

Total No. of Printed Pages: 02

SUBJECT CODE NO: - T-5207
FACULTY OF HUMANITIES
M.A (Sem-IV) (Geography) (Old)
Examination May / June - 2023
Remote Sensing Techniques- GEO-428 -XV

[Time: 03:00 Hours]

[Max. Marks: 80]

Please check whether you have got the right question paper.

N. B

- 1) All questions are compulsory from Part A & any five question from Part B
 १) भाग 'अ' मधील सर्व प्रश्न आवश्यक आणि भाग 'ब' मधील कोणतेही पाच प्रश्न सोडवा.
- 2) Draw sketch maps and diagram whenever necessary.
 २) आवश्यक तेथे आराखडा, नकाशा व आकृत्या काढा.
- 3) Use unnecessary signs, attracting attentions or request in the answer papers in strictly prohibited.
 ३) उत्तरपत्रिकेत अनावश्यक खुणाचा वापर करण्यास किंवा विनंती करण्यास सक्त प्रतिबंध आहे.

Part 'A'
भाग 'अ'

Q1 Write the answer of the following questions in two or three sentences each.

20

खालील प्रश्नांची उत्तरे दोन किंवा तीन वाक्यात लिहा.

1) Give the meaning of Remote Sensing.

सुदूर संवेदनाचा अर्थ सांगा.

2) Write the types of scanner.

सूक्ष्म समिक्षकाचे प्रकार लिहा.

3) What is meant by mirror stereoscope?

दर्पण त्रिमीतदर्शी म्हणजे काय?

4) Write the characteristics of Radiometric.

विकीरणमितीयाची वैशिष्ट्ये लिहा.

5) What is INSAT?

इन्सॅट काय आहे?

6) State the characteristics of Orbit.

भ्रमणकक्षेची वैशिष्ट्ये सांगा.

7) Explain the image processing.

प्रतिमा प्रक्रिया स्पष्ट करा.

- 8) State the use of Remote sensing in environmental management.
पर्यावरणातील व्यवस्थापनात सुदूर संवेदनाचा उपयोग सांगा.
- 9) Write the role of Air-photo in mapping of land use.
भूमीउपाययोजनात मानचित्रातील हवाई छायाचित्रांची भूमिका लिहा.
- 10) Explain the techniques of visual Interpretation.
दृष्यवाचन वर्णन तंत्र स्पष्ट करा.

Part 'B'

भाग 'ब'

Q2 Answer any five questions of the following.

60

खालीलपैकी कोणत्याही पाच प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

- 1) What is electromagnetic energy? Explain the characteristics of this energy.
विद्युत चुंबकीय उर्जा म्हणजे काय? ह्या उर्जेचे गुणधर्म स्पष्ट करा.
- 2) Write the types of scale of Aerial photography in details.
हवाई छायाचित्रणाच्या प्रमाणाचे प्रकार सविस्तर लिहा.
- 3) Describe the LANDSAT satellite system in detail.
लँडसॅट उपग्रह प्रणालीचे सविस्तर वर्णन करा.
- 4) Explain the role of Aerial photography to locate the region of resources.
संसाधनाचे प्रदेश निर्धारित करण्यातील हवाई छायाचित्रणाची भूमिका स्पष्ट करा.
- 5) Explain the importance and applications of GIS.
भौगोलिक माहिती प्रणालीचे महत्व आणि उपयोग विशद करा.
- 6) Explain the remote sensing application in land use and land cover studies in details.
भूमिउपयोजन आणि भूमी अभ्यासामध्ये सुदूर संवेदनाचा अनुप्रयोग सविस्तर स्पष्ट करा.
- 7) Explain the elements of aerial photography.
हवाई छायाचित्रणाची मुलभूत अंगे विशद करा.