



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.A./B.Sc. Honours/Programme 1st Semester Examination, 2019

GEOHGEC01T/GEOGCOR01T-GEOGRAPHY (GE1/DSC1)

PHYSICAL GEOGRAPHY

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

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

*প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি প্রশ্নেরমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীদের নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর দিতে হবে।*

CATEGORY-A

শ্রেণী-ক

Answer any two questions from the following: (each within 600 words) 10×2 = 20

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

1. Explain the landforms developed in a limestone region.
চুনাপাথর যুক্ত অঞ্চলে ভূমিরূপের বিকাশ ব্যাখ্যা করো।
2. Critically discuss Koppen's classification of world climate.
কোপেনকৃত বিশ্ব জলবায়ুর শ্রেণীবিভাগ সমালোচনা সহকারে আলোচনা করো।
3. Explain critically the cycle of erosion concept as envisaged by Davis.
Davis বর্ণিত ক্ষয়চক্র মতবাদটি ব্যাখ্যা করো।

CATEGORY-B

শ্রেণী-খ

Answer any four questions from the following: (each within 150 words) 5×4 = 20

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

4. What are the erosional processes of River?
নদীর ক্ষয়কার্যের পদ্ধতিগুলি কি কি ?
5. Briefly discuss about the scope and content of Physical Geography.
সংক্ষেপে প্রাকৃতিক ভূগোল উদ্দেশ্য ও বিষয়বস্তু সম্পর্কে আলোচনা করো।
6. Explain the characteristics of tropical cyclone.
ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাতের বৈশিষ্ট্যগুলি বর্ণনা করো।
7. Write a short note on inversion of temperature.
বৈপরীত্য উষ্ণতার উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।

8. Distinguish between divergent and convergent plate boundary.
প্রতিসারী ও অভিসারী পাত সীমানার মধ্যে পার্থক্য করো।
9. Write an account of the role of vegetation on the surface runoff.
ভূ-পৃষ্ঠ প্রবাহের উপর উদ্ভিদের প্রভাব ব্যাখ্যা করো।
10. Discuss the causes for the occurrence of the ocean currents.
সমুদ্রস্রোত উৎপত্তির কারণগুলি ব্যাখ্যা করো।

CATEGORY-C

শ্রেণী-গ

Answer any five questions from the following: (each within 50 words) 2×5 = 10
নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ (প্রতিটি ৫০ শব্দের মধ্যে)

11. What is Katabetic wind?
Katabetic wind কি ?
12. What is MONEX?
'MONEX' কি ?
13. What do you mean by flood plain?
'Flood plain' বলতে কি বোঝো ?
14. What is Hadley cell?
Hadley cell কি ?
15. What do you mean by Geostrophic wind?
Geostrophic wind বলতে কি বোঝো ?
16. How bajada is formed?
বাজাদা কিভাবে গঠিত হয় ?
17. How Tor is formed?
টর কিভাবে তৈরী হয় ?
18. What is Guyot?
গায়ট কি ?
19. What do you mean by burst of monsoon?
মৌসুমী বিস্ফোরণ বলতে কি বোঝো ?
20. Write a short note on Mantle.
'ম্যান্টেলের' সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও ।

—x—