

NOVEMBER 2013

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 C language variable? Give example.
C மொழியின் மாறி என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.
2. Define bit wise operator.
துண்டுவகை செயற்குறியினை வரையறு.
3. What is a keyword?
நுழைச்சொல் என்றால் என்ன?
4. Define register variables.
பதிவு மாறிகள் என்பதனை வரையறு.
5. Why should the GOTO statement be avoided?
GOTO கூற்று தவிர்க்கப்பட வேண்டியது ஏன்?
6. What is looping?
கண்ணி என்றால் என்ன?

7. Define declaration of array.
அணியினை அறிவித்தல் என்பதனை வரையறு.
8. What is array initialization?
அணியின் முதல் மதிப்பளித்தல் என்றால் என்ன?
9. Define void function.
வெற்றுச் சார்பு எந்தனை வரையறு.
10. What is array processing?
அணியினை வழிப்படுத்தல் என்றால் என்ன?
11. State the advantages of using functions.
சார்புகளை பயன்படுத்துவதனால் விளையும் நன்மைகளைக் கூறு.
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 four basis data types.
அடிப்படை தரவு வகைகள் நான்கினை விளக்குக.
14. What is type conversion? Explain with example.
இனமாற்றம் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்கம் தருக.

15. Distinguish between break and continue statements.

தடை மற்றும் தொடர் கூற்றுகளை வேறுபடுத்திக் காண்க.

16. What is a switch statement? How does it differ from an IF statement?

Switch கூற்று என்றால் என்ன? IF கூற்றிலிருந்து இது எவ்விதம் வேறுபடுகிறது?

17. Explain the multi dimensional arrays.

பலபரிமாண அணிகளை விளக்குக.

18. Describe the applications of arrays.

அணிகளின் பயன்பாடுகளை விவரி.

19. Explain the file management technique in C language.

C மொழியில் கோப்பு மேலாண்மை உத்தியினை விளக்குக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

All questions carry equal marks.

20. Discuss the salient features of increment and decrement operators with examples.

மிகுப்பு மற்றும் குறைப்பு செயற்குறிகளின் சீரியத் தன்மையினை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் ஆய்க.

21. Explain the various control structures facility available in C.

C மொழியில் உள்ள பல்வேறு கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு வசதியினை விளக்குக.

22. Explain declaring and initializing string variables with examples.

சரமாதிகளின் அறிவிப்பு மற்றும் முதல் மதிப்பளிப்பு இவற்றினை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக.

23. Describe the formatted input and output operations supported by C.

C மொழியின் வடிவமைப்பு உள்ளீடு மற்றும் வெளியீடு செயற்பாட்டினை விவரி.

24. Explain the different sections in a standard C program.

தரமான C நிரலின் பல்வேறு கட்டமைப்பு பகுதிகளை விளக்குக.
