

Sl. No. of Ques. Paper : 8086A GC
Unique Paper Code : 62294304
Name of Paper : General Cartography
Name of Course : B.A. (Prog.) Geography Discipline
Semester : III
Duration : 3 hours
Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

NOTE :- Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिये; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

All questions are compulsory. All questions carry equal marks.

Use of simple calculator is allowed. Use of stencils is allowed for drawing outline of maps.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। साधारण कैलकुलेटर के प्रयोग की अनुमति है। मानचित्रों की बाहरी रेखा खींचने के लिए स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है।

1. Define map. Discuss different types of maps.

मानचित्र को परिभाषित कीजिए। विभिन्न प्रकार के मानचित्रों की व्याख्या कीजिए।

Or (अथवा)

Explain the different elements of a map.

मानचित्र के विभिन्न तत्वों को स्पष्ट कीजिए।

2. Describe the different ways of representing map scale. If the R.F. of a map is 1:150,000, find statement for making scale showing kilometres and miles.

मापनी को दर्शाने के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए। यदि मानचित्र का प्रदर्शक भिन्न 1:150,000 है तो उसकी कथन मापनी में किलोमीटर एवं मील दर्शाइए।

Or (अथवा)

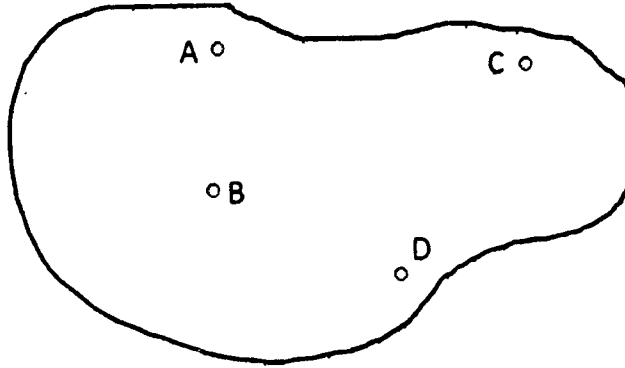
Calculate the ground distance between different points on the given map with R.F. 1:75,000.

- Distance between A and B
- Distance between B and C
- Distance between C and D

- (d) Distance between A and C
 (e) Distance between B and D.

दिये गए मानचित्र में विभिन्न बिन्दुओं के मध्य वास्तविक दूरी की गणना कीजिए जिसका प्रदर्शक भिन्न 1:75,000 है।

- (क) A से B के बीच की दूरी
 (ख) B से C के बीच की दूरी
 (ग) C से D के बीच की दूरी
 (घ) A से C के बीच की दूरी
 (ङ) B से D के बीच की दूरी।



3. Discuss Cylindrical equal area projection with reference to its properties, limitations and uses.
 बेलनाकार समक्षेत्र प्रक्षेप की विशेषताओं, सीमाओं एवं प्रयोगों के सन्दर्भ में व्याख्या कीजिए।

Or (अथवा)

Define and give classification of map projection. Choose and justify projections for the following:

- (a) Map of Canada
 (b) Map showing distribution of rubber plantations in the world
 (c) Map showing air routes over the North Pole.

मानचित्र प्रक्षेप को परिभाषित करते हुए उसका वर्गीकरण कीजिए। निम्नलिखित उद्देश्यों के लिए प्रक्षेपों का चुनाव कीजिए और तर्क भी दीजिये:

- (क) कनाडा का मानचित्र
- (ख) विश्व में रबड़ के बागानों का वितरण
- (ग) उत्तरी ध्रुव के ऊपर वायु मार्ग।

4. Discuss isopleth technique with examples.

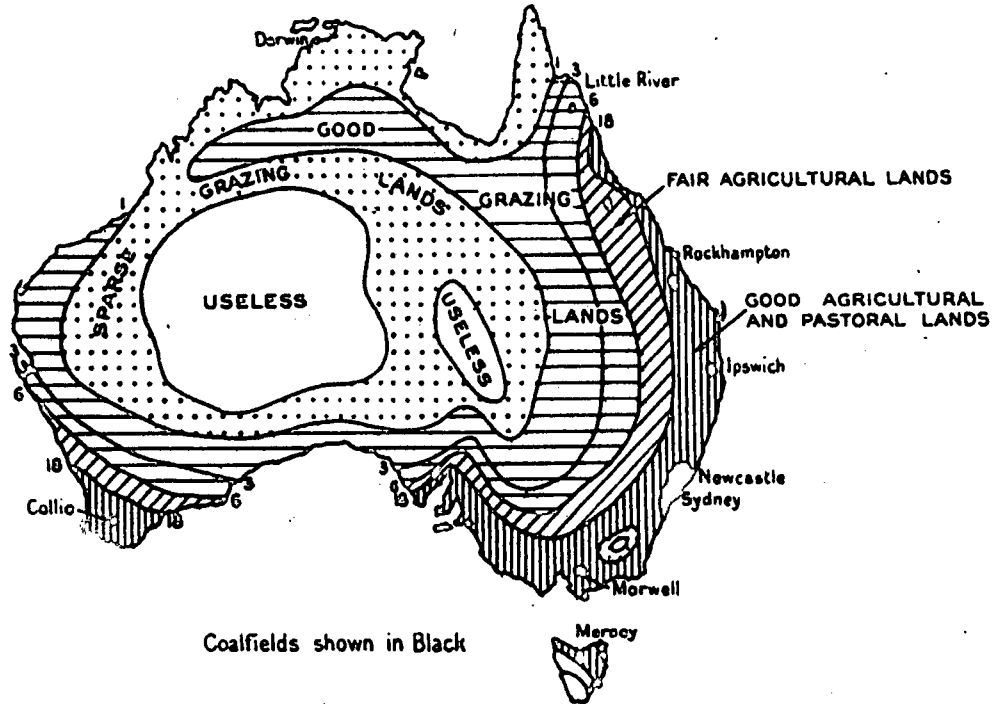
सममान तकनीक की सोदाहरण व्याख्या कीजिए।

Or (अथवा)

Interpret the given thematic map showing areas of human habitation in Australia.

आस्ट्रेलिया में मानव निवास स्थान के दशयि गये क्षेत्रों की दिये गये विषय मानचित्र से व्याख्या कीजिए।

Habitation Density of Australia



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

- (a) Flow diagram
- (b) Dot method

- (c) Zenithal Stereographic projection
- (d) Bonne's projection

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

- (क) प्रवाह आरेख
- (ख) बिन्दु विधि
- (ग) जेनिथल स्टीरियोग्राफिक प्रक्षेप
- (घ) बोन्स प्रक्षेप।