

(6 pages)

MAY 2013

U/ID 46432/UCCB

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

PART A — (10 × 3 = 30 marks)

Answer any TEN questions.

All questions carry equal marks.

1. Find 9's and 10's complements of 75.

75-க்கான 9-ன் மற்றும் 10-ன் நிரப்பை கண்டுபிடி.

2. What is tri-state logic gate?

மூன்றுநிலை - ஏரண வாயில்கள் என்றால் என்ன?

3. Write the difference between EXCLUSIVE-OR and INCLUSIVE-OR.

EXCLUSIVE-OR க்கும் INCLUSIVE-OR-க்கு இடையே ஆன வேறுபாட்டை எழுதுக.

4. What is D flip-flop?

D-எற்றம் இறக்கம் என்றால் என்ன?

5. Define state table.

State table— வரையறு.

6. What is an expression?

சமன்பாடு (கோவை) என்றால் என்ன?

7. What is the associativity of the arithmetic operators?

என்கணித இயக்கத்தின் தொடர்பு என்றால் என்ன?

8. How is the file included within a program?

எவ்வாறு ஒரு நிரலுக்குள் கோப்பை உள்ளடக்குவாய்?

9. Write the syntax of if-else statement.

If-else அறிக்கையின் தொடரியலைப் பற்றி எழுது.

10. What are function prototypes?

மூல அச்சின் செயல்பாடுகள் யாவை?

11. What kinds of objects can be associated with pointer variable?

சுட்டி மாறியின் தொடர்புடைய பொருள்கள் யாவை?