

Roll No.

Total Printed Pages - 4

F - 3316

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

(New Course)

GEOGRAPHY

Paper First

Remote Sensing and GIS

Time : Three Hours]

[Maximum Marks:50

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

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

इकाई - 1/ Unit - 1

1. सुदूर संवेदन की आधारभूत संकल्पना क्या है? वर्णन कीजिए।

P.T.O.

[2]

What is basic concept of remote sensing? Describe it.

अथवा/OR

विद्युत चुंबकीय तरंग क्या है? विद्युत चुंबकीय वर्णक्रम का वर्णन कीजिए।

What is Electro-magnetic radiation? Describe the electro-magnetic spectrum.

इकाई - 2 / Unit - 2

2. सुदूर संवेदन का प्लेटफार्म क्या है? प्लेटफार्म के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

What is remote sensing platform? Discuss the types of platforms.

अथवा/OR

विभेदन क्या है? विभेदन के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

What is resolution. Discuss the types of resolution.

इकाई - 3 / Unit - 3

3. प्रतिबिम्ब व्याख्या के तत्वों का वर्णन कीजिए।

Discuss the elements of image interpretation.

F - 3316

[3]

अथवा / OR

भूमि उपयोग विश्लेषण में सुदूर संवेदन का अनुप्रयोग किस प्रकार किया जा सकता है?

How remote sensing images can be used in land use analysis?

इकाई - 4 / Unit - 4

4. भौगोलिक सूचना तंत्र क्या है? स्पष्ट कीजिए।

What is Geographical information system? Explain.

अथवा / OR

स्थानिक एवं लाक्षणिक आंकड़ों में क्या अंतर है? वर्णन कीजिए।

What is the difference between spatial and non-spatial data? Discuss it.

इकाई - 5 / Unit - 5

5. डेटा मॉडल का वर्णन कीजिए।

Describe the data model.

अथवा / OR

[4]

डेटा क्या है? रास्टर और वेक्टर- डेटा में अंतर कीजिए।

What is data? Differentiate raster data and vector data.