



**WEST BENGAL STATE UNIVERSITY**  
B.Sc. Minor/Cor 1st Semester Examination, 2025-26

**GEOMIN101T\_GEOCOR101T/GEOMINN101T\_GEOCORN101T-  
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. How do rocks influence topography? Elaborate your answer with examples of Basalt and Granite. 2+8  
শিলা কিভাবে ভূমিরূপকে প্রভাবিত করে? গ্রানাইট ও ব্যাসল্ট শিলার উদাহরণ সহযোগে ব্যাখ্যা করো।
2. What is Biome? How plants and animals adapt themselves with desert biome? 2+8  
বায়োম কি? উদ্ভিদ ও প্রাণীকুল কিভাবে মরুভূমি বায়োমের সঙ্গে নিজেদেরকে অভিযোজিত করে?
3. Discuss the relation between pressure belt and planetary wind system. 10  
বায়ুচাপ বলয় ও নিয়ত বায়ুপ্রবাহের মধ্যে সম্পর্ক আলোচনা করো।

**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 Ox-bow lake.   
অশ্বক্ষুরাকৃতি হ্রদের গঠন বর্ণনা করো।
5. What is Hazard? Classify it. 2+3  
দুর্যোগ কি? দুর্যোগের শ্রেণীবিভাগ করো।
6. Define Shadow Zone. Elaborate your answer with proper diagram.   
ছায়া অঞ্চল কাকে বলে? উপযুক্ত চিত্র সহযোগে ব্যাখ্যা করো।
7. What are the basic characteristics of an ideal soil profile? Explain with proper diagram and example.   
একটি আদর্শ মৃত্তিকার পরিলেখ-র বৈশিষ্ট্যগুলি উপযুক্ত উদাহরণ ও চিত্র সহযোগে ব্যাখ্যা করো।

8. Give a brief account of nature and composition of the atmosphere.  
বায়ুমণ্ডলের গঠন ও প্রকৃতি সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত ধারণা দাও।
9. Differentiate between producers and decomposers.  
উৎপাদক ও বিয়োজকের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো।
10. Describe the Index cycle of Jet stream in brief.  
জেট বায়ুর 'ইনডেক্স চক্র'টি সংক্ষেপে বর্ণনা করো।



**CATEGORY-C**

**Answer any five questions from the following within 50 words each**  
নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর ৫০ শব্দের মধ্যে

2×5 = 10

11. What is Gutenberg discontinuity?  
গুটেনবার্গ বিযুক্তিরেখা কি ?
12. Differentiate between Alluvial Fan and Alluvial Cone.  
পলল ব্যজনী ও পলল শঙ্কুর মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো।
13. Which region of West Bengal is the most earthquake-prone?  
পশ্চিমবঙ্গের কোন অঞ্চলটি সবচেয়ে বেশী ভূমিকম্পপ্রবণ ?
14. What is the difference between Food chain and Food web?  
খাদ্য শৃঙ্খল ও খাদ্য জালিকার মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো।
15. What is Knick point?  
'নিক বিন্দু' কি ?
16. What is Solum?  
'সোলাম' কি ?
17. Determine the location of Tundra Biome.  
'তুন্ড্রা বায়োমের' অবস্থান নির্দেশ করো।
18. What is 'Ecotone'?  
ইকোটোন কি ?
19. Define land breeze and sea breeze.  
স্থলবায়ু ও সমুদ্রবায়ু কাকে বলে ?

—x—