



FD-2226

B.A. (Part-III) Examination, 2022

GEOGRAPHY

Paper - I

Remote Sensing and GIS

Time : Three Hours]

[*Maximum Marks* : 50

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. सुदूर संवेदन क्या है? अर्थ एवं परिभाषा स्पष्ट कीजिए।

What is Remote Sensing? Explain its meaning and definition.

अथवा / OR

(2)

विद्युत चुम्बकीय विकिरण क्या है? विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

What is Electromagnetic Radiation? Explain its characteristics.

इकाई / Unit-II

2. सुदूर संवेदन सैटेलाइट पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on Remote Sensing Satellites.

अथवा / OR

वायु फोटोग्राफी क्या है? इसके प्रकारों का वर्णन कीजिए।

What is Aerial Photography? Describe types of it.

इकाई / Unit-III

3. भारत के सुदूर संवेदन कार्यक्रम पर निबंध लिखिए।

Write an essay on Remote Sensing Programme of India.

अथवा / OR

सुदूर संवेदन में अंकीय विम्ब प्रक्रमण क्या है? समझाइए।

What is Digital Image Processing in Remote Sensing? Explain.

इकाई / Unit-IV

4. भौगोलिक सूचना प्रणाली से आप क्या समझते हैं ? इसके प्रमुख घटक कौन से हैं ? समझाइए।

What do you mean by Geographical Information System? What are the main components of GIS? Explain.

अथवा / OR

भौगोलिक सूचना प्रणाली में धरातलीय एवं अधरातलीय डाटा की विवेचना कीजिए।

Discuss spatial and non-spatial data in GIS.

इकाई / Unit-V

5. भौगोलिक सूचना प्रणाली के डाटा मॉडल की व्याख्या कीजिए।

Elaborate GIS Data Model.

अथवा / OR

रास्टर डाटा विश्लेषण की व्याख्या कीजिए।

Explain Raster Data analysis.