



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.Sc. Minor/Cor 1st Semester Examination, 2024-25

GEOMIN101T/GEOCOR101T-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.*



প্রাক্তিক সীমার মধ্যে সংখ্যাতি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সত্ত্ব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।

CATEGORY-A

Answer any two questions from the following within 600 words each

$10 \times 2 = 20$

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও প্রতিটির উত্তর ৬০০ শব্দের মধ্যে

1. What is 'Earth Crust'? Differentiate between the Mantle and the Core. 3+7
ভূ-ত্বকের সংজ্ঞা দাও। শুরুমণ্ডল ও কেন্দ্রমণ্ডলের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো।
2. Discuss the salient features of different layers of the atmosphere. Give the reason of the formation of equatorial low pressure belt. 7+3
বায়ুমণ্ডলের বিভিন্ন শ্রেণিগুলির প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো। নিরক্ষীয় নিম্নচাপ বলয় সৃষ্টির কারণগুলি লেখো।
3. Describe five erosional landforms produced by river. What is meander? 7+3
নদী দ্বারা সৃষ্টি পাঁচটি ক্ষয়জাত ভূমিরূপের বর্ণনা দাও। মিয়েগুর কি ?

CATEGORY-B

Answer any four questions from the following within 150 words each
নিম্নলিখিত যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর ১৫০ শব্দের মধ্যে

$5 \times 4 = 20$

4. Describe the formation of TOR.
টর-এর উৎপত্তি সম্পর্কে আলোচনা করো।
5. Differentiate between Manmade hazard and Natural hazard.
Manmade hazard ও Natural hazard-এর মধ্যে পার্থক্য লেখো।
6. Differentiate between Exogenetic force and Endogenetic force.
Exogenetic force ও Endogenetic force-এর মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো।
7. How do climate and natural vegetation affect the process of soil formation?
মৃদ্ধিকা গঠন প্রক্রিয়া কীভাবে জলবায়ু ও স্বাভাবিক উভিদ দ্বারা প্রভাবিত হয় ?

8. "In ecosystem energy flows in the Unidirectional way" — Explain.
"বাস্তুতন্ত্রে শক্তি একমুখে প্রবাহিত হয়" — ব্যাখ্যা করো।

9. Write a short note on jet stream.
জেট বায়ুপ্রবাহের উপর টীকা লেখো।



CATEGORY-C

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

$2 \times 5 = 10$

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

11. Write the importance of CO_2 in the atmosphere.
বায়ুমণ্ডলে CO_2 -এর গুরুত্ব লেখো।

12. Write the causes of Ozone depletion in the atmosphere.
বায়ুমণ্ডলে ওজন হাসের কারণগুলি লেখো।

13. What is Decomposer?
বিয়োজক কি ?

14. What is meant by community in an ecosystem?
একটি বাস্তুতন্ত্রে সম্প্রদায় বলতে কি বোঝো ?

15. Define Eluviation.
এলুভিয়েশন কাকে বলে ?

16. What is Geostrophic Wind?
জিওস্ট্রফিক বায়ু কাকে বলে ?

17. What are Aerosols?
অ্যারোসল কি ?

18. What is ITCZ?
'ITCZ' কাকে বলে ?

19. Define Polar wind.
মেরু বায়ুর সংজ্ঞা দাও !

—X—