

Unit II

इकाई II

2. Explain about GPS signals and data. 8

ग्लोबल पोजिशन सिस्टम के संकेतों और आँकड़ों का वर्णन कीजिए ।

3. Discuss on the concept of NAVSTAR. 8

नवस्टार की संकल्पना को विस्तारपूर्वक बताइए ।

Unit III

इकाई III

4. Discuss on GPS receiver and GPS antenna in detail. 8

जी.पी.एस. रिसीवर एवं जी.पी.एस. एन्टीना को विस्तारपूर्वक बताइए ।

No. of Printed Pages : 06

Roll No.

35432

P.G. Diploma in Geoinformatics

EXAMINATION, 2025

(Second Semester)

GLOBAL POSITIONING SYSTEM

24PGDG-202

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 40

Before answering the question-paper, candidates must ensure that they have been supplied with correct and complete question-paper. No complaint, in this regard will be entertained after the examination.

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. 1 (Unit I) is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई में से **एक** प्रश्न चुनते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न क्र. 1 (इकाई I) अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

Unit I

इकाई I

1. Short answer type questions : **8×1=8**

- (a) Remote Sensing
- (b) Multipath
- (c) Datum

- (d) Navigation
- (e) GALILEO
- (f) Transmission
- (g) Tectonic movements
- (h) Scale.

लघु उत्तरीय प्रश्न :

- (अ) दूर संवेदन
- (ब) मल्टीपाथ
- (स) डेटम
- (द) नेविगेशन
- (इ) गैलिलियो
- (फ) संचरण
- (ग) टेक्टोनिक हलचल
- (ह) मापनी ।

Unit V

इकाई V

8. Explain about integrating GPS with Remote Sensing. 8

रिमोट सेंसिंग के साथ जी.पी.एस. को एकीकृत करने के बारे में बताइए ।

9. Discuss the mobile mapping and vehicle tracking. 8

मोबाइल मैपिंग और वाहन ट्रैकिंग पर चर्चा कीजिए ।

5. Define, what is map scale and scale factors. 8

मानचित्र मापनी एवं मापनी कारक क्या होते हैं ? परिभाषित कीजिए ।

Unit IV

इकाई IV

6. Explanation on satellite signals and its strength. 8

सेटेलाइट संकेतों और उनकी शक्ति पर स्पष्टीकरण कीजिए ।

7. Discuss on Ionosphere and Troposphere in GPS and RS. 8

जी.पी.एस. एवं दूर संवेदन में आयनमंडल एवं क्षोभमण्डल के महत्व पर पर चर्चा कीजिए ।