

APRIL 2015

61772/TBA3A

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. Define declaration of a variable.

மாறி அறிவித்தல் என்பதனை வரையறு.

2. What is type conversion?

இனமாற்றம் என்றால் என்ன?

3. Define logical operator.

தர்க்க செயற்குறியினை வரையறு.

4. What is switch statement?

Switch கூற்று என்றால் என்ன?

5. Write down the syntax of DO WHILE loop.

DO WHILE வலைப் பின்னலின் அமைப்பினை எழுதுக.

6. Define IF ELSE statement.

IF ELSE கூற்றினை வரையறு.

7. What is an array?

பரிமான அணி என்றால் என்ன?

8. What is array initialization?
பரிமாண அணி முன்னறிவித்தல் என்றால் என்ன?
9. Define array of structures.
கட்டுருவின் பரிமாண அணியினை வரையறு.
10. What is structure initialization?
கட்டுரு முன்னறிவித்தல் என்றால் என்ன?
11. State the advantages of using functions in a program.
நிரலில் செயற்கூறுகளை பயன்படுத்துவதன் நன்மைகளைக் கூறுக.
12. Distinguish between seek and I seek statements.
seek மற்றும் I seek கூற்றுகளை வேறுபடுத்துக.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. Explain the importance of C language.
C மொழிகளின் முக்கியத்துவம் குறித்து விளக்குக.
14. What is bit wise operator? When is it useful?
துண்டு செயற்குறி என்றால் என்ன? இது எப்போது பயன்படுகிறது?

15. Distinguish between break and continue statements.

தடை மற்றும் மடை கூற்றுகளை வேறுபடுத்திக் காண்க.

16. What is goto statement? Give its syntax. Why is this statement to be avoided in a program?

goto கூற்று என்றால் என்ன? இதன் அமைப்பினைத் தருக. நிரலில் இக்கூற்று தவிர்க்கப்பட்ட வேண்டிது ஏன்?

17. Explain the applications of arrays.

பரிமாண அணிகளின் பயன்பாடுகளை விளக்குக.

18. How is a string variable declared and initialized?

ஒரு சர மாறி எவ்வாறு அறிவிக்கப்பட்டு, முதல் மதிப்பு அளிக்கப்படுகிறது?

19. Discuss the file handling in C language.

C மொழியில் கோப்பு கையாள்தல் குறித்து ஆய்க.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any **THREE** questions.

20. Explain the basic structures of C program with a neat block diagram.

C நிரலின் அடிப்படைக் கட்டமைப்பினை தெளிவான கட்ட வரைபடத்துடன் விளக்குக.

21. Describe the formatted input-output operations in C.

C மொழியின் வடிவமைப்பு உள்ளீடு – வெளியீடு செயற்பாடுகளை விவரி.

22. Distinguish clearly between increment and decrement operators with examples.

மிகுப்பு மற்றும் குறைப்பு செயற்குறிகளை தக்க எடுத்துக்காட்டுகளுடன் வேறுபடுத்துக.

23. Explain fully the multi-dimensional arrays.

பலபரிமான அணிகளை முழுமையாக விளக்குக.

24. Discuss the error handling during input-output operations in file management.

கோப்பு மேலாண்மையில் உள்ளீடு-வெளியீடு செயற்பாட்டில் பிழைக்கையாளுதல் குறித்து ஆய்க.