

Write notes on :

- (a) RAM
- (b) ROM
- (c) Hard disk.

12. இணையத்தின் பயன்களை விரிவாக எழுதவும்.

Explain in detail the applications of the Internet.

13. சிறு குறிப்பு வரைக.

- (அ) HTTP
- (ஆ) ISP.

Write notes on :

- (a) HTTP
- (b) ISP.

14. டொமெய்ன் பெயர் அமைப்பு மற்றும் IP முகவரிகளையும் விவரிக்கவும்.

Discuss the Domain Name System and IP addresses.

1118/E3A

MAY 2008

FUNDAMENTALS OF COMPUTER SCIENCE

Time : Three hours Maximum : 100 marks

SECTION A — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

1. கணினிகள் உற்பத்தி பற்றி விளக்குக.  
Discuss the generation of computers.
2. டிஜிட்டல் கணினியின் இயக்கப் பகுதிகளை விளக்குக.  
Explain the functional components of a digital computer.
3. திட்டமொழியின் பல்வேறு நிலைகள் எவை? அவற்றின் பண்பை விவரி.  
What are the different levels of languages? Explain their characteristics.
4. ஏதேனும் இரண்டு உயர்நிலை மொழியின் சிறப்புகளை விவரி.  
Explain the features of any two high level languages.

5. இணையதள சேவை வழங்கிகள் பற்றி சுருக்கமாகக் கூறவும்.

**Brief on Internet Service Providers.**

6. இயக்க அமைப்பின் செயல்பாட்டினை விளக்குக.

**Explain the functions of an operating system.**

7. மின் அஞ்சல் அமைப்பை விளக்குக.

**Explain the working of E-mail system.**

8. (அ) வெப்பக்கம்

(ஆ) வெப்பசைட்

(இ) பிரவுசர்

(ஈ) FTP இவற்றை வரையறு.

**Define :**

(a) Web page

(b) Website

(c) Browser

(d) FTP.

**SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)**

**Answer any THREE questions.**

9. பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட அமைப்பு மற்றும் இணைக்கணினி அமைப்புகளை விரிவாகக் கூறவும்.

**Discuss in detail distributed systems and parallel computer systems.**

10. கீழ்க்கண்ட ஆறுபதினம் எண்களை இரட்டை மற்றும் பதினம் எண்களாக மாற்றவும்.

(அ) 4AF2

(ஆ) 6B3A.

**Convert the following hexadecimal numbers to binary and decimal.**

(a) 4AF2

(b) 6B3A

11. சிறு குறிப்பு வரைக :

(அ) நேரடி அணுகல் நினைவகம்

(ஆ) படிக்க மட்டும் நினைவகம்

(இ) வண்வட்டு.