

*Optional* — FUNDAMENTALS OF COMPUTER  
SCIENCE

---

(For those who joined in July 2003 and after)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

**SECTION A — (4 × 10 = 40 marks)**

**Answer any FOUR questions.**

1. கணிப்பொறி பற்றி விவரிக்கவும்.  
Explain the computer system.
2. பிட் மற்றும் பைட்டைப் பற்றி விவரிக்கவும்.  
Explain Bits and Bytes.
3. நினைவகப் பகுதி என்றால் என்ன? விவரிக்கவும்.  
What is memory unit? Explain.
4. பல் நிரல் செயலாக்கம் என்றால் என்ன?  
What is multiprogramming?
5. உயர்நிலை மொழியை விவரிக்கவும்.

**Explain High Level language**

6. ஏதாவது இரண்டு வேன் பகுதிகள் கொடுத்து விவரிக்கவும்.

Give any two LAN components and Explain.

7. HTTP என்றால் என்ன? விவரிக்கவும்.

What is HTTP? Explain.

8. எஃப்.பீ.பீ பற்றி விளக்குக.

Explain the FTP.

SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

9. முதல் தலைமுறை கணிப்பொறி முதல் நான்காம் தலைமுறை கணிப்பொறி வரை விளக்குக.

Discuss First Generation Computers to Fourth Generation Computers.

10. ஏதாவது நான்கு உள்ளீட்டு சாதனங்களை பற்றி விளக்கமாக விவரிக்க.

Explain in detail any four input devices.

11. இயக்க அமைப்பின் முக்கிய சிறப்பினை விளக்குக.

Describe major features of the Operating System.

12. சீபியூவின் செயல்பாடுகளை ஒரு எடுத்துக்காட்டு மூலம் விளக்குக.

Discuss the working principle of CPU with an example.

13. வலையாக்கத்திற்கான காரணங்களை விளக்கமாக விவரிக்க.

Explain in detail the reasons for networking.

14. உலகளாவிய வலையினைப் பற்றி விளக்குக.

Describe World Wide Web.

\_\_\_\_\_