

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
MODEL QUESTION PAPER
THIRD YEAR B.A. /B.Sc. SEMESTER – V

PAPER - 6 : PRINCIPLES OF REMOTE SENSING

Time: 3 Hrs

Max.Marks: 60

SECTION –A

1. a). Define What is Remote Sensing, Write History and Uses of Remote Sensing ?

దూరగ్రాహక ప్రక్రియను నిర్వచించుము? దాని చరిత్ర మరియు ఉపయోగములను వ్రాయుము?

OR (లేదా)

- b). Write elaborately Aerial Photography and Satellite Remote Sensing ?

ఆకాశచాయా గ్రహణం మరియు ఉపగ్రహ దూరగ్రాహక ప్రక్రియ గూర్చి వివరముగా వ్రాయుము?

Unit –II

2. a). Write a note on Components of Remote Sensing ?

దూరగ్రాహక ప్రక్రియ యొక్క వివిధ భాగాలను గూర్చి వ్రాయుము?

OR (లేదా)

- b). Write a Detailed account of Atmospheric Interaction with Electromagnetic Radiation ?

వాతావరణానికి మరియు విద్యుత్ అయస్కాంత వికిరణం మధ్యగల సంబంధమును వివరంపుము

Unit –III

3. a). Classify the Platforms ? Write a detailed account of them ?

ప్లాట్ ఫామ్స్ ను వర్గీకరించి వాటిని గూర్చి వివరముగా వ్రాయుము?

OR (లేదా)

- b). Classify the Sensors , Write a detailed account of them ?

గ్రాహకాలను వర్గీకరించి వాటిని గూర్చి వివరముగా వ్రాయుము?

Unit –IV

4. a). Write about the different type of Cameras ?

వివిధ రకాల కెమెరా ల గూర్చి వివరించుము?

OR (లేదా)

- b). Write a detailed account of Indian RS Satellites (IRS) ?

భారతీయ దూరగ్రాహక ప్రక్రియ ఉపగ్రహాలను గూర్చి వివరముగా వ్రాయుము?

SECTION – B

WRITE SHORT NOTES ON ANY THREE OF THE FOLLOWING.

3 X 5 = 15 M

ఈక్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి సమాధానములు వ్రాయుము?

5. Spectral Signatures.

వర్ణపటముద్రలు

6. Spatial Resolutions.

స్పేషియల్ రిజల్యూషన్స్

7. Types of Filters.

ఫిల్టర్స్ రకాలు

8. Scanners and Types.

స్కానర్స్ మరియు రకాలు

8. Differences between Visual & Digital products

దృశ్య మరియు డిజిటల్ ఉత్పాదనల మధ్య వ్యత్యాసములను తెల్పుము

SECTION-C

9. Answer all the questions not exceeding two (2) lines.

5 X 1 = 5M

అన్ని ప్రశ్నలకు రెండు వాక్యములకు మించకుండా సమాధానములు వ్రాయుము

a) Electromagnetic energy

b) N.R.S.A.

విద్యుత్ అయస్కాంత శక్తి

ఎన్.ఆర్.ఎస్.ఎ

c) Atmospheric windows

d) Black body

వాతావరణ గవాక్షాలు

కృష్ణ వస్తువు

e) Geosynchronous orbit

భూస్థిరకక్ష్య

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
PRACTICAL MODEL QUESTION PAPER
THIRD YEAR B.A. /B.Sc. SEMESTER - V

PRACTICAL PAPER-6 : PRINCIPLES OF REMOTE SENSING

Time : 3 hrs

Max Marks : 50

Answer all the following Questions

- | | |
|---|------|
| 1). Remote Sensing and Aerial photography | 20 M |
| 2). Air Photo interpretation using with stereoscope | 20 M |
| 4). Record | 10 M |