

**J-1187**

**M.A. (Final) Examination, 2021  
GEOGRAPHY**

(Optional)

Paper - III

(Remote Sensing & GIS)

*Time Allowed : Three Hours*

*Maximum Marks : 100*

*Minimum Pass Marks : 36*

**नोट :** सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Note :** Attempt all five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

**इकाई - I / Unit - I**

**Q. 1.** भारतीय उपग्रहों के प्रकार और विशेषताओं को समझाइए।  
Explain the types and characteristics of Indian satellites.

**J-1187**

**P.T.O.**

**(2)**

अथवा / Or

प्रतिबिंब उच्चीकरण तकनीक क्या है ?

What are the image enhancement techniques ?

**इकाई - II / Unit - II**

**Q. 2.** जी.आई.एस. के अनुप्रयोग क्षेत्रों के बारे में विस्तार से लिखिए।

Write in detail about the application areas of GIS.

अथवा / Or

भौगोलिक सूचना-प्रणाली के लिए प्राथमिक एवं द्वितीयक आँकड़ा स्रोत क्या है ? समझाइए।

What are the sources of primary and secondary data for GIS ? Explain.

**इकाई - III / Unit - III**

**Q. 3.** दूर संवेदन उपग्रहों का वर्गीकरण सचित्र प्रस्तुत कीजिए।

Present the classification of Remote Sensing Satellite with diagram.

**J-1187**

**(3)**

**अथवा / Or**

समंक उत्पादन से क्या अभिप्राय है ? IRS Data उत्पाद का विवरण लिखिये।

What do you understand by data product ? Give description of IRS data products.

**इकाई - IV / Unit - IV**

**Q. 4.** जी.पी.एस. क्या है ? इसके कार्यात्मक सिगमेंट के बारे में लिखिए।

What is G.P.S. ? Write about the functional segments of G.P.S.

**अथवा / Or**

जी.पी.एस. की त्रुटियाँ क्या हैं ? विस्तार से व्याख्या कीजिए।

What are the errors of G.P.S. ? Explain in detail.

**इकाई - V / Unit - V**

**Q. 5.** टी.आई.आर. बैंड की उपयोगिताओं को बताइये।

State the utilities of TIR bands.

**(4)**

**अथवा / Or**

जिओविज्यूलाईजेशन क्या है ? वर्गीकरण एवं पुनर्वर्गीकरण के बीच विभिन्नताओं को समझाइए।

What is geovisualization ? Explain the difference between Classification and Re-classification.

