

21. Describe in detail, Arithmetic and Logic Group of Instructions with examples.

எண் கணித மற்றும் ஏரண தொகுப்பு ஆணைகளை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விவரமாக விவரிக்க.

22. Write an assembly language program to evaluate the expression $P * Q + R * S$ using subroutines.

$P * Q + R * S$ என்ற கோவையை மதிப்பிடும் ஒரு பொறி மொழி நிரலை துணை நிரலை பயன்படுத்தி எழுதுக.

23. Write Assembly Language Programs to do BCD Addition and BCD subtraction.

BCD கூட்டல் மற்றும் BCD கழித்தலுக்கான பொறி மொழி நிரல்களை எழுதுக.

24. Explain about DMA Transfer in 8085 Based System.

8085-க்கான அமைப்பில் உள்ள DMA மாற்றைப் பற்றி விளக்குக.

NOVEMBER 2009

51302/SAZ3B

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

All questions carry equal marks.

Each answer should not exceed 30 words.

1. Define Micro computer.

வரையறு : நுண் கணினி.

2. Write a note on Accumulator.

திரளகம் பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

3. Give any Two examples for Data Transfer Group of Instructions.

ஆணையின் தரவு செலுத்து தொகுப்பிற்கு இரண்டு உதாரணங்கள் தருக.

4. What is meant by Direct Addressing?

நேரடி முகவரி என்றால் என்ன?

5. Write a note on ADI Instruction.

ADI ஆணையைப் பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

6. Define stack.

வரையறு : அடுக்கு.

7. What is meant by Subroutine?

துணைநிரல் என்றால் என்ன?