



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.*



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

CATEGORY-A

Answer any two questions from the following within 600 words each

10×2 = 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। গুরুমণ্ডল 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 স্তরগুলির প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো। নিরক্ষীয় নিম্নচাপ বলয় সৃষ্টির কারণগুলি লেখো।
3. Describe five erosional landforms produced river. What is meander? 7+3
নদী দ্বারা সৃষ্ট পাঁচটি ক্ষয়জাত ভূমিরূপের বর্ণনা দাও। মিয়েণ্ডার কি ?

CATEGORY-B

Answer any four questions from the following within 150 words each

5×4 = 20

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

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?
মৃত্তিকা গঠন প্রক্রিয়া কীভাবে জলবায়ু ও স্বাভাবিক উদ্ভিদ 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।
10. How are natural levees formed?
স্বাভাবিক বাঁধের উৎপত্তি আলোচনা করো।



CATEGORY-C

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

2×5 = 10

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

11. Write the importance of CO₂ in the atmosphere.
বায়ুমণ্ডলে CO₂-এর গুরুত্ব লেখো।
12. Write the causes of Ozone depletion in the atmosphere.
বায়ুমণ্ডলে ওজোন হ্রাসের 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—