

PROGRAMMING WITH C++

Time : Three hours

Maximum : 60 marks

SECTION A — (5 × 4 = 20 marks)

Answer any FIVE questions.

1. 'C' உருக்கணத்தைப் பற்றிச் சுருக்கமாக எழுதுக.
Write about the 'C' character set in brief
2. C-யில் உறவுநிலைக் கோவைகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரிக்க.
Describe the relational operators in C with example.
3. C-யில் 'do....while' சுருக்கப்பாதையை உதாரணத்துடன் விளக்குக.
Explain the 'do....while' loop in C with illustration.
4. C-யில் 'gets()' மற்றும் 'puts()' கூறுகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரிக்க.
Enumerate the 'gets()' and 'puts()' functions in C with example.

5. C-யில் 'char' விவரவகையைப் பற்றி உதாரணத்துடன் எழுதுக.

Write about the char data type in C with illustration.

6. கட்டிகளுடன் நிறைவேற்றக்கூடிய எண்கணித இயக்கிகள் யாவை? அவைகளை விளக்குக.

What are the arithmetic operators performed with pointers? Explain them.

7. C-யில் 'getc()' மற்றும் 'putc()' கூறுகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரிக்க.

Narrate the 'getc()' and 'putc()' functions in C with example.

8. ஐந்து எண்களின் கூட்டுத்தொகையைக் கணக்கிட C++ வழிமுறை எழுதுக.

Write a C++ program to find the sum of five numbers.

SECTION B — (2 × 20 = 40 marks)

Answer any TWO questions.

9. ஓடுபடத்தில் பயன்படுத்தக்கூடிய பல்வேறு அடையாளங்களை உதாரணத்துடன் விவரிக்க.

Discuss the different symbols used in flowchart with illustration.

10. C-யில் 'if' சொற்றொடரின் பல்வேறு படிவங்களை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விவரிக்க.

Narrate the different forms of 'if' statement in C with examples.

11. வடிவமைக்கப்படாத விவர கோப்பு வை உருவாக்குவது மற்றும் நிகழ்நிலைப்படுத்தும் முறையை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

Explain the method for creating and updating unformatted data file with illustration.

12. (அ) வரிசையில் கட்டிகளின் பயன்களைப் பற்றி எடுத்தக்காட்டுடன் எழுதுக.

(ஆ) தனிவட்டியைக் கணக்கிட C++ வழிமுறை எழுதுக.

(a) Write about the uses of pointers in arrays with example.

(b) Write a C++ program to find the simple Interest.