

[This question paper contains 4 + 1 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 772

C

Roll No.....

Unique Paper Code : 229452

Name of the Paper : General Cartography

Name of the Course : B.A. (Prog.)

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Use of simple calculators is allowed.
6. Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

### छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. मानचित्रों की बाहरी रेखा खींचने के लिए स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है ।
5. सामान्य कैलकुलेटर का उपयोग मान्य है ।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

P.T.O.

**SECTION – A**  
(खंड अ)

1. What is map ? Classify the maps in brief.

**OR**

Discuss in detail the basic elements and uses of maps.

मानचित्र क्या है ? संक्षेप में मानचित्रों का वर्गीकरण कीजिए ।

**अथवा**

मानचित्रों के मूल तत्वों और प्रयोगों की सविस्तार विवेचना कीजिए ।

2. What is the map scale ? Describe the various methods of representation of scale on maps.

**OR**

- (a) Find out the R.F. of a map when the statement scale of map is 2 cm. to 1 km.
- (b) Distance between two points on map is 1 cm. The distance between the same two points on the ground is 15 km. Find out the R.F.
- (c) The R.F. of a map is 1:63,360. What is the statement of scale in miles ?
- (d) The R.F. of a map is 1:1000,000. Find out the statement of scale showing ground distance in kilometers.
- (e) Find out the R.F. when 3 cm represent 25 kilometers.

मानचित्र मापनी क्या है । मानचित्र पर मापनी को प्रदर्शित करने की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।

**अथवा**

- (अ) यदि मानचित्र की कथनात्मक मापनी है - 2 सेंटीमीटर प्रदर्शित करता है । किलोमीटर तो मानचित्र का प्र. भि. ज्ञात कीजिए ।
- (ब) मानचित्र में दो बिंदुओं के बीच की दूरी 1 सेंटीमीटर है । उन्हीं दो बिंदुओं की भूमि पर दूरी 15 किलोमीटर है । प्र. भि. ज्ञात कीजिए ।
- (स) मानचित्र का प्र. भि. है - 1:63,360 । मील में कथनात्मक मापनी क्या है ?

- (द) मानचित्र का प्र. भि. है - 1:10,000,00 । भूमि की दूरी को किलोमीटर में दिखाने के लिए कथनात्मक मापनी ज्ञात कीजिए ।
- (य) यदि कथनात्मक मापनी है - 3 सेंटीमीटर प्रदर्शित करता है तो 25 किलोमीटर का प्र. भि. ज्ञात कीजिए ।

### SECTION – B

(खंड ब)

3. Describe properties, uses and limitations of Zenithal stereographic polar case projection and conical projection with two standard parallels.

OR

What is map projection ? Classify the map projections in detail.

खमध्य त्रिविम ध्रुवीय दशा प्रक्षेप और दो मानक अक्षांस वाले शंक्वाकार प्रक्षेप की विशेषताओं, प्रयोग और सीमाओं का वर्णन कीजिए ।

अथवा

मानचित्र प्रक्षेप क्या है ? मानचित्र प्रक्षेपों का सविस्तार वर्गीकरण कीजिए ।

4. Explain dot method in detail.

OR

Represent the following data on given sketch map with the help of suitable technique and also write choice of selection. Describe in brief characteristics and limitations of the technique.

Population Density of X state, 2012

Sl. No.	Name of District No.	Density (persons per sq. Km.)
1	I	375
2	II	350
3	III	150
4	IV	300
5	V	225
6	VI	175
7	VII	450
8	VIII	75

P.T.O.

बिंदु विधि की सविस्तार व्याख्या कीजिए।

अथवा

निम्नलिखित आंकड़ों को उचित तकनीक द्वारा दिए गए कच्चे मानचित्र पर प्रदर्शित कीजिए तथा तकनीक के चयन के बारे में लिखिए। संक्षेप में तकनीक की विशेषताओं और सीमाओं का वर्णन कीजिए।

X राज्य का जनसंख्या घनत्व, 2012

क्रमांक	जिला	घनत्व (व्यक्ति प्रति वर्ग किलो मीटर)
1	I	375
2	II	50
3	III	150
4	IV	300
5	V	225
6	VI	175
7	VII	450
8	VIII	75

SECTION – C

(खंड स)

5. Write short notes on any two of the following :

- Isopleth Method
- Conventional symbols
- Cylindrical equal area projection

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- सममान विधि
- परंपरागत चिन्ह
- बेलनाकार समक्षेत्र प्रक्षेप

(1000)\*\*\*\*

SKETCH MAP OF X STATE

