

स्थानिक सूचना प्रौद्योगिकी के कार्यों की विस्तार से चर्चा करें।

4. Define Data Interpolation and describe its importance using appropriate example.

डेटा इंटरपोलेशन को परिभाषित करें और उचित उदाहरण का उपयोग करके इसके महत्व का वर्णन करें।

OR / अथवा

Discuss the application of Spatial Information technology in contemporary world.

समकालीन विश्व में स्थानिक सूचना प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग पर चर्चा करें।

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए:

- (a) Topological Modelling

टोपोलॉजिकल मॉडलिंग

- (b) Overlay Analysis

ओवरले विश्लेषण

- (c) Data Structure

डेटा संरचना

(1000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 2929

I

Unique Paper Code : 2294002005

Name of the Paper : Spatial Information Technology

Name of the Course : **Generic Elective : Geography**

Semester/Annual : III

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 carry equal marks.
3. Each question carries 15 marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written in Hindi or English; but the same medium should be followed throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।
4. मानचित्रों स्टैंसिल के प्रयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी भाषा में दीजिये, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Define Spatial Information Technology and discuss its concept in detail.

स्थानिक सूचना प्रौद्योगिकी को परिभाषित कीजिए तथा इसकी अवधारणा की विस्तार से विवेचना कीजिए।

OR / अथवा

Discuss the historical evolution of Spatial Information Systems.

स्थानिक सूचना प्रणाली के ऐतिहासिक विकास की चर्चा करें।

2. Discuss in detail the Spatial Data with special reference Registration.

पंजीकरण (Registration) के विशेष संदर्भ में स्थानिक डेटा पर विस्तार से चर्चा करें।

OR / अथवा

Discuss in detail the various sources of Web Data.

वेब डेटा के विभिन्न स्रोतों पर विस्तार से चर्चा करें।

3. Briefly explain the Network Analysis in Spatial Information System.

स्थानिक सूचना प्रणाली में नेटवर्क विश्लेषण कार्यों को संक्षेप में समझाएं।

OR / अथवा

Discuss in detail the functions of Spatial Information technology.