

13. இணையச் சேவையாளர் சேவையைப் பெறுதலுக்கான பல்வேறு கருவிகளின் முக்கியத்துவத்தை விவாதிக்கவும்.

Discuss the importance of various equipments needed for connecting Internet Service Providers.

14. Gopher-சேவையாளரின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

Explain the importance of Gopher servers.

4090/E3A

MAY 2010

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 be not less than a page.

1. உயர்நிலை கணிப்பொறி மொழியை பொறி மொழியுடன் ஒப்பிடுக.
Compare high-level language with machine language.
2. இரும எண்களை தசம எண்ணாக மாற்றுவதற்கு ஓர் உதாரணம் தருக.
Give an example to convert a Binary number into a decimal number.

SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

All questions carry equal marks.

3. உள்ளீடு மற்றும் வெளியீட்டுக் கருவிகள் இரண்டின் பணிகளை தருக.
Bring out the functions of any TWO Input and Output devices.
4. நுண் ஆணைப்பொறி மொழி - விளக்குக.
கணிப்பொறியில் அதன் அவசியத்தை விளக்குக.
Define an Assembly language. Explain its necessity in computers.
5. கணிப்பொறி தகவல் தொடர்பின் தேவையை விளக்குக.
Explain the need for computer communications.
6. உலகளாவிய வலை என்றால் என்ன? U.R.L-க்கு சில உதாரணங்கள் தருக.
What is World Wide Web? Give some examples of URL.
7. மின்னஞ்சல் முகவரிக்கு சில உதாரணங்கள் தருக. அதன் இரு பகுதிகளை விளக்குக.
Give an example for E-mail address. Explain its two parts.
8. பேச்சு, தேடுதல் மற்றும் எடு மெயில் வரிசைகளை விளக்குக.
Explain Talk, Search and Accessing Mailing lists.

9. கணிப்பொறியின் நான்கு வகைகளை சுருக்கமாக விளக்குக.
Briefly explain four classifications of computers.
10. பகிர்வு கணிப்பொறி முறையை இணை கணிப்பொறி முறையுடன் ஒப்பிடுக.
Compare distributed computer system with parallel computer system.
11. ஏதாவது நான்கு இயக்க அமைப்பு முறைகளின் பணிகளை விளக்குக.
Explain the functions of any four operating system.
12. தகவல் தொடர்பினை ஒருங்கிணைப்பதில் ஏழு அடுக்கின் முக்கியப் பணிகளை விளக்குக.
Explain the important functions of 7 layers in co-ordinating data communications.