



DAA-19080001020804 Seat No. _____

B. Com. (Sem. II) (CBCS) (W.E.F. 2019)

Examination

April - 2022

Computer Science-2

(Programming in 'C' language)

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : નીચેના 8માંથી કોઈપણ 4 પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો.

- 1 નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો. 12.5
 - (1) વર્ણવો : if... elseનું નેસ્ટિંગ.
 - (2) તફાવત આપો : Entry check looping structure અને exit check looping structure.
- 2 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. 12.5
 - (1) યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો : switch સ્ટેટમેન્ટ
 - (2) For સ્ટેટમેન્ટ યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો.
- 3 નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો. 12.5
 - (1) વાક્ય સમજાવો : Cમાં સ્ટ્રિંગ એ એક એરે છે.
 - (2) વર્ણવો : દ્વિ-પરિમાણીય એરે સાથે કામ પાર પાડવાની રીત.
- 4 નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો. 12.5
 - (1) એરે એટલે શું ? વર્ણવો : એક પરિમાણીય એરે સાથે કામ પાર પાડવાની રીત.
 - (2) એરેના સંદર્ભમાં નીચેના પદો સમજાવો :
 - (i) Array name
 - (ii) Array type
 - (iii) Subscript
- 5 નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો. 12.5
 - (1) કોઈપણ ત્રણ ગાણિતીય ઇંકશન તેના અર્થ સાથે જણાવો.
 - (2) ઇંકશન સમજાવો :
 - (i) gotoxy()
 - (ii) gets() and puts()

- 6 નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો. 12.5
(1) કોઈપણ ત્રણ સ્ટ્રિંગ હેંડલિંગ ફંક્શન તેના અર્થ સાથે સમજાવો.
(2) કોઈપણ ત્રણ કેરેક્ટર ટેસ્ટિંગ ફંક્શન તેના અર્થ સાથે સમજાવો.
- 7 નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો. 12.5
(1) નોંધ લખો : યુઝર ડિફાઈન્ડ ફંક્શનનું બંધારણ.
(2) યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો : No argument and no return value function.
- 8 નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો. 12.5
(1) યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો : No argument but no return value function.
(2) કોઈપણ પાંચ હેડર ફાઈલનાં નામ આપો, તે ફાઈલને પ્રોગ્રામમાં ક્યારે ઉમેરવાની જરૂર પડે તે જણાવો.

ENGLISH VERSION

Instruction : Answer Any 4 out of following 8 question.

- 1 Answer Following Questions : 12.5
(1) Explain : Nesting of if.... else.
(2) Differentiate : Entry check looping structure and exit check looping structure.
- 2 Answer Following Questions : 12.5
(1) Explain giving suitable example : switch statement.
(2) Explain for statement giving suitable example.
- 3 Answer Following Questions : 12.5
(1) Explain statement : A string is an array in C.
(2) Explain : Handling of two dimensional array.
- 4 Answer Following Questions : 12.5
(1) What is an array ? Explain : Handling of One dimensional array.
(2) Explain terms in view to an array :
(i) Array name
(ii) Array type
(iii) Subscript

- 5 Answer Following Questions : 12.5**
- (1) List any three mathematical functions with its meaning.
 - (2) Explain functions :
 - (i) gotoxy ()
 - (ii) gets () and puts()
- 6 Answer Following Questions : 12.5**
- (1) List any three string handling functions with its meaning.
 - (2) List any three character testing functions with its meaning.
- 7 Answer Following Questions : 12.5**
- (1) Write note : Structure of a user defined function.
 - (2) Explain giving appropriate example : No argument and no return value function.
- 8 Answer Following Questions : 12.5**
- (1) Explain giving appropriate example : No argument but no return value function.
 - (2) List any five header file names. Also mention that when those files are needed to include in the program.
-