MAY 2023 **P/ID 28225/PHS3P**

Time : Three hours Maximum : 80 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions each in 50 words.

1. Origin of Madras Medical College.
   சென்னை மருத்துவக் கல்லூரியின் தொடக்கம்.

2. Madras Port
   சென்னை துறைமுகம்

3. Indian Agricultural Research Institute (IARI)
   இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம்

4. ISRO
   இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

5. Oceanography
   கடல் ஆராய்ச்சி

6. Animal Husbandary
   கால்நடை பராமரிப்பு

7. Satish Dhawan Space Centre
   சதீஸ் தவான் விண்வெளி நிலையம்

8. Antartic Expedition

அண்டார்டிக் துருவ பயணம்

9. Kudankulam Nuclear Power Plant

கூடங்குளம் அணுமின் நிலையம்

10. Bio – Technology

உயிரியல் தொழில் நுட்பம்

11. Punjab Agricultural University

பஞ்சாப் விவசாயக் பல்கலைக்கழகம்

12. IT Act 2000

தகவல் தொழில் நுட்பச் சட்டம் 2000.

PART B — ($5 \times 6 = 30$ marks)

Answer any FIVE questions each in 250 words.

13. What about the impact of Green Revolution on Agriculture.

இந்திய வேளாண்மைப் பசுமைப் புரட்சியின் தாக்கம் பற்றி எழுதுக.

14. Trace the services rendered by the Asiatic Society of Bengal.

வங்காள ஆசியக் கழகத்தின் சேவைகளை வெளிக் கொணர்க.

15. Mention the uses of INSAT Programme

இன்சாட்–ன் பயன்களை குறிப்பிடுக.

16. State the Health programmes of Nature Health Mission.

தேசிய சுகாதார இயக்கத்தின் நல் வாழ்வு திட்டங்களை குறிப்பிடுக.

17. How is (I.T) Information Technology used for the masses?

தகவல் தொழில் நுட்பம் பொது மக்களுக்கு எவ்வாறு பயன்படுகிறது?

18. Trace the origin of Nuclear Power Programme of India.

இந்தியாவின் அணு சக்தி திட்டங்களின் தோற்றத்தை ஆய்க.

19. Write a short note on self sufficiency in food grains.

உணவு தானியங்களின் தன்னிறைவு அடைவது பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.

PART C — ($3 \times 10 = 30$ marks)

Answer any THREE questions each in 500 words.

20. Explain the development of Science and Technology in Independent India.

சுதந்திர இந்தியாவில் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியினை விளக்குக.

21. Discuss the development of Horticulture Research in India.

இந்தியாவில் தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சியின் வளர்ச்சியை விளக்குக.

22. Elaborately discuss the various types of Satellites and its uses.

செயற்கை கோள்களின் வகைகளை கூறி அதன் பயன்பாட்டையும் பற்றி விரிவாக ஆராய்க.

23. Describe the progress of Atomic Science in India.

இந்தியாவில் அணு விஞ்ஞானத்தின் வளர்ச்சியை விவரிக்க.

24. Narrate the White Revolution in India.

இந்தியாவில் வெண்மைப் புரட்சியின் விளைவுகளை விளக்குக.

———————