

1228 (New)



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PROGRAMMING IN 'C'

Paper I

(English Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

Note :— (i) Answer ALL the questions.
(ii) Each question carries TWO marks.

1. What is Pseudocode ?
2. Define flowchart.
3. Who developed 'C' Language ?
4. Write the structure of 'C' Program.
5. What is a Variable ?
6. Write the syntax for Multidimensional Arrays.
7. What is an Array ?
8. What is a Procedure ?
9. What is Recursion ?
10. What is a Structure ?

SECTION-B

5×6=30

Note :— (i) Answer ANY FIVE questions.
(ii) Each question carries SIX marks.

11. Draw a flowchart to find the biggest of given three numbers.
12. What are the control statements in 'C' ?
13. What are the differences between while and do-while statements ?
14. Write a 'C' program to find the factorial of a given number using recursion method.
15. List and explain different types of arrays.
16. Write a 'C' program to find the smallest element of a given array of elements.
17. What are the differences between global variable and local variable ?
18. Write the differences between Structure and Union.

1228 (New)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

నూచనలు:— (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. Pseudocode అనగా నేమి?
2. Flowchart ని నిర్వచించుము.
3. 'C' language ని ఎవరు అభివృద్ధి చేసారు?
4. 'C' program యొక్క ఆకారమును వ్రాయుము.
5. Variable అనగా నేమి?
6. Multidimensional arrays కోసం syntax వ్రాయుము.
7. Array అనగా నేమి?
8. Procedure అనగా నేమి?
9. Recursion అనగా నేమి?
10. Structure అనగా నేమి?

SECTION-B

5×6=30

నూచనలు:— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. మూడు సంఖ్యలలో పెద్ద సంఖ్యను కనుగొనుటకు flowchart ని గీయుము.
12. 'C' లో control statements ఏది? వివరించండి.
13. While మరియు do-while statements కి గల భేదాలు ఏవి?
14. Recursion method ఉపయోగిస్తూ ఇచ్చిన సంఖ్యకు factorial కనుగొనుటకు 'C' program వ్రాయుము.
15. వివిధ రకాల arrays ని వ్రాసి వివరించండి.
16. ఇచ్చిన array of elements నుంచి smallest element ని కనుగొనుటకు 'C'-program ని వ్రాయుము.
17. Global variable మరియు local variable కి గల భేదాలు ఏవి?
18. Structure మరియు union కి గల భేదాలను వ్రాయుము.