

NJ-1118

B.A. (Part-III) Examination,

Mar.-Apr., 2023

GEOGRAPHY

Paper - I

(Remote Sensing and G.I.S.)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Pass Marks : 17

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

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

इकाई-I / UNIT-I

Q. 1. सुदूर संवेदन का अर्थ स्पष्ट करते हुए उनकी आधारभूत संकल्पनाओं को समझाइये।

(2)

Explain the meaning of Remote Sensing and describe their basic principles.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) विद्युत चुम्बकीय ऊर्जा
(ब) वर्णक्रमीय बैंड
(स) विद्युत चुम्बकीय विकिरण का पृथ्वी के धरातल पर
अन्योन्यक्रिया

Write notes on any two of the following :

- (a) Electro Magnetic Radiation
(b) Spectral Band
(c) Interaction of EMR with earth's surface

इकाई-II / UNIT-II

- Q. 2. हवाई फोटो चित्रों के प्रकार एवं विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
Give an account of types and characteristics of aerial photographs.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) भू आधारित प्लेटफार्म
(ब) समुद्रीय प्रबोधन उपग्रह
(स) स्थानीय विभेदन

NJ-1118

(3)

Write notes on any two of the following :

- (a) Ground based platform
(b) Ocean monitoring satellite
(c) Spatial resolution

इकाई-III / UNIT-III

- Q. 3. भूगोल में सुदूर संवेदन के व्यावहारिक उपयोग को समझाइये।
Explain the practical uses of Remote Sensing.

अथवा / OR

भारत में सुदूर संवेदन के विकास एवं वृद्धि पर लेख प्रस्तुत कीजिए।

Give an article on Remote Sensing development and growth in India.

इकाई-IV / UNIT-IV

- Q. 4. भौगोलिक सूचना प्रणाली की परिभाषा एवं संकल्पनाओं का वर्णन कीजिए।

Define the G.I.S. and describe basic principles.

अथवा / OR

भौगोलिक सूचना प्रणाली के कार्यों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

Give in detail the functions of G.I.S.

NJ-1118

P.T.O.

(4)

इकाई-V / UNIT-V

Q. 5. रास्टर (सुदूर संवेदन आंकड़ा) एवं वेक्टर (धरातलीय आंकड़ा) पर टिप्पणी लिखिए।

Write notes on Raster and Vector Data.

अथवा / OR

आंकड़ा आधार किसे कहते हैं? इसका प्रबंधन कैसे किया जाता है?

What is Data Base? How is it managed?

