

MAY 2012

U/ID 5228/PXP

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (10 × 3 = 30 marks)

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

1. (a) What are the objectives of data processing?
தரவு செயலாக்கத்தின் நோக்கங்கள் யாவை?
- (b) What are the uses of the data processing?
தரவு செயலாக்கத்தின் பயன்கள் யாவை?
- (c) What are the different types of software?
மென்பொருளின் பல்வேறு வகைகள் யாவை?
- (d) Define software and its types.
மென்பொருள் வரையறு.
- (e) Explain the structure of a keyboard.
விசைபலகையின் கட்டமைப்பை விளக்குக.
- (f) Discuss about joystick.
Joystick பற்றி விவாதி.

(g) Define time-sharing system and multiprocessing system.

கால பகிர்வு மற்றும் பலநிரல் பல்செயலியை வரையறு.

(h) Distinguish between multiprogramming and multitasking.

Multiprogramming மற்றும் multitasking வேறுபடுத்திக் காட்டு.

(i) Define algorithm and flowchart.

செயல் முறை திட்டம் மற்றும் வரைபட விளக்கம் வரையறு.

(j) Define compiler and assembler.

Compiler மற்றும் Assembler வரையறு.

SECTION B —(5 × 6 = 30 marks)

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

2. Explain the quality of information.

தகவல் தரம் பற்றி விளக்குக.

3. Explain the different types of computers.

கணிப்பொறியின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.

4. Explain the working principle of the compact disk units.

Compact disk செயல்பாட்டினை விளக்குக.

5. Explain the operating system services.

இயங்குதளத்தின் பல்வேறு சேவைகளை விவரி.

6. Describe the various symbols used in the flowcharting techniques.

வரைபட விளக்கத்தின் பல்வேறு குறியீடு முறையினை விவரி.

7. Discuss about any two software packages for business applications.

ஏதேனும் இரண்டு வணிக பயன்பாட்டின் மென்பொருள் தொகுப்பினை விவாதி.

8. Write a C program to find the sum of the first n numbers.

சி- மொழியில் n - வரையுள்ள எண்களின் கூட்டுத் தொகையை கண்டறிய ஒரு நிரல் ஒன்றினை எழுதுக.

SECTION C — (2 × 20 = 40 marks)

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

9. (a) Discuss about computers in Society.

சமுதாயத்தில் கணினியின் பங்கினை விவாதி.

Or

- (b) Explain the components of the Central Processing Unit and the operation of the computer.

மைய செயலகத்தின் பாகங்களையும் மற்றும் கணிப்பொறியின் செயல்பாட்டினையும் விவரி.

10. (a) Describe the various network structure.

பல்வேறு வகைப்பட்ட வலைதள கட்டமைப்பினை விவரி.

Or

- (b) Write short notes on the following:

(i) Internet services.

(ii) Multimedia Systems.

சிறு குறிப்பு வரைக.

(i) இணையதளத்தின் பணிகள்

(ii) பல்லுடக அமைப்பு.