



Progressive Education Society's
Modern College of Arts, Science & Commerce Ganeshkhind, Pune – 16
(Autonomous)
End Semester Examination: April 2024
Faculty: Arts

Program: Arts Program (Specific): BA (Arts) Class: SYBA Name of the Course: Geographic Information System (GIS) Course Code: SEC-2B (23GG-A2434) Paper:	(Semester IV)	SET: B Course Type: Max. Marks: 25 Time: 1 Hrs
--	----------------------	---

Instructions to the candidate:

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

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

- a) What is geographic information system?
- b) What is vector model?
- c) Give any two uses of GIS.
- d) Importance of spatial statistics in map.
- e) What is Live Ware?
- f) What is global positioning system?
- g) Give one example of half GIS is used in defense sector.

Q.2. Answer the following questions in 50 words (Any 3) 9

- a) Discuss the contribution of Roger Tomlinson to the development of GIS.
- b) Explain raster model in short.
- c) Give information of arc software.
- d) How can GIS be utilized in disaster management?
- e) Explain the concept of spatial data.

Q.3. Answer the following questions in 200 words. (Any 1) 10

- a) Explain the types of GIS software.
- b) Write in detail about the development of GIS.

मराठीत भाषांतर
द्वितीय वर्ष कला (SYBA)
भौगोलिक माहिती प्रणाली (सेमिस्टर ४) (सेट ब)

विद्यार्थ्यांसाठी सूचना :-

- १) सर्व प्रश्न अत्यावश्यक आहेत. सर्व प्रश्न सोडवा.
- २) उजवीकडील अंक पूर्ण गुण दर्शवतात.
- ३) आवश्यक असेल तिथे सुबक आकृत्या काढा

प्रश्न १) खालील प्रश्नांची एक ते दोन वाक्यात उत्तरे लिहा (कोणतेही ६)

६

- अ) भौगोलिक माहिती प्रणाली (GIS) म्हणजे काय?
- ब) सदिश प्रकृती म्हणजे काय?
- क) भौगोलिक माहिती प्रणालीचे कोणतेही दोन उपयोग लिहा.
- ड) नकाशाचे अवकाशिक सांख्यिकीतील महत्त्व सांगा.
- ई) दृश्य संहिता म्हणजे काय?
- फ) भौगोलिक माहिती प्रणालीतील मुक्त आज्ञावली प्रणाली कोणत्या आहेत?
- य) जागतिक स्थान निश्चिती यंत्रणा (GPS) म्हणजे काय ?
- र) संरक्षण क्षेत्रात भौगोलिक माहिती प्रणालीच्या उपयोगाचे एखादे उदाहरण द्या.

प्रश्न २) खालील प्रश्नांची उत्तरे ५० शब्दात लिहा (कोणतेही ३)

९

- अ) टिपा लिहा - भौगोलिक माहिती प्रणालीत रॉजर टॉमलिनसन यांचे योगदान.
- ब) जाळी प्रतिमानाचे थोडक्यात वर्णन करा.
- क) आर्क (ARC) आज्ञावली (software) विषयी माहिती लिहा.
- ड) भौगोलिक माहिती प्रणालीचे (Gis) आपत्ती व्यवस्थापन क्षेत्रातील उपाययोजना स्पष्ट करा.
- ई) अभिषेक प्रिय सांख्यिकीची संकल्पना स्पष्ट करा.

प्रश्न ३) खालील प्रश्नांची उत्तरे २०० शब्दात लिहा (कोणतेही १)

१०

- अ) भौगोलिक माहिती प्रणाली आज्ञावलीचे विविध प्रकार सांगा.
- ब) भौगोलिक माहिती प्रणालीच्या विकासाचे वर्णन करा.