

SECTION C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. இந்தியாவில் புவித்தகவியலியலின் வளர்ச்சியை விரிவாக விவரிக்கவும்.

Elaborately explain the development Geoinformatics in India.

17. பூமியின் மேற்பரப்பில் சூரிய ஆற்றல் செயல்படும் விதம் பற்றி விரிவாக விவரிக்கவும்.

Discuss in detail about energy interaction in earth surface.

18. பகுப்பாய்வின் வகைகளை விவரிக்கவும்.

Explain the types of resolutions.

19. வெக்டர் தரவு அமைப்பை பற்றி ஒரு விரிவான கட்டுரை எழுதுக.

Write a detailed essay about vector data structures.

20. போக்குவரத்தில் ஜி.என்.எஸ்.எஸ்-ன் பயன்பாட்டை விவரிக்கவும்.

Explain the application of GNSS in transportation.

S.No. 3525 T

16 SACGR 1

(For candidates admitted from 2016–2021 batch)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2023.

Part III — Allied

GEOINFORMATICS – I

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL questions.

1. ஜி.என்.எஸ்.எஸ்
GNSS
2. ஐ.எஸ்.ஆர்.ஓ
ISRO
3. காணக்கூடிய பகுதி
Visible portion
4. சிதறல்
Scattering
5. உணர்வி
Sensor

6. டிஜிட்டல் எண்
Digital number

7. ராஸ்டர் தரவு
Raster Data

8. ஆர்.டி.பி.எம்.எஸ்
RDBMS

9. கட்டுப்பாட்டு பிரிவு
Control segment

10. தரவு பிழை
Data Error

SECTION B — (5 × 5 = 25)

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

11. (அ) போட்டோகிராமெட்ரி பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.
Explain shortly about photogrammetry.

Or

(ஆ) ஜியோடெஸி பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு தருக.
Give a short note about Geodesy.

12. (அ) இ.எம்.ஆர் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பை தருக.
Write a short note about EMR.

Or

(ஆ) நிறமாலை குறியீடுகள் பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.

Explain shortly about spectral signature.

13. (அ) ஊர்திமேடைகள் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு தருக.
Give a short note about platforms.

Or

(ஆ) FOV - பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.
Explain shortly about FOV.

14. (அ) GIS - ன் கூறுகள் பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.
Explain shortly about components of GIS.

Or

(ஆ) சிறப்பு தரவு உள்ளீட்டு முறைகள் பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.
Write shortly about special data input methods.

15. (அ) விண்வெளி பிரிவு பற்றி சிறு குறிப்பு தருக.
Give a note on space segment.

Or

(ஆ) பயனர் பிரிவுப் பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.
Explain shortly about user segment.