

Total No. of Printed Pages: 02

SUBJECT CODE NO:- 5576
FACULTY OF HUMANITIES

M.A (Sem-I)

Examinations March/April-2022 (To be held in June/July-2022)

Geography

Fundamental of RS GIS & GPS GGT -1 -III

[Time: 3:45 Hours]

[Max. Marks:80]

- N.B
- Please check whether you have got the right question paper.
- Use pencil for drawing sketch, maps and diagram wherever they are necessary. नकाशा, आराखडा व आकृत्या काढण्यासाठी आवश्यक तेथे पेन्सिल चा वापर करावा.
 - Figures to the right indicate allotment of marks of the questions. उजवीकडील आकडे प्रश्नांना दिलेले गुण दर्शवितात.
 - Use of unnecessary signs or request in the answer paper is strictly prohibited. लक्षवेधी खुणा किंवा विनंती करण्यास प्रतिबंध आहे.

Section 'A' विभाग 'अ'

Q.1 Write the answer to all the following questions in two or three sentence.
सर्व प्रश्नांची उत्तरे दोन ते तीन वाक्यात लिहा.

20

- Write the two definitions of remote sensing
सुदूर संवेदनाच्या दोन व्याख्या लिहा.
- What is the Aerial remote sensing?
हवाई सुदूर संवेदन म्हणजे काय?
- Define the spectral reflectance.
वर्णक्रमी परावर्तकता काय आहे?
- Which are the stages in remote sensing data acquisition?
सुदूर संवेदन माहिती संकल्पनांची टप्पे कोणती आहेत.
- Mention the two definition of geographical information system.
भौगोलिक माहिती प्रणालीच्या दोन व्याख्या सांगा.
- Which are the workflow of geographical information system.
भौगोलिक माहिती प्रणालीच्या कार्यपद्धती कोणत्या आहेत?
- What is the spatial data?
अभिक्षेत्रीय माहिती म्हणजे काय?
- Write the definition of database management system.
माहितीस्थळ व्यवस्थापन यंत्रण यांची व्याख्या लिहा.

- IX) Mention the two definition of global positing system.
जागतीक स्थान निश्चिती प्रणालीच्या दोन व्याख्या लिहा.
- X) Define the trilateration process.
त्रिकोण मिनी प्रक्रिया म्हणजे काय?

Section 'B' विभाग 'ब'

Q.2 Answer any five questions of the following.
खालीलपैकी कोणत्याही पाच प्रश्नांची उत्तरे द्या.

- I) Explain in details development stages of remote sensing.
सुदूर संवेदनाच्या विकासाची टप्पे सविस्तर लिहा. 12
- II) Describe the interaction of electromagnetic radiation with atmosphere and Earth's surface features.
विद्युतचुंबकीय विकीरण आणि वातावरण तसेच पृथ्वी भूपृष्ठ घटकांच्या सहसंबंधाचे वर्णन करा. 12
- III) Mention the development and components of geographical information system.
भौगोलिक माहिती प्रणालीचा विकास आणि घटकाविषयी सांगा. 12
- IV) Explain the diversity and workflow of geographical information system.
भौगोलिक माहिती प्रणालीची विविधता आणि कार्यपद्धती स्पष्ट करा. 12
- V) Mention the processes of geographical information system.
भौगोलिक माहिती प्रणाली विषयी माहिती सांगा. 12
- VI) Write the advantages and disadvantages of global positing system technology.
जागतिक स्थान निश्चिती तंत्रज्ञानाचे फायदे आणि तोटे लिहा. 12
- VII) Explain the applications of global positing system.
जागतीक स्थान निश्चितीचे उपयोग लिहा. 12