MAY 2024 **P/ID 28225/PHS3P**

Time : Three hours Maximum : 80 marks

PART A — ($10 \times 2 = 20$ marks)

Answer any TEN questions each in 50 words.

1. Thumba Equatorial Rocket Launching Station.
   தும்பா பூமத்திய ரேகை ஏவுகணை செலுத்தும் மையம்.

2. Guindy Engineering College.
   கிண்டிப் பொறியியல் கல்லூரி.

3. CSIR
   சி.எஸ்.ஐ.ஆர்.

4. Srinivasa Ramanujam.
   ஸ்ரீனிவாச இராமனுஜம்

5. Atomic Science
   அணுசக்தி அறிவியல்

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

7. ISRO
   இஸ்ரோ.

8. Kudankulam Nuclear Power Plant.

கூடங்குளம் அணுமின் நிலையம்

9. C.V. Raman

C.V. இராமன்

10. Pokhran – II

பொக்ரான் – II

11. Oceanography

கடலியல்

12. Satish Dhawan Space Centre.

சதீஸ் தவான் விண்வெளி மையம்

PART B — ($5 \times 6 = 30$ marks)

Answer any FIVE questions in each 250 words.

13. Describe the steps taken to affair self-sufficiency in food grains.

உணவு தானியத்தில் தன்னிறைவு அடைவதற்கு ஏற்படுத்தப்பட்ட நடவடிக்கைகளை விவரிக்க.

14. Write a short note on INSAT Satellite.

இன்சாட் விண்கலத்தைப் பற்றி ஒரு பக்க அளவில் குறிப்பு எழுதுக.

15. Software Technology.

மென்பொருள் தொழில் நுட்பம்.

16. BARC – Explain.

ஃபார்க் – விளக்குக.

17. Blue Revolution.

நீலப்புரட்சி

18. Crop Science.

பயிர் அறிவியல்.

19. Health development programme in India.

இந்தியாவின் ஆரோக்கிய வாழ்வு வளர்ச்சித் திட்டங்களை கூறுக.

PART C — ($3 \times 10 = 30$ marks)

Answer any THREE questions each in 500 words.

20. Explain the development of Science and Technology Under the British rule in India.

இந்தியாவில் ஆங்கிலேய ஆட்சியில் ஏற்பட்ட அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்ப வளர்ச்சியினை விளக்குக.

21. Write an essay of the White Revolution.

வெண்மை புரட்சியினைப் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

22. Analyze the impact of Technology on Health.

ஆரோக்கிய வாழ்விற்கு தொழில் நுட்பம் அளித்த விளைவுகளை ஆராய்க.

23. Estimate the various space Research programmes in India.

இந்தியாவின் பலவகையான விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிகழ்வுகளை மதிப்பிடுக.

24. Analyse the principle of "Atom for Peace."

"அணு அமைதிக்காக" என்ற கொள்கையை ஆராய்க.

———————