



Seat No. _____

HV-16080001020804

B. Com. (Sem. II) Examination

May - 2023

Computer Science - 2

(Old Course)

Time : 2 Hours / Total Marks : 50

સૂચના : (1) પ્રશ્નોની જમણી તરફ ગુણ દર્શાવેલા છે.
(2) પ્રશ્નપત્રનો સમય 2 કલાકનો રહેશે.

- 1 કોઈપણ બે માળખા અને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. 14
- (1) switch સ્ટેટમેન્ટ
(2) if સ્ટેટમેન્ટ
(3) do while લૂપ
(4) break and continue સ્ટેટમેન્ટ
- 2 કોઈપણ બેની વિસ્તારથી સમજ આપો : 12
- (1) એરે એટલે શું ? Cમાં તે કેવી રીતે બનાવી શકાય ?
(2) એક પરિમાણીય એરેને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
(3) String એટલે શું ? તે કેવી રીતે કામ કરે છે ?
(4) બે પરિમાણીય એરેનું ઉદાહરણ આપો.
- 3 કોઈપણ ચાર ફંક્શન માળખા અને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. 12
- (1) Pow()
(2) abs()
(3) ceil()
(4) Isupper()
(5) Isalnum()
(6) Tolower()
(7) Strlen()
(8) Strrev())

- 4 UDF એટલે શું ? તેના No argument અને NO return value પ્રકાર સમજાવો. 12

અથવા

- 4 UDF એટલે શું ? તેના with argument અને with return value પ્રકાર સમજાવો. 12

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) Marks are written on right side of question.
(2) Duration of paper is 2 hours.

- 1 Explain any **two** with syntax and example : 14
- (1) switch statement.
 - (2) if statement
 - (3) do while loop
 - (4) break and continue statement.
- 2 Describe any **two** : 12
- (1) What is an array ? How to declare it in C language ?
 - (2) Explain one dimensional array with example.
 - (3) What is string ? How it works ?
 - (4) Write example of two dimensional array.
- 3 Explain any four functions with syntax and example : 12
- (1) Pow() (2) Abs()
 - (3) Ceil() (4) Isupper()
 - (5) Isalnum() (6) Tolower()
 - (7) Strlen() (8) Strrev()
- 4 What is UDF ? Explain No argument and NO return value type of UDF. 12

OR

- 4 What is UDF ? Explain UDF with argument and with return value. 12