

SECTION C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. வான்வழி புகைப்படத்தின் பயன்பாடுகள் பற்றி விரிவான கட்டுரை எழுதுக.

Write a detailed essay about applications of aerial photography.

17. INSAT செயற்கைகோள் வரிசைகளை பற்றி விரிவான கட்டுரை தருக.

Give a essay about INSAT satellite series.

18. மேற்பார்வை படிம வகைப்பாடு பற்றி விரிவாக விவரிக்கவும்.

Explain in detail about supervised image classification.

19. புவிதகவல் அமைப்பின் பயன்பாடுகள் பற்றி விரிவாக விவாதிக்கவும்.

Discuss in detail about applications of Geographical Information System.

20. விவசாயத்தில் GPS-ன் பயன்பாடுகள் பற்றி விரிவாக விவரணம் செய்க.

Elaborately explain the applications of GPS in agriculture.

S.No. 3528 T

16 SACGR 2

(For candidates admitted from 2016–2021 Batch)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2023.

Part III — Allied

GEOINFORMATICS – II

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL the questions.

1. வான்வழி புகைப்படம்
Aerial photography
2. இடமாறு தோற்றம்
Parallax
3. IRS
IRS
4. புவிநிலை வட்டப்பாதை
Geostationary orbit
5. டிஜிட்டல் படிமம்
Digital image

6. உயர்த்துதல்
Enhancement

7. GIS
GIS

8. பஃபர்
Buffer

9. GPS
GPS

10. GLONASS
GLONASS.

SECTION B — (5 × 5 = 25)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b).

11. (அ) வான்வழி புகைப்படத்தின் வகைகளை
பட்டியலிடுக.

List the types of aerial photography.

Or

(ஆ) படச்சுருள்களின் வகைகளை பற்றி சுருக்கமாக
விவரி.

Explain shortly about types of film.

12. (அ) வானிலை செயற்கைக்கோள்கள் பற்றி சுருக்கமாக
விவரி.
Explain shortly about weather satellites.

Or

(ஆ) IKONOS படிமத்தை பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு
தருக.
Give a short note about IKONOS image.

13. (அ) முன்செயலாக்கம் பற்றி சுருக்கமாக எழுது.
Write shortly about preprocessing.

Or

(ஆ) துல்லிய மதிப்பீடு பற்றி சுருக்கமாக விவரி.
Explain shortly about accuracy assessment.

14. (அ) அளவீடுகள் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு தருக.
Give a short note about measurements.

Or

(ஆ) இடைச்செருகல்கள் பற்றி சுருக்கமாக விவரி.
Explain shortly about interpolation.

15. (அ) COMPASS என்பதை பற்றி நீ என்ன
கருதுகிறாய் ?
What do you mean by COMPASS?

Or

(ஆ) LAAS பற்றி சுருக்கமாக விவரி.
Explain shortly about LAAS.