

UG-165

BGE-34

**B.Sc. DEGREE EXAMINATION —
JUNE 2019.**

Third Year

Geography

SPATIAL INFORMATION TECHNOLOGIES

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL the questions.

1. Write brief account on role of Computer in Geography.

புவியியலில் கணினியின் பங்கினை பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

2. Explain Data base Information system.

தரவு தகவல் தொழில் நுட்பத்தின் அமைப்பினை விளக்குக.

3. What do you understand by Remote Sensing Systems?

தொலை உணர்வு அமைப்பு என்றால் என்ன.

4. Write a brief note on functions of GIS.
புவிதகவல் தொகுப்பின் செயல்பாட்டினைப்பற்றி சிறு குறிப்பு தருக.
5. Explain how the GPS enables the Travel Progress.
உலக இடங்காணலமைப்பினை கொண்டு பயண முன்னேற்றம் எவ்வாறு நடக்கிறது என்று விவரி.

PART B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer any FIVE of the following.

6. Describe the different types of Software and hardware in GIS.
தகவல் தொகுப்பு அமைப்பின் மென்பொருள் மற்றும் வன்பொருள் பற்றி விவரி.
7. Write a detail account on Spread sheet concept.
கணினியில் விரிதாள் கோட்பாட்டினை விளக்கி எழுதுக.
8. Explain in detail on Component of Data Base.
தரவு தகவலின் கூறுகளை விவரி.
9. Explain Remote Sensing and its application.
தொலையுணர்வும் அதன் பயன்பாடுகள் பற்றி விளக்குக.
10. Explain the GIS Data used for the analysis.
தகவல் தொகுப்பு அமைப்பின் தகவல்கள் பற்றி விவரி.

11. Explain the role of DBMS in GIS.

தகவல் தொகுப்பு அமைப்பில் DBMS -ன் பங்கினை விவரி.

12. Describe in detail on various functions of GPS.

உலக இடங்காணலமைப்பின் பல்வேறு பயன்களை விவரி.
