

A-1069

Total Pages : 4

Roll No.

GE(N)-121

CARTOGRAPHY

Examination, June 2025

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 70

Note :- This paper is of Seventy (70) marks divided into Two (02) Sections 'A' and 'B'. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein. *Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.*

नोट : यह प्रश्न-पत्र सत्तर (70) अंकों का है, जो दो (02) खण्डों 'क' तथा 'ख' में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। *परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर-पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।*

Section-A

(खण्ड-क)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

2×19=38

A-1069/GE(N)-121

(1)

P.T.O.

Note :- Section 'A' contains Five (05) Long-answer type questions of Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer any two (02) questions only.

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write the history of cartography from ancient times to modern times in detail.

प्राचीन काल से आधुनिक काल तक मानचित्रकला के इतिहास को विस्तार से लिखिए।

2. Construct a Mercator projection grid for the Eastern or Western Hemisphere on a scale of 1 : 125,000,000.

1 : 125,000,000 मापनी पर पूर्वी अथवा पश्चिमी गोलार्ध के लिये मर्केटर प्रक्षेप का जाल बनाइय।

3. What is a basemap ? Explain the characteristics of a base maps in detail ?

आधार मानचित्र की क्या है ? आधार मानचित्र की विशेषताओं को विस्तार से समझाइये ?

4. Explain in detail the fundamentals of map design with suitable example.

उपयुक्त उदाहरण सहित मानचित्र डिजाइन के मूल सिद्धांत को विस्तार से समझाइए।

5. What are conventional signs ? Explain the purpose and advantages of conventional signs.

रूढ़ चिह्न क्या है ? रूढ़ चिह्नों का उद्देश्य और लाभ को समझाइए।

Section-B

(खण्ड-ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×8=32

Note :- Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of Eight (08) marks each. Learners are required to answer any *four* (04) questions only.

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (08) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Explain the methods of map reduction and enlargement.
मानचित्रों के लघुकरण और विवर्धन की विधियों को समझाइए।
2. Explain the importance and use of scale in detail.
मापनी के महत्व और उपयोगों को विस्तार पूर्वक लिखिए।
3. Write the importance and short history of map projection.
मानचित्र प्रक्षेप के महत्व और संक्षिप्त इतिहास को लिखिए।
4. Explain topographic and thematic maps.
स्थलाकृतिक एवं विषयगत मानचित्रों को समझाइए।
5. Explain the types of graphical scales.
आरेखी मापक के प्रकारों का वर्णन कीजिए।
6. Explain the attribute table and its types.
विशेषता तालिका और उसके प्रकारों की व्याख्या कीजिये।

7. Explain the methods of map compilation.

मानचित्र संकलन की विधियाँ समझाइये।

8. Display the following traditional or conventional signs by symbols.

(A) Snow

(B) Habitated village

(C) Metalled Road

(D) Protected Forest

(E) Temple

(F) Perennial Stream

(G) Protected Forest

(H) Frost

निम्नलिखित पारंपरिक या रूढ़ चिह्नों को प्रतीकों द्वारा प्रदर्शित कीजिये।

(अ) हिम

(ब) बसा हुआ गांव

(स) पक्की सड़क

(द) संरक्षित वन

(य) मन्दिर

(र) सदावाहिनी नदी

(य) संरक्षित वन

(र) तुषार
