগ্নীভবনের পার্থক্য কর।

*[Turn over]*

d) Define block disintegration.

প্রস্তর চাঁই বিচ্ছিন্নকরণের সংজ্ঞা দাও।

e) What is transform fault?

ট্রান্সফর্ম চ্যুতি কাকে বলে?

f) Name the constituent materials of the earth's core.

পৃথিবীর কেন্দ্রমণ্ডল গঠনকারী উপাদানগুলির নাম লেখ।

g) Define knick point.

নিক পয়েন্টের সংজ্ঞা দাও।

h) What is Gour?

গৌর কাকে বলে?

2. Answer any **two** from the following questions:

5×2=10

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Discuss different types of tides with necessary illustrations.

উপযুক্ত চিত্রসহ বিভিন্ন ধরনের জোয়ার ভাঁটা আলোচনা কর।

b) Highlight the geological events and landforms related with convergent plate margins.

অভিসারী পাতসীমান্তের সঙ্গে সম্পর্কিত ভূতাত্ত্বিক ঘটনাসমূহ ও ভূমিরূপের বর্ণনা দাও।

- c) Describe the different processes by which a river transports its loads.

নদীর বোঝা বহনের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলির বর্ণনা দাও।

- d) Define moraine and describe briefly the different types of moraines.

গ্রাবরেখা কাকে বলে এবং সংক্ষেপে বিভিন্ন প্রকার গ্রাবরেখার বর্ণনা দাও।

3. Answer any **two** of the following:  $10 \times 2 = 20$

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) State the plate boundaries and briefly explain the different landforms formed at different plate boundaries.

পাত সীমান্ত সম্পর্কে লেখ এবং বিভিন্ন পাতসীমান্তে গড়ে ওঠা ভূমিরূপগুলির সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।

- b) Compare and contrast between the concepts of cycle of erosion as proposed by Davis and Penck.

ডেভিস ও পেন্ক প্রদত্ত ক্ষয়চক্রের ধারণার তুলনামূলক আলোচনা কর।

- c) Describe briefly the different currents found in the Pacific Ocean with proper illustrations.

প্রশান্ত মহাসাগরের বিভিন্ন স্রোতগুলির উপযুক্ত চিত্রসহ সংক্ষেপে বর্ণনা কর।

- d) Explain the internal structure of the earth with respect to seismic waves.

ভূমিকম্প তরঙ্গের সাপেক্ষে পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ গঠন ব্যাখ্যা কর।