



P. E. Society's

**Modern College of Arts, Science and Commerce,
Ganeshkhind, Pune - 16**

END SEMESTER EXAMINATION : DECEMBER - 2023

Faculty : Arts (Semester - III)

Program : Arts

Program (Specific) : BA (Arts)

Class : SYBA

Course : Geography (Remote Sensing)

Course Code : 23GG – A2334 (SEC - 2A)

Paper : I

SET : A

Course Type :

Max. Marks : 25

Time : 1 Hours

Total Pages : 2

Instructions to the Candidates :

- 1. All questions are compulsory. Attempt all questions.*
- 2. Figures to the right indicate full marks.*
- 3. Draw neat diagrams whenever necessary.*

Q. 1. Write answer the following questions in one or two sentences. (Any 6)

6

- a) Define Remote Sensing.
- b) Write any two applications or uses of geostationary satellite.
- c) What is platform?
- d) In which city National Remote Sensing Center is located?
- e) State the wavelength of microwave segment / region and write its utility / uses.
- f) How many kilometer altitude sunsynchronous satellites are located?
- y) What is flight line?
- r) Write the uses of OCEANSAT.

Q. 2. Answer the following questions in 50 words. (Any 3)

9

- a) Write short note on - Google Map.
- b) Explain the types of aerial photographs.
- c) Write information on satellite images.
- d) Briefly explain about the mirror stereoscope instrument.

Q. 3. Answer the following questions in 200 words. (Any 1)

10

- a) Discuss in detail, the major elements of aerial photo interpretation.
- b) Write in detail about applications or utility of Remote Sensing technique.

मराठीत भाषांतर
द्वितीय वर्ष कला (SYBA)
सुदूर संवेदन (सेमिस्टर - 3)

विद्यार्थ्यांसाठी सूचना :

1. सर्व प्रश्न अत्यावश्यक आहेत. सर्व प्रश्न सोडवा.
2. उजवीकडील अंक पूर्ण गुण दर्शवितात.
3. आवश्यक असेल तिथे सुबक आकृत्या काढा.

प्रश्न - 1, खालील प्रश्नांची एक ते दोन वाक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही 6)

6

- अ) सुदूर संवेदनाची व्याख्या सांगा.
- ब) भूस्थिर उपग्रहाचे कोणतेही दोन उपयोग लिहा.
- क) वाहक (Platform) म्हणजे काय?
- ड) राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र कोणत्या शहरात आहे?
- ई) सुक्ष्मतरंग या विभागाची तरंगलांबी सांगा व त्याची उपयुक्तता लिहा.
- फ) सूर्यस्थिर किंवा सूर्यानुगामी उपग्रह किती किलोमीटर उंचीवर असतात?
- य) उड्डाण रेषा म्हणजे काय?
- र) 'ओशनसट' (OCEANSAT) या उपग्रहाचा उपयोग लिहा.

प्रश्न - 2, खालील प्रश्नांची उत्तरे 50 शब्दात लिहा. (कोणतेही 3)

9

- अ) टिप लिहा - गुगल नकाशा.
- ब) हवाई छायाचित्रांचे प्रकार स्पष्ट करा.
- क) उपग्रह प्रतिमा यावर थोडक्यात माहिती लिहा.
- ड) दर्पण त्रिमितीदर्शी या उपकरणावर थोडक्यात माहिती सांगा.

प्रश्न - 3, खालील प्रश्नांची उत्तरे 200 शब्दात लिहा. (कोणतेही 1)

10

- अ) हवाई छायाचित्रे वाचनाची प्रमुख अंगे याची तपशीलवार चर्चा करा.
- ब) सुदूर संवेदन तंत्राची उपयुक्तता / उपयोजन याविषयी सविस्तर माहिती लिहा.
