

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (10 × 3 = 30 marks)

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

1. (a) Define the term 'data processing'.
'தரவு செயலாக்கம்' - வரையறு.
- (b) What are the objectives of data processing?
தரவு செயலாக்கத்தின் நோக்கங்கள் யாவை?
- (c) Convert the decimal number 255 into binary.
தசம எண் 255-ஐ இருமை எண்ணாக மாற்று.
- (d) List the various factors which are used to distinguish different types of computers.
பல்வேறு வகையான கணிப்பொறியினை பிரித்துக்காட்டும் காரணிகளை பட்டியலிடு.
- (e) Define software and its types.
மென்பொருள் மற்றும் அதன் வகைகள் - வரையறு.
- (f) What is the purpose of MICR?
MICR -ன் தேவை என்ன?

- (g) What is an operating system and its goals?
இயங்குதளம் என்றால் என்ன? மற்றும் அதன் நோக்கம் என்ன?
- (h) What are the various network topologies?
பல்வேறு வகைப்பட்ட வலையமைப்புணவு யாவை?
- (i) Define the terms constant and variable.
மாறிலி மற்றும் மாறி வரையறு.
- (j) What is an E-mail?
மின் அஞ்சல் என்றால் என்ன?

SECTION B — (5 × 6 = 30 marks)

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

2. Explain the quality of information.
தரமான தகவல் பற்றி விவரி.
3. Explain the different types of computers.
பல்வேறு வகையான கணிப்பொறிகளை பற்றி விவரி.
4. Discuss about any two impact printers.
ஏதேனும் இரண்டு அழுத்து அச்சப்பொறியினை விவாதி.

5. Explain the operating system services.

இயங்குதளத்தின் பணிகளை பற்றி விவரி.

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

ஓட்டப்படத்தின் பல்வேறு குறியீடுகள் பற்றி விவாதி.

7. Write the general structure of a C program.

சி-மொழியின் கட்டமைப்பினை எழுதுக.

8. Explain the basic concepts of DBMS and RDBMS.

DBMS மற்றும் RDBMS -ன் அடிப்படை கருத்தினை விவரி.

SECTION C — (2 × 20 = 40 marks)

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

9. (a) Describe any four areas in which data processing plays a vital role.

தரவு செயலாக்க அமைப்பின் ஏதேனும் நான்கு செயலாக்கத் துறையின் முக்கிய பணியினை விவரி.

Or

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

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) இணையதள சேவைகள்
(ii) பல்லுடக அமைப்பு.