



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A./B.Sc. Honours/Programme 3rd Semester Examination, 2019

GEOHGEC03T/GEOGCOR03T-GEOGRAPHY (GE3/DSC3)

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

10×1 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও

1. Define map scale. Analyze the merits and demerits of different types of map scales.
ম্যাপ স্কেলের সংজ্ঞা দাও। বিভিন্ন ধরনের ম্যাপ স্কেলের সুবিধা ও অসুবিধার বিশ্লেষণ করো।
2. Explain the principles of Mercator's projection and state its properties, merits and demerits.
মার্কেটর অভিক্ষেপের মূলনীতি ব্যাখ্যা করো এবং এর গুণাগুণ, সুবিধা ও অসুবিধাগুলি উল্লেখ করো।
3. Briefly discuss the reference scheme of old series of topographical maps of Survey of India with the help of suitable sketches.
সার্ভে অফ ইণ্ডিয়ার পুরাতন টোপোগ্রাফিক্যাল মানচিত্রের রেফারেন্স স্কিম সম্বন্ধে চিত্রসহ আলোচনা 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 দাও (প্রতিটি ১৫০ শব্দের মধ্যে)

4. Distinguish between Perspective and Non-perspective projection.
দৃশ্যানুগ ও অ-দৃশ্যানুগ অভিক্ষেপের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করো।
5. What are the different methods that can be used for selection of dot scale?
বিন্দু মানচিত্রে স্কেল নির্বাচনের ব্যবহৃত বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি আলোচনা করো।
6. What are the properties of Bonne's projection?
বোনস্ অভিক্ষেপের বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।
7. Distinguish between Geographical and Cartesian co-ordinate system.
ভৌগোলিক ও কার্টিজিয়ান স্থানাঙ্কের মধ্যে পার্থক্য লেখো।

8. Give a short note on Thematic map.
বিষয়ভিত্তিক মানচিত্রের উপর একটি টীকা লেখো।
9. Distinguish between large-scale map and small-scale map.
বৃহৎ স্কেল এবং ক্ষুদ্র স্কেল মানচিত্রের পার্থক্যগুলি লেখো।
10. What is the relationship between Primary, Secondary and Tertiary divisions of a diagonal scale?
ডায়াগনাল স্কেলের মুখ্য, গৌণ এবং প্রগৌণ ভাগের মধ্যে সম্পর্ক নিরূপণ করো।

CATEGORY-C

শ্রেণী-গ

Answer any *five* questions from the following

2×5 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও

11. Distinguish between Choropleth and Isopleth.
কোরোপ্লেথ ও আইসোপ্লেথের পার্থক্য লেখো।
12. State the uses of flow diagram.
প্রবাহ চিত্রের ব্যবহার লেখো।
13. What is standard parallel?
প্রমাণ অক্ষরেখা কাকে বলে ?
14. What is UTM projections?
UTM অভিক্ষেপ কাকে বলে ?
15. What is comparative linear scale?
তুলনামূলক রৈখিক স্কেল কাকে বলে ?
16. What are graticules?
গ্রাটিকুলস্ কাকে বলে ?
17. Write down the RF of the following SOI topographical maps.
নিম্নলিখিত SOI টোপোগ্রাফিক্যাল মানচিত্রের RF কি হবে ?
(i) 72 (ii) $73 \frac{F}{10}$
18. What do you mean by Gnomonic Projection?
নমোনিক অভিক্ষেপ বলতে কি বোঝো ?
19. What is statement scale?
বিবৃতিমূলক স্কেল কি ?

—x—