

Total No. of Printed Pages:02

SUBJECT CODE NO:- E-5276
FACULTY OF HUMANITIES
M.A (CBCGS) (Sem.-IV) Examination Oct/Nov 2019
Geography
Remote Sensing Techniques- GEO-428 -XV

[Time: Three Hours]

[Max. Marks:80]

Please check whether you have got the right question paper.

- N.B**
- 1) All questions are compulsory from part 'A' and any five questions from part 'B'.
 - 2) Draw sketch, maps and diagrams wherever necessary.
 - 3) Use of unnecessary signs attracting attentions or request in the answer paper is strictly prohibited.

१. भाग 'अ' मधील सर्व प्रश्न आवश्यक आणि भाग 'ब' मधील कोणतेही पाच प्रश्न सोडवा.
२. आवश्यक तेथे आराखडा , नकाशा व आकृत्या काढा.
३. उत्तरपत्रिकेत अनावश्यक खुणांचा वापर करण्यास किंवा विनंती करण्यास प्रतिबंध आहे.

Part – A /भाग – अ

Q.1 Write the answer of the following questions in two or three sentences each.

20

खालील प्रश्नांची उत्तरे प्रत्येकी दोन किंवा तीन वाक्यात लिहा.

- i) What does SLAR stands for? Explain in short.
SLAR चे दिर्घरूप काय आहे? थोडक्यात स्पष्ट करा.
- ii) Use of air photos in the study of land cover.
भूआच्छादन अभ्यासातील हवाई छायाचित्रांचा उपयोग लिहा.
- iii) Elements of vertical photograph.
उभ्या दिशेतील छायाचित्राचे घटक
- iv) Define geographical information system.
भौगोलिक माहिती प्रणाली या संज्ञेची व्याख्या लिहा.
- v) Write the various types of imagery.
प्रतिमांचे विविध प्रकार लिहा.
- vi) Explain the role of air photos in mapping of land use.
भूमीउपयोजन मानाचित्रातील हवाई छायाचित्रांची भूमिका स्पष्ट करा.
- vii) Electromagnetic spectrum.
विद्युत चुंबकीय वर्णपट

- viii) Explain different types of aerial photograph.
हवाई छायाचित्रांचे विविध प्रकार स्पष्ट करा.
- ix) State the types of satellite imagery.
उपग्रह प्रतिमांचे प्रकार विशद करा.
- x) What are the basic principles of RADAR?
रडारचे पायाभूत तत्व काय आहे?

Part - B भाग -ब

Q.2 Answer **any five** of the following.

खालीलपैकी कोणत्याही पाच प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

- i) Explain the concept of Remote Sensing.
सुदूर संवेदनाच्या संकल्पना स्पष्ट करा.
- ii) Write the types of scale of aerial photography.
हवाई छायाचित्रणाच्या प्रमाणांचे प्रकार लिहा.
- iii) Explain the techniques of aerial photo interpretation.
हवाई छायाचित्र विश्लेषणाचे तंत्र स्पष्ट करा.
- iv) Explain different components of GIS.
भौगोलिक माहिती प्रणालीचे विविध घटक स्पष्ट करा.
- v) Explain differ types of imageries.
विविध प्रकारच्या प्रतिमांचे स्पष्टीकरण करा.
- vi) Explain the IRS satellite.
आय आर एस उपग्रह प्रणालीचे वर्णन करा.
- vii) Explain the role of aerial photography to locate the resources region.
संसाधन प्रदेश निर्धारित करण्यातील हवाई छायाचित्रणाची भूमिका स्पष्ट करा.

60