

7096/E3A

OCTOBER 2008

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.

All questions carry equal marks.

Each answer should not less than a page.

1. ஒப்புமை மற்றும் எண்ணிலக்க கம்ப்யூட்டரின் பணிகளை விளக்குக.

Explain the functions of analog and digital computers.

2. இணை கணிப்பொறி முறை என்றால் என்ன?

What is parallel computer systems?

3. இயக்க அமைப்பு முறையின் வகைகளை விளக்குக.

Explain the classification of operating system.

4. மொழி நிரல் மொழியின் தேவையைக் கொணர்.

Bring out the necessity of Programming languages.

5. தகவல் தொடர்பு என்றால் என்ன? கணிப்பொறிகள் தங்களுக்குள் எவ்வாறு தொடர்பு கொள்கின்றன?

What is data communications? How do computers communicate?

6. களப்பெயர் முறையை விளக்குக.

Explain Domain name system.

7. இணையச் சேவையாளர் யார்? அவர் ஏன் தேவைப்படுகிறார்?

Who is an internet service provider? Why do you need one?

8. HTTP மற்றும் FTP – ஐ ஒர் உதாரணத்துடன் விளக்குக.

Explain HTTP and FTP with an example.

SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

All questions carry equal marks.

Each answer should not less than 3 pages.

9. கணிப்பொறியைப் பயன்படுத்தி எவ்வாறு கணக்கீடுகளைத் தீர்வுகாணலாம் என்பதை ஒர் உதாரணத்துடன் விளக்குக.

Explain with an example how to solve the problems using computers.

10. வெளியீட்டுக் கருவிகள் யாவை? அவற்றின் பணிகளைச் சுருக்கமாக விளக்கவும்.

What are output devices? Explain its functions briefly.

11. முதன்மை நினைவகம் – விளக்குக. துணைத்தேக்கக் கருவிகளின் பணிகள் யாவை?

Explain main memory. What are the functions of secondary storage devices?

12. வரைமுறை என்றால் என்ன? அது ஏன் தேவைப்படுகிறது?

What is a protocol? Why is a protocol necessary?

13. மின்னஞ்சலை அனுப்புவது மற்றும் பெறுவது எவ்வாறு?

How to send and receive e-mail?

14. இணையத்தில் எவ்வாறு தகவல்களைத் தேடுவது என்பதை சுருக்கமாக விவாதிக்கவும்.

Discuss briefly how to search messages in the Internet.