

Paper 4: Remote Sensing and Geographic Information Systems (GIS)

Time: 3 hours

Max Marks: 80

SECTION - A

Answer ALL questions.

4X15=60

1. a) Write an account of satellite Remote sensing
దూరగ్రాహక ఉపగ్రహాలను గూర్చి వ్రాయుము?
(or) లేక
b) Explain the basic concepts of remote sensing
దూరగ్రాహక వ్యవస్థ మౌళిక భావనలను వివరింపుము?
2. a) Explain Geostationary Satellite
భూస్థిరకక్ష్య ఉపగ్రహాలను గూర్చి వివరింపుము?
(or) లేక
b) Bring out the differences between cross track and along track scanner.
క్రాస్ ట్రాక్ మరియు అన్ లాంగ్ ట్రాక్ మధ్య గల వ్యత్యాసాలను తెల్పుము?
3. a) Write a detailed account of software components and Brain ware components of GIS
భూసమాచార వ్యవస్థలో (జి.ఐ.ఎస్) సాఫ్ట్ వేర్ మరియు బ్రెయిన్ వేర్ అంశాలను గూర్చి వివరింపుము?
(or) లేక
b) Describe the different sources of GIS data in detail.
భూసమాచార వ్యవస్థ (జి.ఐ.ఎస్) దత్తాంశ మూలములను గూర్చి వివరింపుము.
4. a) Write an essay the Relation between RS and GIS
రిమోట్ సెన్సింగ్ మరియు జి.ఐ.ఎస్ మధ్య గల అనుబంధం.
(or) లేక
b) Write an essay on overlay Analysis.
ఓవర్లే విశ్లేషణపై వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.

SECTION - B

Answer any FOUR Questions

4x5=20

5. Types of Filters
వివిధ రకాల ఫిల్టర్స్
6. Communication satellite.
సమాచార ఉపగ్రహము
7. Define remote sensing
దూరగ్రాహకాలను వివరింపుము

8. Films

ఫిల్మ్

9. Aerial Photography

ఆకాశఛాయాచిత్రాలు

10. Scanning

స్కానింగ్

11. Plat forms

వేదికలు

12. Multiple Lens

బహుళకటకాలు