

A-0185

Total Pages : 6

Roll No.

GE (N)-121

Cartography

Examination February, 2026

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।*

A-0185

(1)

P.T.O.

Section–A

(खण्ड–क)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न) (2×19=38)

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. Explain different types of maps on the basis of content, scale and function.

सामग्री, पैमाने और कार्य के आधार पर विभिन्न प्रकार के मानचित्रों की व्याख्या कीजिए।

2. Explain the concept of scale and discuss its importance in map making.

पैमाने की अवधारणा को समझाइए तथा मानचित्र निर्माण में इसके महत्व पर चर्चा कीजिए।

3. What is Map projection ? Discuss the needs projections in cartography.

मानचित्र प्रक्षेपण क्या है ? मानचित्रकला में प्रक्षेपण की आवश्यकताओं पर चर्चा कीजिए।

4. Describe the importance of symbols and conventional signs in map communication and reading with suitable examples.

मानचित्र संचार और पठन में प्रतीकों और पारंपरिक संकेतों के महत्व का उपयुक्त उदाहरणों के साथ वर्णन कीजिए।

5. What is thematic map ? Explain importance of various types of thematic maps in socio-economic and environmental studies.

विषयगत मानचित्र क्या है ? सामाजिक-आर्थिक और पर्यावरणीय अध्ययनों में विभिन्न प्रकार के विषयगत मानचित्रों के महत्व की व्याख्या कीजिए।

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 maps and its essential elements.

मानचित्र और उसके आवश्यक तत्वों की व्याख्या कीजिए।

2. What is Planimetric Mapping ?

प्लैनिमेट्रिक मानचित्रण क्या है ?

3. Explain use of representative fraction (R.F.) for different types of maps.

विभिन्न प्रकार के मानचित्रों के लिए प्रतिनिधि अंश (आर.एफ.) के उपयोग की व्याख्या कीजिए।

4. Define the shape property of a projection.
प्रक्षेप की आकृति गुण को परिभाषित कीजिए।
5. Describe various methods of representing scale.
मापनी व्यक्त करने की विभिन्न विधियों को समझाइए।
6. Explain difference between cylindrical and conical Projections ?
बेलनाकार और शंक्वाकार प्रक्षेपों के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।
7. Differentiate between graded and ungraded symbols.
श्रेणीकृत और अश्रेणीकृत प्रतीकों में अंतर बताइए।
8. Write notes on any *four* of the following :
- (a) Map Generalization
 - (b) Symbolization
 - (c) Scanning and Digitization
 - (d) Attribute Data Tables
 - (e) Base Maps
 - (f) Globe and Map

निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) मानचित्र सामान्यीकरण
- (ब) प्रतीकीकरण
- (स) स्कैनिंग और डिजिटलीकरण
- (द) विशेषता डेटा तालिकाएँ
- (इ) आधार मानचित्र
- (फ) ग्लोब और मानचित्र
