



## WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.A./B.Sc. Honours/Programme 3rd Semester Examination, 2021-22

## GEOHGEC03T/GEOGCOR03T-GEOGRAPHY (GE3/DSC3)

## GENERAL CARTOGRAPHY

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

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 *one* question from the following (within 600 words each) 10×1 = 10

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

1. What is topographical map? Name the information given in the top and bottom margin of a topographical map. What are degree sheets? 3+5+2

টপোগ্রাফিক্যাল মানচিত্র কি? টপোগ্রাফিক্যাল মানচিত্রের উপরের ও নীচের মার্জিনে প্রদত্ত তথ্যের উল্লেখ করো। ডিগ্রী শীট কি?

2. Define map projection. Classify projection based on their properties. 2+8

মানচিত্র অভিক্ষেপ-এর সংজ্ঞা দাও। তাদের বৈশিষ্ট্যের উপর ভিত্তি করে অভিক্ষেপ শ্রেণী বিভাগ করো।

## CATEGORY-B / শ্রেণী-খ

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

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

3. Mention the merit and demerit of polar Zenithal Stereographic projection.

মেরুস্পর্শী জেনিথাল স্টিরিওগ্রাফিক অভিক্ষেপের সুবিধা এবং অসুবিধা সম্পর্কে আলোচনা করো।

4. Write the properties of UTM projection.

UTM অভিক্ষেপের বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।

5. Discuss the comparisons between Choropleth and Isopleth map.

কোরোপ্লেথ এবং আইসোপ্লেথ মানচিত্রের মধ্যে তুলনামূলক আলোচনা করো।

6. Why is Linear Scale considered as a type of Graphical Scale? State the advantages and disadvantages of a Linear Scale.

রৈখিক স্কেল-কে লৈখিক স্কেলের পর্যায়-এ কেন রাখা হয়? রৈখিক স্কেলের সুবিধা ও অসুবিধাগুলি আলোচনা করো।

7. Discuss how you would identify typical relief features of the plateau region with the help of contours.

টপোগ্রাফিক্যাল মানচিত্রে সমোচ্চ রেখার সাহায্যে কিভাবে মালভূমি অঞ্চলের ভূমিরূপ শনাক্তকরণ সম্ভব হয় তা আলোচনা করো।

8. Write a short note on the method of drawing and use of Transect Chart.  
ট্রানজেক্ট চার্ট অঙ্কনের পদ্ধতির উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
9. What is dot map? What do you understand by qualitative dot map?  
ডট ম্যাপ কি? গুণগত ডট মানচিত্র দ্বারা কি বোঝা যায়?

**CATEGORY-C / শ্রেণী-গ**

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

2×5 = 10

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

10. What is R. F.?  
সূচক ভগ্নাংশ কি?
11. Write the uses of diagonal scale.  
ডায়গনাল স্কেলের ব্যবহার লেখো।
12. Write the names of the natural features we can identify from topographical map.  
টপোগ্রাফিক মানচিত্র থেকে আমরা যে প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্যগুলি শনাক্ত করতে পারি তার নাম লেখো।
13. Write down the R.F. of the following topographical map: 73B & 73B/13.  
নিম্নলিখিত টপোগ্রাফিক মানচিত্রের R.F. লেখো। 73B এবং 73B/13।
14. What do you understand by Standard Parallel?  
প্রমাণ সমাক্ষরেখা বলতে কি বোঝো?
15. Write two example of Perspectives projection.  
দৃশ্যানুগ অভিক্ষেপের দুটি উদাহরণ লেখো।
16. Define datum.  
ডেটাম সংজ্ঞায়িত করো।
17. Discuss the limitations of Bonne's Projection.  
বোনস অভিক্ষেপের অসুবিধাগুলি লেখো।
18. Define Thematic Map.  
বিষয়ানুগ মানচিত্রের সংজ্ঞা লেখো।

**N.B. :** Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.

—x—