

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

Sr. No. of Question Paper : 5621

E

Your Roll No.....

Unique Paper Code : 229452

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

Name of the Paper : General Cartography

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

A map is attached for the Question No. 4.

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 maps.
5. Use of simple calculator is allowed.
6. Answers may be written either in English or 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 रेखाओं को खिचने 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।

1. Define maps. Explain the uses of maps.

मानचित्रों को परिभाषित कीजिए। मानचित्रों के उपयोग की व्याख्या कीजिए।

OR (अथवा)

P.T.O.

Explain the various elements of a map.

मानचित्र के विभिन्न तत्वों का व्याख्या कीजिए।

2. What is Representative Fraction? What are the advantages of giving Representative fraction on the map?

प्रदर्शक भिन्न क्या है? मानचित्र पर प्रदर्शक भिन्न प्रस्तुत करने के क्या लाभ हैं?

OR (अथवा)

- (a) Find out the R.F. of a map when the statement scale of map is 4 inches to 1 mile.

यदि मानचित्र की कथनात्मक मापनी है - 4 इंच है 1 मील तो मानचित्र का प्रदर्शक भिन्न ज्ञात कीजिए।

- (b) The R.F. of a map is 1 :50000. What is the statement of scale in metres.

मानचित्र का प्रदर्शक भिन्न है 1:50000 तो मीटर में कथनात्मक मापनी क्या है?

- (c) A person walks 1500 metres. On a map this is shown as 3 centimetres. What is the R.F. of map?

एक व्यक्ति 1500 मीटर चलता है। मानचित्र में यह दूरी 3 सेंटीमीटर में दर्शायी गई है। मानचित्र पर प्रदर्शक भिन्न क्या है?

- (d) If map scale is 1:1500 and the distance on the map is 5 centimetres. What is the actual distance in kilometres?

अगर मानचित्र मापक 1:1500 है और मानचित्र पर यह दूरी 5 सेंटीमीटर है तो वास्तविक किलोमीटर दूरी क्या है?

- (e) The distance between two features on a 1: 10000 map is 5 centimetres, What is the actual distance in metres.

1:10000 के मानचित्र में दो लक्षणों के बीच दूरी 5 सेंटीमीटर है तो वास्तविक मीटर दूरी क्या है?

3. Describe properties, uses and limitation of Zenithal Stereographic Polar case projection.

खमध्य त्रिविम धुवीय दशा प्रक्षेप की विशेषताओं, प्रयोग और सीमाओं का वर्णन कीजिए ।

OR (अथवा)

Choose and justify the projections for showing the following purpose :

निम्नलिखित उद्देश्यों के लिए प्रक्षेपों का चुनाव करते हुए तर्क दीजिए :

- (a) Canadian-Pacific Railway
केनेडियन-प्रशांत रेलवे
- (b) Distribution of cotton producing areas
कपास उत्पादित क्षेत्रों का वर्गीकरण
- (c) Map of India
भारत का मानचित्र
- (d) Route for Antarctic expedition
एंटीटिक यात्रा मार्ग
- (e) Direction of ocean currents in the world
संसार की महासागरीय जल धाराओं की दिशा

4. Explain dot method in detail.

बिन्दु विधि की सविस्तर व्याख्या कीजिए ।

OR (अथवा)

Represent the following data on given sketch map with the help of suitable technique and also write reason for choice of selection (attach the map after completing the work).

निम्नलिखित आकड़ों को उचित तकनीक द्वारा दिए गए कच्चे मानचित्र पर प्रदर्शित कीजिए तथा तकनीक के चयन के कारण लिखिए । (कार्य उपरान्त मानचित्र संलग्न कीजिए)

Population Density of X-State, 2014

X-राज्य का जनसंख्या घनत्व, 2014

S.No. क्रम सं.	District जिला	Density of Population (Persons per sq. Km.) जनसंख्या घनत्व (व्यक्ति प्रति वर्ग कि.मी.)
1.	I	80
2.	II	406
3.	III	327
4.	IV	188
5.	V	298
6.	VI	76
7.	VII	250
8.	VIII	261

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(a) Elements of Map

मानचित्र के तत्व

(b) Map symbols

मानचित्र चिह्न

(c) Mercator's Projection

मरकेटर प्रक्षेप

