



## WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.A./B.Sc. Honours/Programme 1st Semester Examination, 2018

### GEOHGEC01T/GEOGCOR01T-GEOGRAPHY (GE1/DSC1)

#### PHYSICAL GEOGRAPHY

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.  
Candidates should answer in their own words  
and adhere to the word limit as practicable.*

*প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।  
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে  
উত্তর করিবে।*

#### Category-A

##### শ্রেণী-ক

Answer any **two** questions from the following (each within 600 words)

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ৬০০ শব্দের মধ্যে)

1. Explain the formation of folded mountain with the help of plate tectonic theory.  
পাত সংস্থান তত্ত্বের সাহায্যে ভঙ্গিল পর্বতের উৎপত্তি ব্যাখ্যা কর।
2. Discuss in detail the processes of aeolian erosion and give a brief description of the resultant landforms.  
বায়ুর ক্ষয়কার্যের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি বিস্তারিত লেখ ও পরিণতি হিসেবে প্রাপ্ত ভূমিরূপসমূহের সংক্ষেপে বর্ণনা দাও।
3. Describe the hydrological cycle with suitable sketches.  
উপযুক্ত চিত্রসহ জলচক্রের বর্ণনা দাও।

#### Category-B

##### শ্রেণী-খ

Answer any **four** questions from the following (each within 150 words)

5×4 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ১৫০ শব্দের মধ্যে)

4. Describe Mantle.  
'ম্যান্টেল'র বিবরণ দাও।
5. What are the characteristics of conservative plate boundary?  
গঠনাত্মক পাতসীমান্তের বৈশিষ্ট্যগুলি কি কি?
6. Describe the formation of 'delta' in brief.  
ব-দ্বীপ সৃষ্টির সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।

Category-C

শ্রেণী-গ

Answer any *five* questions from the following (each within 50 words)

2×5 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ৫০ শব্দের মধ্যে)

11. What is plate boundary?

পাত সীমানা কি ?

12. Write down a brief note on fluvial erosional processes.

নদীর ক্ষয়কার্যের প্রক্রিয়াগুলির উপর সংক্ষেপে টীকা লেখ।

13. What is 'knick point'?

নিক পয়েন্ট কি ?

14. What is solar constant?

সৌর ধ্রুবক কি ?

15. What is 'compound coast'?

যৌগিক উপকূল কি ?

16. How does sea beach develop?

সমুদ্র সৈকত কিভাবে তৈরী হয় ?

17. Define thermal equator?

'থার্মাল ইকুয়েটর'-এর সংজ্ঞা দাও ?

18. Define ALBEDO.

ALBEDO-এর সংজ্ঞা দাও।

19. What do you mean by 'long shore current'?

'Long shore current' বলতে কি বোঝ ?



—x—