

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

10×2=20

SECTION-A

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

1. What is Flow chart ?
2. What is Pseudo code ?
3. Who developed the C language ?
4. What is String Variable ?
5. What are the loop statements in C ?
6. What is an array ?
7. How to declare an array ?
8. What are the advantages of functions ?
9. What is a Recursion ?
10. What is a Union in C ?

SECTION-B

5×6=30

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

11. Draw a flow chart to find the whether the given number is even or odd.
12. Write the data types in C.
13. What are the relational and logical operators in C ?
14. Write a C Program of find the given number is palindrome or not.
15. Write about types of Arrays.
16. How to Read and Print an array of numbers ?
17. Write a C program to find factorial of a given number using Recursion.
18. Explain how to access structure members.

# 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. Flow chart అనగా నేమి?
2. Pseudo code అనగా నేమి?
3. C Language ని ఎవరు అభివృద్ధిచేశారు?
4. String variable అనగా నేమి?
5. C లోని Loop statements ఏవి?
6. Array అనగా నేమి?
7. Array ను ఏవిధంగా Declare చేస్తారు?
8. Functions వల్ల ఉపయోగాలేవి?
9. Recursion అర్థగా నేమి?
10. C లో Union అనగా నేమి?

## SECTION-B

5×6=30

నూచనలు :— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. ఇచ్చిన సంఖ్యను సరిసంఖ్య లేదా బేసి సంఖ్య కనుగొనుటకు Flow chart గీయుము.
12. C లోని Data types ను వ్రాయండి.
13. C లోని Relational మరియు Logical operators ఏవి?
14. ఇచ్చిన సంఖ్య palindrome సంఖ్య అవునో కాదో కనుగొనుటకు C Program వ్రాయుము.
15. Array లో ఉన్న రకాలను గూర్చి వ్రాయుము.
16. Array లోకి సంఖ్యలను తీసుకొనుటకు మరియు print చేయుటకు C Program వ్రాయుము.
17. ఇచ్చిన సంఖ్యకు Factorial కనుగొనుటకు Recursion పద్ధతిలో C Program వ్రాయుము.
18. Structures లోని members ను ఏవిధంగా Access చేస్తారు? వివరించండి.