

Unit II

इकाई II

2. Explain in detail about advantages of Aerial Photographs in Geography. **10**

भूगोल में वायव फोटोचित्रों के लाभ क्या-क्या होते हैं ? विस्तार से बताइये ।

Or (अथवा)

3. Discuss on the elements of Aerial photograph interpretation. **10**

वायव फोटो के विवेचन करने के मूल तत्वों को बताइए ।

Unit III

इकाई III

4. What do you mean by remote sensing ? Explain the different types of satellites. **10**

दूर संवेदन से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न प्रकार के उपग्रहों के बारे बताइए ।

32533

B.A. & Hons. (Subsidiary)

EXAMINATION, 2025

(Sixth Semester)

(Regular & Re-appear)

GEOGRAPHY

Paper-303

**Introduction to Remote Sensing, GIS
and Quantitative Methods**

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 50

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** is compulsory. All questions carry equal marks.

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

Unit I

इकाई I

1. Short answer type questions : **1×10=10**

- (a) Sampling
- (b) Mode
- (c) Texture
- (d) Sun-synchronous satellite
- (e) Satellite image
- (f) Absorption Band

- (g) GIS
- (h) Agriculture planning
- (i) Image processing
- (j) Atmospheric Window

अति लघु उत्तरीय प्रश्न :

- (अ) नमूना
- (ब) भूयिष्ठक
- (स) बनावट
- (द) सूर्य समकालिक उपग्रह
- (इ) उपग्रह इमेजरी
- (फ) अवशोषण बैंड
- (ग) जी.आई.एस.
- (ह) कृषि योजना
- (ई) ईमेज प्रोसेसिंग
- (ज) वायुमण्डल खिड़की ।

निम्नलिखित आँकड़ों का औसत विचलन ज्ञात कीजिए :

x	f
10	4
12	5
15	4
20	6
23	2
30	3

❖❖❖❖❖❖

Or (अथवा)

5. Explain about the application of Imagery in environment and Resources mapping **10**
पर्यावरण और संसाधन मानचित्र के संदर्भ में इमेजरी की उपयोगिता/कार्यों को बताइये ।

Unit IV

इकाई IV

6. Define about Geographical information system, and explain the advantages of GIS in present time. **10**
भौगोलिक सूचना तन्त्र को परिभाषित कीजिए । इसके वर्तमान समय संदर्भ में लाभों को प्रकट कीजिए ।

Or (अथवा)

7. Application of GIS in the field of Agriculture. **10**
कृषि के क्षेत्र में भौगोलिक सूचना तन्त्र की उपयोगिता को दर्शाइए ।

Unit V**इकाई V**

8. Calculate the mode of the following distribution : **10**

x	f
25–35	12
35–40	19
40–45	25
45–50	24
50–55	26
55–60	17
60–65	15

निम्नलिखित वितरण से भूयिष्टिक की गणना कीजिए :

x	f
25–35	12
35–40	19
40–45	25

Z-32533**6**

45–50	24
50–55	26
55–60	17
60–65	15

Or (अथवा)

9. Calculate mean deviation of the following data : **10**

x	f
10	4
12	5
15	4
20	6
23	2
30	3

(7-M25-16/35) Z-32533**7****P.T.O.**