

(4)

9. What is 'DEM'? Explain the various structures of DEM (Digital Elevation Model)

डेम क्या है? डेम (अंकीय उच्चता मॉडल) के विभिन्न संरचनाओं की व्याख्या कीजिए।

A

(Printed Pages 4)

Roll No. _____

AS-2190

M.A. (Fourth Semester) Examination, 2015

GEOGRAPHY

Third (A) Paper

(Remote Sensing & G.I.S.)

Time Allowed : Three Hours] [Maximum Marks :70

Note : Answer **Five** question in all. Question No. **1** is **compulsory**. Attempt **one** question from each Unit.

कुल पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है।
प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न कीजिए।

1. Write short notes on the following : 30

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) Measurement of spectral reflectance

स्पैक्ट्रल परावर्तनों का मापन

(2)

(ii) Instantaneous Field of View (IFDV)

तात्क्षणिक दृष्टि क्षेत्र

(iii) Data Retrieval

डाटा बहाल

(iv) Buffer Zone

मध्यवर्ती क्षेत्र

(v) Geoinformatics

भू-सूचक

Unit-I/ इकाई-I 10

2. How is Data acquired in the process of Remote Sensing? Discuss in detail.

सुदूर संवेदन की प्रक्रिया में आँकड़े कैसे अर्जित किये जाते हैं? विस्तारपूर्वक कीजिए।

3. Analyse and differentiate between "Along track" and "Across track multispectral scanning."

'क्रॉस ट्रैक' एवं ट्रैक के अनुरूप बहु स्पैक्ट्रल स्कैनिंग में अन्तर बताइये एवं उसका विश्लेषण कीजिए।

AS-2190

(3)

Unit-II/ इकाई-II 10

4. Explain 'Digital Image Processing' in detail.

'अंकीय बिम्ब प्रक्रमण' का विस्तारपूर्वक व्याख्या कीजिए।

5. Describe the 'Remote Sensing Programme' of India.

भारत के 'सुदूर संवेदन कार्यक्रम' का वर्णन कीजिए।

Unit-III/इकाई-III 10

6. Give an overview of G.I.S. (Geographical Information System)

जी. आई. एस. (भौगोलिक सूचना प्रणाली) का एक सिंहावलोकन (ओवरव्यू) प्रस्तुत कीजिए।

7. Explain the concept of 'Space & Time' in 'Spatial Information System'.

'धरातलीय सूचना प्रणाली' में 'स्थान एवं काल' संकल्पना की व्याख्या कीजिए।

Unit-IV/इकाई-IV 10

8. What are the segments of G.P.S. and how is this technique advantageous.

जी. पी. एस. के प्रभाग क्या हैं तथा इस तकनीक के लाभ क्या हैं?

AS-2190

P.T.O.