

QP.No. : BB 735

2SCK

B.Sc. B.Ed. (4 — YEAR INTEGRATED)
DEGREE EXAMINATION, JULY 2020.

(For the candidates admitted during the Academic Year
2017–2018 onwards)

Second Semester

PROGRAMMING IN C

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL the questions.

1. திறவுக்சொல் வரையறு.
Define keyword.
2. தருக்க வெளிப்பாடுகள் என்றால் என்ன?
What are logical expressions?
3. Printf கூற்று என்பதை வரையறு.
Define printf statement.
4. While loop தொடரியலை தருக.
Give the syntax for while loop.
5. அணிகள் என்றால் என்ன?
What are Arrays?
6. செயற்கூறினை அழைத்தல் என்றால் என்ன?
What is function call?

7. சுட்டிக் காட்டி வெளிப்பாட்டிற்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டுடன் கூறுக.

Give an example for pointer expression.

8. Pointers to function என்றால் என்ன?

What are pointers to function?

9. கோப்பில் உள்ள I/O செயற்கூறுகளை பட்டியல் இடுக.

List the I/O functions in files.

10. fseek() என்றால் என்ன?

What is fseek()?

PART B — (5 × 8 = 40 marks)

Answer any FIVE questions.

11. C ன் பல்வேறு தரவு இனங்கள் பற்றி கருத்து கூறுக.

Comment on the various data types of C.

12. நிபந்தனைச் செயற்குறியின் பயன்பாடு பற்றி விளக்குக.

Explain the use of conditional operator.

13. சூழ்நிலை செயற்கூறுகள் என்றால் என்ன?

What are recursive functions?

14. if else கூற்றினை ஒரு எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்கு.

Explain if else statements with an example.

15. இரு பரிமாண அணிகள் என்றால் என்ன? செயல்நிரலுடன் விளக்குக.

What are two dimensional arrays? Explain with a program.

16. கட்டமைப்புகள் (Structures) என்றால் என்ன? அவை எவ்வாறு துவக்கப்படுகின்றன?

What are Structures? How are structures initialized?

17. சுட்டிக்காட்டிகளின் பயன்பாடுகள் யாவை?

What are the use of pointers?

18. C ல் அடிப்படை கோப்பு செயல்பாடுகள் பற்றி விளக்குக.

Explain the basic file operations in C.
