

B.Com. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April – 2024 (As Per Syllabus Year-2018)
Computer Science - 2 (Programming in C Language) (ELECTIVE)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન.૧ નીચેના જવાબ લખો. (૧૪)
- (અ) if....else...endif નું Nesting સમજાવો.
- (બ) switch() વિધાન સમજાવો.
- અથવા
- પ્રશ્ન.૧ (અ) goto label વિધાન સમજાવો.
- (બ) Break & Continue વિધાન સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ નીચેના જવાબ લખો. (૧૨)
- (અ) Array શું છે? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (બ) Array નું Declaration અને Initialization સમજાવો.
- અથવા
- પ્રશ્ન.૨ (અ) One dimensional અને Two Dimensional Array વિષે સમજાવો.
- (બ) Arrayનો ઉપયોગ કરીને એક અર્થપૂર્ણ પ્રોગ્રામ લખો.
- પ્રશ્ન.૩ નીચેના ફંક્સન સમજાવો. (૧૨)
- abs(), islower(), sqrt(), ceil(), floor(), strlen()
- અથવા
- પ્રશ્ન.૩ નીચેના ફંક્સન સમજાવો.
- strcpy(),strupr(),strlwr(),strrev(),tolower(),pow()
- પ્રશ્ન.૪ નીચેના જવાબ લખો. (૧૨)
- (અ) યુઝર ડીફાઈનેડ ફંક્સન એટલે શું? સમજાવો.
- (બ) નો આરગ્યુમેન્ટ-નો રીટર્ન વેલ્યુ પ્રકારનું યુઝર ડીફાઈનેડ ફંક્સન સમજાવો.
- અથવા
- પ્રશ્ન.૪ (અ) આરગ્યુમેન્ટ-નો રીટર્ન વેલ્યુ પ્રકારનું યુઝર ડીફાઈનેડ ફંક્સન સમજાવો.
- (બ) આરગ્યુમેન્ટ-રીટર્ન વેલ્યુ પ્રકારનું યુઝર ડીફાઈનેડ ફંક્સન સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Que.1 Answer the following questions. (14)

- (A) Explain Nesting of if...else,,,endif
- (B) Expalin switch() statement.

OR

- Que.1 (A) Explain goto label statemet.
(B) Explain break and continue statement.

Que.2 Answer the following questions. (12)

- (A) What is Array? Explain with examples.
- (B) Expalin Declaration and Initialization of Array.

OR

- Que.2 (A) Explain One Dimensional and Two Dimensional Array.
(B) Write a Meaningful program with use of Array.

Que.3 Explain following functions. (12)

abs(), islower(), sqrt(), ceil(), floor(), strlen(),

OR

- Que.3 Explain following functions.
strcpy(),strupr(),strlwr(),strrev(),tolower(),pow()

Que.4 Answer the following questions. (12)

- (A) What is user defined funtion? Explain.
- (B) Explain No argument-No return value type user defined funtion.

OR

- Que.4 (A) Explain argument-No return value type user defined funtion.
(B) Explain argument-return value type user defined function.
