

Total Page - 4

UG/3rd Sem/Geo(G)/T/19

2019

B.Sc. (Gen.)

3rd Semester Examination

GEOGRAPHY (General)

Paper - DSC 1C-T

Maps & Diagrams

Full Marks : 40

Time : 3 Hours

The questions are of equal value for any group/half. The figures in the margin indicate full marks. Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable. Illustrate the answers wherever necessary.

Group - A

Answer any five questions :

2×5=10

- 1) What do you understand by large scale map. Give example.
- 2) What is orthomorphic projection ?
- 3) Write the disadvantages of Linear Scale ?
- 4) Define Bench Mark.
- 5) Distinguish between tangential scale and Radial scale.
- 6) Define traverse.

[Turn Over]

(2)

- 7) What is Loxodrome ?
- 8) Define standard parallel.

Group - B

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

- 9) Briefly discuss the advantages and disadvantages of R. F. Scale.
- 10) Distinguish between whole circle bearing and Reduced bearing.
- 11) What are the major properties of cylindrical Equal Area Projection ?
- 12) What are the principles of construction of Bonne's Projection.
- 13) Define two dimensional diagram with example. Write the principle, type and uses of circle diagram.
- 14) Write the determining principle of included angle and traverse area. Mention the uses of Dumpy Level.

Group - C

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

- 15) Classify map with example.
- 16) Classify map projection on the basis of different criteria with example. Write the principles and uses of Bonne's Projection.

(3)

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×২=১০

- ১) বৃহৎ স্কেল মানচিত্র বলতে কি বোঝ ? উদাহরণ দাও।
- ২) সমআকৃতির অভিক্ষেপ কাকে বলে ?
- ৩) রৈখিক স্কেলের অসুবিধাগুলি লেখ।
- ৪) বেঞ্চ মার্কার সংজ্ঞা দাও।
- ৫) Tangential ও Radial স্কেলের পার্থক্য লেখ।
- ৬) Traverse কাকে বলে ?
- ৭) Loxodrome কাকে বলে ?
- ৮) প্রমাণ অক্ষরেখা কি?

বিভাগ - খ

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৪×৫=২০

- ৯) ভগ্নাংশ সূচক স্কেলের সুবিধা ও অসুবিধাগুলি লেখ।
- ১০) Whole circle bearing and Reduced bearing এর পার্থক্য লেখ।
- ১১) Cylindrical Equal Area Projection এর প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ।

[Turn Over]

- ১২) Bonne's Projection নির্মাণের প্রধান নীতিগুলি লেখ।
- ১৩) উদাহরণ সহ দ্বিমাত্রিক চিত্রের সংজ্ঞা দাও। বৃত্তচিত্রের নীতি, ধরণ ও ব্যবহার লেখ।
- ১৪) অন্তঃকোন ও ট্রান্সার্স ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের নীতি লেখ। ডাম্পিং লেভেলের ব্যবহার কর।

বিভাগ - গ

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১০×১=১০

- ১৫) উদাহরণ সহ মানচিত্রের শ্রেণি বিভাগ কর।
- ১৬) বিভিন্ন বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে উদাহরণসহ মানচিত্র অভিক্ষেপের শ্রেণিবিভাগ কর। Bonne's Projection-এর নীতি ও ব্যবহার লেখ।
-