

(RES5S-4/CAR5S)

(3704-5/3124-5)

B.A./B.Com. (Res.) DEGREE EXAMINATION,
MARCH/APRIL 2021.

Third Year – Fifth Semester

Part II — Commerce

Paper V — PROGRAMMING IN C

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

Answer any FIVE questions.

1. (a) Explain the structure of C program. (7)
C-ప్రోగ్రామ్ యొక్క నిర్మాణంను వివరించండి.
- (b) Explain the basic data types supported by C language. (8)
C-లాంగ్వేజ్‌లో వుండే వివిధ డేటా types ను వ్రాయండి.
2. Briefly explain operators in C with examples. (15)
C-లో వుండే ఆపరేటర్స్‌ను ఉదాహరణలతో క్లుప్తంగా వివరించండి.

3. (a) Explain iterative statements with example and syntax. (10)

Iterative statements ను, syntax ను ఉదాహరణలతో వివరించండి.

(b) Write a C program to find whether a number is even/odd number. (5)

ఒక సంఖ్య even/odd ను కనుగొనుటను C program రాయండి.

4. Define function. Explain in detail, storage classes available in C language with examples. (15)

ఫంక్షన్ అనగా నేమి? వివిధ రకాల storage classes C language లో వున్నవి ఉదాహరణలతో వివరించండి.

5. (a) What is meant by recursion? Explain the purpose of recursive function with an example. (10)

Recursion అనగా నేమి? ఒక ఉదాహరణతో recursive function ను వివరించండి.

(b) Discuss Break and Continue statements with examples. (5)

Break మరియు Continue statements ను ఉదాహరణలతో వ్రాయండి.

6. Define Array. Write a program for Matrix Multiplication. (15)

Array అనగా నేమి? Matrix Multiplication కొరకు ప్రోగ్రామ్ ను వ్రాయండి.

7. Explain the following :

క్రింది వాటిని వివరించండి :

(a) Accessing elements of the array (5)

Array యొక్క elements ఎలా access చేయగలరు?

(b) Operations on Array. (5)

Array యొక్క ఆపరేషన్స్.

(c) One-dimensional Array. (5)

1-dimensional Array గురించి వ్రాయండి.

8. What is String? Explain some character functions with examples. (15)

String అనగా నేమి? కొన్ని character ఫంక్షన్ల ను గురించి వ్రాయండి.