

NOVEMBER 2012

61772/TBA3A

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

All questions carry equal marks.

1. What is a variable? Give example.

மாறி என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.

2. Define Bitwise Operator.

துண்டு செயற்குறியினை வரையறு.

3. What is type conversion?

இன மாற்றம் என்றால் என்ன?

4. Define evaluation of expression.

கோவை மதிப்பீட்டு முறையினை வரையறு.

5. What is Label Statement?

சீட்டைக் கூற்று என்றால் என்ன?

6. Define register variable.

பதிவு மாறியினை வரையறு.

7. What is an array?
அணி என்றால் என்ன?
8. How is pointer variable declared?
சுட்டு மாறி எவ்வாறு அறிவிக்கப்படுகிறது?
9. Define array of structures.
கட்டுருக்களின் அணி என்பதனை வரையறு.
10. What is structure initialization?
கட்டுரு முதல் மதிப்பளித்தல் என்றால் என்ன?
11. Write down the simpler I/O functions in file management.
கோப்பு நிர்வாகத்தில் உள்ள எளிய உள்ளீடு-வெளியீடு சார்புகளை எழுதுக.
12. What is error handling?
பிழைக் கையாளுதல் என்றால் என்ன?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

13. Explain the utility of increment and decrement operators.
பெருக்கம் மற்றும் குறைப்பு செயற்குறிகளின் பயனை விளக்குக.

14. Distinguish between logical and assignment operators.

தர்க்க மற்றும் ஒதுக்கீடு செயற்குறிகளை வேறுபடுத்துக.

15. What is switch statement? When is it useful?

மடைக் கூற்று என்றால் என்ன? இது எப்போது பயன்படுகிறது?

16. Distinguish between break and continue statements.

தடை மற்றும் தொடர் கூற்றுகளை வேறுபடுத்துக.

17. How is a string variable declared and initialized?

ஒரு சர மாறி எவ்வாறு அறிவிக்கப்பட்டு முதல் மதிப்பு அளிக்கப்படுகிறது?

18. Write explanatory notes on structures and functions.

கட்டுருக்கள் மற்றும் சார்புகள் குறித்து விளக்க உரை எழுதுக.

19. Explain the input-output operations on files.

கோப்புகளின் உள்ளீடு-வெளியீடு இயக்கங்களை விளக்குக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

All questions carry equal marks.

20. Describe the different data types that are commonly used in C.

C மொழியில் பொதுவாக பயன்படும் பல்வேறு தரவினங்களை விவரி.

21. Explain the different looping structures available in C for decision-making.

C மொழியில் முடிவெடுத்தலில் காணப்படும் பல்வேறு கண்ணி அமைப்புகளை விளக்குக.

22. Discuss multi-dimensional arrays.

பல பரிமாண அணிகளை ஆய்வு செய்க.

23. Explain the various formatted input-output statements available in C.

C மொழியில் உள்ள பல்வேறு வடிவமைப்பு உள்ளீடு-வெளியீடு கூற்றுகளை விளக்குக.

24. Discuss the file management technique in C language.

C மொழியின் கோப்பு நிர்வாக உத்தியினை ஆய்க.