

2022

3rd Semester Examination

GEOGRAPHY (General)

Paper : DSC 1C/2C/3C-T

[Maps and Diagrams]

[CBCS]

Full Marks : 40

Time : Two Hours

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates are required to give their answers
in their own words as far as practicable.*

Group - A

Answer any *five* of the following questions : $2 \times 5 = 10$

1. Define cartograms.
2. What do you mean by thematic map?
3. Why is proportional sphere diagram used for representing urban population?
4. What is forward bearing?
5. Which parameters are essential for preparing age-sex-pyramid?

P.T.O.

(2)

6. Differentiate between perspective and non-perspective map projection.
7. Where Mercator projection is used and why?
8. What is R.F.?

Group - B

Answer any *four* of the following questions : $5 \times 4 = 20$

9. Mention the essential elements of a scientific map.
10. Write the significance of choropleth and flow diagram for representing data.
11. Comparatively discuss the advantages and disadvantages of radiation and intersection methods.
12. Classify map projection on the basis of sources of light with example.
13. Write the principle of preparing landuse map by Prismatic compass.
14. Narrate the technique of interpreting thematic maps.

Group - C

Answer any *one* of the following questions : $10 \times 1 = 10$

15. Give an account on the different types of map scale and their application.
16. Briefly discuss the principle and characteristics of cylindrical equal area projection.

(3)

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও। $2 \times 5 = 10$

- ১। কার্টোগ্রামসের সংজ্ঞা দাও।
- ২। থিম্যাটিক মানচিত্র বলতে কি বোঝ?
- ৩। শহরের জনসংখ্যা দেখাতে কেন সমানুপাতিক গোলকচিত্র ব্যবহার করা হয়।
- ৪। সম্মুখ দিগংশ কি?
- ৫। বয়স-লিঙ্গ-ভিত্তিক পিরামিড অঙ্কনের জন্য কোন কোন তথ্যের প্রয়োজন।
- ৬। দৃশ্যানুগ ও অদৃশ্যানুগ মানচিত্র অভিক্ষেপের পার্থক্য লেখো।
- ৭। মার্কের মানচিত্র অভিক্ষেপ কোথায় এবং কেন ব্যবহার হয়।
- ৮। R.F. কি?

বিভাগ - খ

যেকোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও। $5 \times 4 = 20$

- ৯। একটি বৈজ্ঞানিক মানচিত্রের গুরুত্বপূর্ণ উপাদানগুলো উল্লেখ করো।
- ১০। তথ্য উপস্থাপনায় কোরোল্পেথ ও প্রবাহ চিত্রের গুরুত্ব লেখো।

P.T.O.

- ১১। রেডিয়েসন এবং ইন্টারসেকশন পদ্ধতির সুবিধা ও অসুবিধাগুলি তুলনামূলক আলোচনা করো।
- ১২। আলোর উৎস অনুসারে মানচিত্র অভিক্ষেপের উদাহরণসহ শ্রেণিবিভাগ করো।
- ১৩। প্রিজম্যাটিক কম্পাস দ্বারা ভূমির ব্যবহার মানচিত্র তৈরির নীতিগুলি লেখো।
- ১৪। থিম্যাটিক মানচিত্র ব্যাখ্যার পদ্ধতিগুলো লেখো।

বিভাগ - গ

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। $১০ \times ১ = ১০$

- ১৫। বিভিন্ন ধরনের মানচিত্র স্কেল এবং তাদের ব্যবহারিক প্রয়োগ সম্পর্কে আলোকপাত করো।
 - ১৬। সমক্ষেত্রফল বিশিষ্ট বেলন অভিক্ষেপের নীতি ও ধর্ম সংক্ষেপে আলোচনা করো।
-