

I-1187

M.A. (Final) Examination, 2020

GEOGRAPHY

(Optional)

Paper - III

(Remote Sensing & GIS)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 100

Minimum Pass Marks : 36

नोट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते हुए, किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Selecting one question from each unit, attempt any five questions. All questions carry equal marks.

इकाई - I / Unit - I

Q. 1. सुदूर संवेदन तकनीक से आप क्या समझते हैं ? उसके क्षेत्र एवं भौगोलिक अध्ययन में उसकी उपयोगिता पर लेख लिखिये। **20**

What do you understand by remote sensing ? Write a note on its scope and relevance in geographical study.

I-1187

P.T.O.

(2)

अथवा / Or

रिमोट सेन्सिंग की विशिष्ट विशेषताओं संभाव्यताओं व सीमाओं पर एक लेख लिखिये।

Write an essay on specific character of remote sensing and its potentialities and limitations.

इकाई - II / Unit - II

Q. 2. प्रतिबिंब निर्वचन की चक्षुष तकनीक को समझाइये। **20**

Explain the visual interpretation techniques of imageries.

अथवा / Or

हवाई फोटोग्राफ क्या है ? हवाई कैमरों की विशेषतायें बताईये एवं हवाई छायाचित्र के सीमांत एवं सहायक जानकारी के बारे में बताईये।

What is aerial photography ? Explain character of aerial camera and explain about marginal and supporting information of aerial photograph.

I-1187

(3)

इकाई - III / Unit - III

- Q. 3.** संवेदकों के सामान्य वर्गीकरण एवं विस्तृत विशेषताओं के बारे में बताइये। **20**

Explain about general classification and detail characteristics of sensors.

अथवा / Or

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिये :

Write short note (any two) :

- (अ) भारतीय रिमोट सेंसिंग उपग्रह तंत्र

IRS Satellite System

- (ब) लैंडसेट

Landset

- (स) जी.आई.एस. का विकास

Development of G.I.S.

इकाई - IV / Unit - IV

- Q. 4.** भौगोलिक सूचना प्रणाली के उपयोग के लिए प्राथमिक एवं द्वितीयक आँकड़े स्रोत को समझाइये। **20**

I-1187

P.T.O.

(4)

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

अथवा / Or

भौगोलिक सूचना प्रणाली में उपयोगी कम्प्यूटर प्रणाली के प्रमुख अवयवों को समझाइये।

Explain the main components of computer system in G.I.S.

इकाई - V / Unit - V

- Q. 5.** चलित मानचित्र प्रणाली पर एक लेख लिखिये। **20**

Write an essay on Mobile Mapping System.

अथवा / Or

वैश्विक स्थान निर्धारण प्रणाली की परिकल्पना एवं उपयोग क्या-क्या हैं ?

What are the concepts and applications of Global Positioning System ?

I-1187

200