

(RES5S-4/CAR5S)

(3704-5/3124-5)

B.A./B.Com. (Res) DEGREE EXAMINATION,
NOVEMBER/DECEMBER 2020

(Adv. Supplementary)

Third Year — Fifth Semester

Part II — Commerce

Paper V — PROGRAMMING IN C

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

Answer any FIVE questions.

(5 × 15 = 75)

1. (a) What are the differences between flowchart and algorithm?

ఫ్లోచార్టు మరియు అల్గారిథమ్ల మధ్య వ్యత్యాసాలు ఏమిటి?

- (b) Write an algorithm for sum of two numbers.

రెండు సంఖ్యల కలుపుటకు అల్గారిథమ్ను వ్రాయండి.

2. (a) Differentiate between type casting and type conversion.

type casting మరియు type conversion మధ్య తేడాలు ఏమిటి?

- (b) What are variables?

వేరియబుల్లు అనగానేమి?

3. Give the points of similarity and differences between a while loop and do-while loop.

While loop మరియు do-while loopల మధ్య సమానత్వములు మరియు వ్యత్యాసాల గురించి తెలపండి.

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

Call by value మరియు call by reference మధ్య తేడాలు ఏమిటి?

5. Give the features of each storage class.

ప్రతి storage class యొక్క ఫీచర్లు ను తెలపండి.

6. Write a program for matrix multiplication.

Matrix multiplication కొరకు program ను వ్రాయండి.

7. How can you access elements of the array. Explain with program.

Array యొక్క elements ఎలా access చేయగలరు program తో వివరించండి.

8. List and explain some character manipulation functions.

కొన్ని character మేనిపులేషను ఫంక్షన్లు ను తెలిపి మరియు వివరించండి.