



1228



Total No. of Questions : 18

Total No. of Printed Pages : 2

Reg. 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 Flow-chart ?
2. What is Pseudo code ?
3. What is constant ? 
4. What are the string variable ?
5. What is syntax of printf() statement ?
6. What is an array ?
7. Write the syntax of two dimensional array.
8. Define function. 
9. What is recursion ?
10. What is structure ?

SECTION – B**(5×6=30)**

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

11. Differentiate between algorithm and Flow-chart.
12. What are the data types in 'C' ? Explain the fundamental data types in 'C'.
13. What are the loops in 'C' ? Explain them.
14. Write a 'C' program to find the given number is palindrome or not.
15. Write a 'C' program to sort N numbers using an array.
16. Write a 'C' program to Transpose of the given matrix.
17. What are the differences between Global variable and local variable ?
18. What is structure ? Explain in detail. 



1228

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION - A

(10×2=20)

- సూచనలు : (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. Flow chart అనగానేమి ?
2. Pseudo code అనగానేమి ?
3. Constant అనగానేమి ?
4. String variable అనగానేమి ?
5. Print f() statement syntax ఏమిటి ?
6. Array అనగానేమి ? 
7. Two dimensional array syntax వ్రాయుము.
8. Function ను నిర్వచించుము.
9. Recursion అనగానేమి ?
10. Structure అనగానేమి ?

SECTION - B

(5×6=30)

- సూచనలు : (i) ఏదేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Algorithm మరియు flow-chart మధ్య భేదములు వ్రాయండి.
12. 'C' లోని data types ఎన్ని రకాలు ? Fundamental data types గురించి వివరింపుము.
13. 'C' లోని loops గురించి వివరింపుము. 
14. ఇచ్చిన నెంబరు palindrome or not కనుగొనుటకు 'C' program వ్రాయుము.
15. ఒక array లోని N numbers ను sort చేయటానికి 'C' program వ్రాయండి.
16. ఇచ్చిన మాత్రికను Transpose చేయటానికి 'C' program వ్రాయండి.
17. Global variable మరియు local variable మధ్య భేదములు ఏమిటి ?
18. Structure అంటే ఏమిటి ? దాని గురించి పూర్తిగా వివరించండి.