

SECTION C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. பகைப்படங்களின் வகைகளை வரைபடத்துடன் விளக்கு.
Explain the types of photographs with neat diagram.
17. வானிலை செயற்கைக்கோள்கள் மற்றும் அதன் முக்கியத்துவம் பற்றி விவாதி.
Discuss about weather satellites and its importance.
18. பட செயலாக்கத்தில் மேம்பாட்டு நுட்பங்களை விளக்கு.
Explain enhancement techniques in image processing.
19. ஜி.ஐ.எஸ். பகுப்பாய்வில் இடையகத்தின் பங்கு மற்றும் வகைகளை தகுந்த வரைபடத்துடன் விளக்கு.
Explain the role and types of buffer in GIS analysis with neat diagram
20. அன்றாட வாழ்க்கையில் ஜி.பி.எஸின் முக்கியத்துவத்தை விளக்கு.
Explain the importance of GPS in day to day life.

S.No. 5470 T

16 SACGR 2

(For candidates admitted from 2016–2017 onwards)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Part III — Allied

GEOINFORMATICS—II

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL the questions.

1. செங்குத்து பகைப்படங்கள்.
Vertical Photographs
2. வண்ணச்சாயல்.
Tone
3. மோடிஸ்.
MODIS
4. ஐகோனோஸ்.
IKONOS
5. உயர் அதிர்வெண் வடிப்பான்.
High pass filter

6. அதீத நிகழ்தகவு.

Maximum Likelihood

7. ஐ.டி.டபிள்யூ.

IDW

8. டிஜிட்டல் உயர மாதிரி.

Digital Elevation Model

9. புவியியல் தகவல் அமைப்பு.

Geographic Information System

10. ஐ.ஆர்.என்.எஸ்.எஸ்.

IRNSS

SECTION B — (5 × 5 = 25)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b) in each

11. (அ) போட்டோகிராமமெட்ரி பற்றி சிறு குறிப்பு எழுது.

Write short note on Photogrammetry.

Or

(ஆ) காட்சி விளக்க உபகரணங்கள் குறித்து ஒரு சிறு குறிப்பு கொடு.

Give a short note on visual interpretation equipments.

12. (அ) வேல்ட் வியூ செயற்கைக்கோள் பற்றி சுருக்கமாக எழுது.

Write briefly on WORLDVIEW satellite.

Or

2

S.No. 5470 T

(ஆ) ஒசன்சாட் பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுது.

Write an essay on OCEANSAT.

13. (அ) இலக்கமுறை படிமச் செயலாக்கத்தில் முன் செயலாக்கம் குறித்து சுருக்கமாக எழுது.

Write briefly on preprocessing in digital image processing.

Or

(ஆ) துல்லிய மதிப்பீடு பற்றி சிறு குறிப்பு எழுது.

Write short note on accuracy assessment.

14. (அ) இடைக்கணிப்பு நுட்பங்கள் குறித்து ஒரு சிறு குறிப்பைக் கொடு.

Give a short note on interpolation techniques.

Or

(ஆ) பேரிடர் மேலாண்மையில் ஜி.ஐ.எஸ் பயன்பாட்டை விளக்கு.

Explain the application of GIS in Disaster management.

15. (அ) குளோனாஸ் செயற்கைக்கோள் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுது.

Write short note on GLONASS satellite.

Or

(ஆ) விஸ்தரிக்கப்பட்ட அமைப்பு என்றால் என்ன? விளக்கு.

What is augmented system? Explain.

3

S.No. 5470 T