

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. Explain the principles of different storage classes in C.

C-ல் காணப்படும் வெவ்வேறு சேமிப்பு இனக்குழுக்களை விவரி.

21. Explain statement with an example.

for கூற்றினை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.

22. Write a program to multiply two matrices.

இரு அணிகளை பெருக்க ஒரு நிரல் எழுதுக.

23. Explain structure within structures in C. Write a program to illustrate the method of sending an entire structure as parameter to a function.

C-ல் கட்டுருக்குள் கட்டுருக்கள் - விவரி. ஒரு கட்டுரு முழுவதையும் ஒரு செயல்கூற்றின் அன்புருளாக அனுப்பும் முறையை காட்ட ஒரு நிரலை எழுதுக.

24. Discuss briefly any five file accessing commands/functions.

கோப்பு பயன்படுத்த உதவும் ஏதேனும் ஐந்து கட்டளைகள்/செயல் கூறுகளை விவரி.

NOVEMBER 2019

72090/TEM5A

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. What is constants?

மாறிலி என்றால் என்ன?

2. Write any three library functions.

Library சார்பில் மூன்றினை எழுதுக.

3. Write the general form of nested if statement.

Nested if கூற்றின் பொதுவான அமைப்பை எழுதுக.

4. Write short notes on go to statement.

go to கூற்றினை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

5. What do you mean by one dimensional arrays?

ஒரு பரிமாண அணி பற்றி நீ அறிவதென்ன?

6. Define declarations.

Declarations - வரையறு.

7. Write the proto-type of a functions in ANSI C.

ANSI C மொழியில் செயல்கூறின் முன்மாதிரியை எழுதுக.

8. Differentiate between call by value and call by reference.

மதிப்பு மூலம் அழைத்தல், குறிப்பு மூலம் அழைத்தல் இவற்றை வேறுபடுத்துக.

9. What is pointers?

Pointers என்றால் என்ன?

10. Write the command to open a file “xxx.txt” for reading.

“xxx.txt” என்ற கோப்பை படிப்பதற்காக திறக்க உதவும் கட்டளையை எழுதுக.

11. Write the syntax of opening a file.

ஒரு கோப்பு திறப்பதற்கான பொதுவடிவைத் தருக.

12. What is the use of strlen() function?

strlen() என்ற செயல்கூறின் பயன் என்ன?

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. Write the hierarchy of operators in ‘C’ language.

C மொழியில் செயல்கூறிகளுக்கான முன்னுரிமை வரிசையை விளக்குக.

14. Write a ‘C’ program that will find the largest of three given numbers.

கொடுக்கப்பட்டுள்ள மூன்று எண்களில் பெரிய எண்களும் C-நிரலை எழுதுக.

15. Describe the else-if ladder and draw its flowchart.

else-if படியை விவரி. அதன் பாய்வுப் படத்தை வரைக.

16. Write a program in C to compute the sum of the digits of a given integer number.

கொடுக்கப்பட்ட முழு எண்ணிலுள்ள இலக்கங்களை கூட்ட சீ மொழியில் ஒரு நிரலை எழுதுக.

17. Discuss briefly the data types struct with an example.

Struct தரவினத்தை உதாரணம் மூலம் விளக்குக.

18. Illustrate with example the recursive function.

மீள்வரு செயல்கூறு என்பதை உதாரணம் மூலம் விவரி.

19. Write any five functions to handle a file.

கோப்புகளை கையாள பயன்படும் ஏதேனும் ஐந்து செயல்கூறுகளை எழுதுக.