

APRIL 2014

61772/TBA3A

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. What is a variable? Give example.  
மாறி என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டுத் தருக.
2. Define Bitwise operator.  
துண்டு செயற்குறியினை வரையறு.
3. What is meant by declaration of a variable?  
மாறி அறிவிப்பு என்றால் என்ன?
4. Define looping.  
கண்ணி அமைப்பினை வரையறு.
5. Why should the goto statement be avoided?  
Goto கூற்று தவிர்க்கப்பட வேண்டியது ஏன்?
6. Define register variables.  
பதிவு மாறிகளை வரையறு.
7. What is an array?  
அணி என்றால் என்ன?

8. Define multi-dimensional arrays.  
பலபரிமாண அணிகளை வரையறு.
9. What is structure initialization?  
கட்டுரு முதல் மதிப்பளித்தல் என்றால் என்ன?
10. Define library function.  
நூலகச் சார்பினை வரையறு.
11. What is error handling in file management?  
கோப்பு நிர்வாகத்தில் பிழைக் கையாள்தல் என்றால் என்ன?
12. Define input-output operations on files.  
கோப்புகளின் உள்ளீடு-வெளியீடு செயற்பாடுகளை வரையறு.

**SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)**

Answer any FIVE questions.

13. Explain the different data types in C.  
C மொழியில் உள்ள பல்வேறு தரவு வகைகளை விளக்குக.
14. What is type conversion in expression? Give example.  
கோவையில் இனமாற்றம் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டுத் தருக.

15. Explain the hierarchy of arithmetic operators.  
கணக்கீட்டு செயற்குறிகளின் படிநிலையினை விளக்குக.
16. Distinguish between break and continue statements.  
தடை மற்றும் தொடர் கூற்றுகளை வேறுபடுத்துக.
17. What is array initialization? Explain with example.  
மாறியின் முதல் மதிப்பளித்தல் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்கம் தருக.
18. Explain any two string-handling functions.  
சரங்களைக் கையாளும் சார்புகள் இரண்டினை விளக்குக.
19. Discuss the basic structure of C program.  
C நிரலின் அடிப்படைக் கட்டமைப்பினை ஆய்க.

**SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)**

Answer any **THREE** questions.

20. Describe the evaluation of logical and assignment operators in C.  
C மொழியின் தர்க்க மற்றும் மதிப்பிருந்து செயற்குறிகளின் பயன்பாட்டுத் தன்மையினை விவரி.
21. Explain the various control statements that are popularly used in C.  
C மொழியில் பரவலாக பயன்படும் பல்வேறு கட்டுப்பாட்டுக் கூற்றுகளை விளக்குக.

22. Discuss the syntax and usage of increment and decrement operators.

மிகுப்பு மற்றும் குறைப்பு செயற்குறிகளின் வடிவம் மற்றும் பயன்களை ஆய்க.

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

C மொழியில் உள்ள வடிவமைப்பு உள்ளீடு-வெளியீடு செயற்பாடுகளை விவரி.

24. Explain the file management technique in C language.

C மொழியில் கோப்பு கையாளும் விதத்தினை விளக்குக.

---