

SUBJECT CODE NO: -AA-1669
FACULTY OF HUMANITIES
B.A S.Y SEM III (CBCGS)(Pattern 2022)
Examination November / December 2025
Geography – VI Introduction of GIS

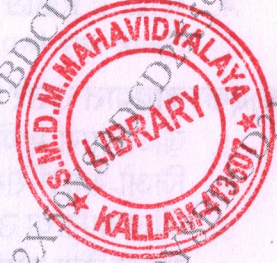
[Time: 1:30 Hours]

[Max. Marks:30]

N. B

Please check whether you have got the right question paper.

- 1) All questions are compulsory.
- 2) Use blue or black pen only
- 3) Use pencil for diagrams.
- 4) Use of any sign attracting attentions is prohibited.
- १) सर्व प्रश्न सोडविणे अनिवार्य आहे .
- २) फक्त निळ्या किंवा काळ्या पेनचाच वापर करावा .
- ३) आकृत्यासाठी पेन्सिलचा वापर करावा .
- ४) कोणतेही लक्षवेधक व सांकेतिक खुण करण्यास प्रतिबंध आहे

**Q1 A) Answer Multiple Choice Questions (Attempt all)**

5

1. Which of the following is NOT a component of GIS?
 A) Hardware B) Software C) Data D) Weather
2. Which of the following is a type of GIS data?
 A) Vector data B) Weather data C) Optical data D) Physical data
3. Which software is commonly used for GIS analysis?
 A) Microsoft Word B) ArcGIS C) Photoshop D) Excel
4. Which natural disasters can be monitored using GIS?
 A) Earthquakes B) Floods C) Wildfires D) All of the above
5. Which process helps in modifying spatial data?
 A) Query B) Editing C) Overlay D) Geo-coding

अ) खालिल बहुपर्यायी प्रश्न सोडवा (सर्व अनिवार्य)

१. खालील पैकी कोणता घटक GISचा भाग नाही?
 अ) हार्डवेअर ब) सॉफ्टवेअर क) डेटा ड) हवामान
२. खालील पैकी कोणता GIS डेटाचा प्रकार आहे?
 अ) व्हेक्टर डेटा ब) हवामान डेटा क) ऑप्टिकल डेटा ड) भौतिक डेटा
३. GIS विश्लेषणासाठी कोणते सॉफ्टवेअर सामान्यतः वापरले जाते?
 अ) मायक्रोसॉफ्ट वर्ड ब) अर्कजीआयएस क) फोटोशॉप ड) एक्सेल
४. जीआयएसच्या मदतीने कोणत्या नैसर्गिक आपत्तीचे निरीक्षण करता येते?
 अ) भूकंप ब) पूर क) जंगलातील आग ड) वरील सर्व

5. खालीलपैकी कोणती प्रक्रिया स्थानिक डेटा सुधारण्यास मदत करते?
अ) क्वेरी ब) संपादन क) ओव्हरले ड) जिओ-कोडिंग

B) Answer in a Sentence (Attempt all)

5

1. What is GIS?
2. What is Geo-referencing?
3. Can GIS be used to monitor natural disasters?
4. What is Raster Data?
5. Name any two components of GIS.

ब) एका वाक्यात उत्तरे लिहा (सर्व अनिवार्य)

1. जीआयएस म्हणजे काय?
2. जिओ-रेफरेंसिंग म्हणजे काय?
3. जीआयएसचा उपयोग नैसर्गिक आपत्तींचे निरीक्षण करण्यासाठी केला जाऊ शकतो का?
4. रास्टर डेटा म्हणजे काय?
5. जीआयएसचे दोन घटक सांगा.

Q2 Explain concept/terms/Unit/ event (Any two)

10

(Word limitation minimum 60 for each answer)

1. GIS Components
2. Spatial and Non-Spatial Data
3. Land Use Mapping in GIS
4. GIS in Disaster Management

संकल्पना / संज्ञा / घटक / घटना स्पष्ट करा (कोणतेही दोन)

(प्रत्येक उत्तरासाठी किमान शब्द मर्यादा ६० शब्द)

1. जीआयएस घटक
2. स्थानिक आणि गैरस्थानिक डेटा
3. जीआयएस भूवापर मॅपिंग
4. आपत्ती व्यवस्थापनात जीआयएस

Q3 Answer in detail (any one)

10

(word limitation minimum 200 for each answer)

1. Explain the concept of GIS and its components in detail.
2. How is GIS in disaster management? Explain with examples.

सविस्तर उत्तर लिहा (कोणतेही एक)

(प्रत्येक प्रश्नास किमान 200 शब्द मर्यादा)

1. जीआयएस आणि त्याचे घटक यांचे सविस्तर वर्णन करा.
2. आपत्ती व्यवस्थापनात जीआयएस कसा वापरला जातो? उदाहरणांसह स्पष्ट करा.