



**DQ-002-001222**

Seat No. \_\_\_\_\_

**B. Com. (Sem. - II) (CBCS) Examination**

**April / May - 2015**

**Ele - 1 : Computer Science P-II**

**Faculty Code : 002**

**Subject Code : 001222**

Time : 2 Hours]

[Total Marks :50

1 નીચેના MCQ ના જવાબ આપો :

10

(1) Strlen () ફંક્શનના ઉપયોગ માટે કઈ હેડર ફાઈલ જરૂરી છે ?

(A) string.h

(B) strings.h

(C) text.h

(D) math.h

(2) નલ કેરેક્ટર શેના વડે દર્શાવવામાં આવે છે ?

(A) \n

(B) \0

(C) \e

(D) None

(3) ક્યાં સ્ટેટમેન્ટના ઉપયોગથી લુપમાં નવું ઈટરેશન શરૂ કરી શકાય છે ?

(A) continue

(B) break

(C) goto

(D) start

- (4) એક પ્રોગ્રામમાં કેટલા કુલ લેબલનો ઉપયોગ કરી શકાય ?
- (A) 1 (B) 2
- (C) 3 (D) જરૂરિયાત મુજબ
- (5) ડીફોલ્ટ UDF કયા પ્રકારની કીમત રીટર્ન કરે છે ?
- (A) int (B) void
- (C) float (D) none
- (6) કયું ફંક્શન બે સંખ્યાઓના ભાગાકારની શેષ આપે છે ?
- (A) pow()
- (B) ceil()
- (C) fmod() (D) floor()
- (7) નીચેના પૈકી કયું કેરેક્ટર કન્વર્ઝન ફંક્શન છે ?
- (A) strcat() (B) toupper()
- (C) strrev() (D) isdigit()
- (8) break સ્ટેટમેન્ટનો ઉપયોગ કયા સ્ટેટમેન્ટ માટે નથી થતો ?
- (A) for (B) if...else
- (C) do...while (D) switch

(9) floor (5.99) = ?

(A) 5 (B) 6

(C) 1 (D) 0

(10) કયા ફંક્શન દ્વારા ફક્ત એક જ કેરેક્ટર ઈનપુટ કરી શકાય છે ?

(A) getch() (B) getche()

(C) getchar() (D) તમામ

2 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો. (કોઈપણ બે)

10

(1) for લુપ સ્ટેટમેન્ટ બંધારણ અને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

(2) while લુપ સ્ટેટમેન્ટ બંધારણ અને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

(3) do ... while લુપ સ્ટેટમેન્ટ બંધારણ અને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

3 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો . (કોઈપણ બે)

10

(1) switch સ્ટેટમેન્ટ બંધારણ અને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

(2) લુપનું નેસ્ટીંગ બંધારણ અને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

(3) UDF ની જુદી - જુદી કેટેગરીના નામ લખો. કોઈપણ એક સમજાવો.

4 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો. (કોઈપણ બે) 10

(1) નીચેના ફંક્શન્સ બંધારણ અને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

(a) `strcat()`

(b) `strcmp()`

(2) એરે એટલે શું? એરેનો ઉપયોગ કરીને અર્થપૂર્ણ પ્રોગ્રામ લખો.

(3) `break` અને `continue` સ્ટેટમેન્ટ સમજાવો.

5 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો. (કોઈપણ બે) 10

(1) જુદા જુદા પ્રકારના `if` સ્ટેટમેન્ટના નામ આપો. કોઈપણ એક સમજાવો.

(2) કેરેક્ટર ટેસ્ટીંગ ફંક્શન્સના નામ આપો. કોઈપણ બે સમજાવો.

(3) મેથેમેટીકલ ફંક્શન્સના નામ આપો. કોઈપણ બે સમજાવો.

## ENGLISH VERSION

1 Answer the following MCQs.

10

(1) Which header file is essential for using strlen() function?

(A) string.h (B) strings.h

(C) text.h (D) math.h

(2) Null character is represented by which?

(A) \n (B) \0

(C) \e (D) None

(3) Which statement starts new iteration in loop?

(A) continue (B) break

(C) goto (D) start

(4) How many total labels used in a program?

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) As required

(5) By default a UDF returns which type of value.

(A) int (B) void

(C) float (D) none

(6) Which function returns the remainder of division of two numbers?

(A) pow() (B) ceil()

(C) fmod() (D) floor()

(7) Which of the following is character conversion function?

- (A) strcat()                      (B) toupper()  
(C) strrev()                      (D) isdigit()

(8) For which statement break statement is not used?

- (A) for                              (B) if...else  
(C) do...while                      (D) switch

(9) floor (5.99) = ?

- (A) 5                                (B) 6  
(C) 1                                (D) 0

(10) Which function is used to input single character only?

- (A) getch()                        (B) getche()  
(C) getchar()                      (D) All

**2** Answer the following questions. (Any Two) **10**

- (1) Explain for loop statement with syntax and example.
- (2) Explain while loop statement with syntax and example.
- (3) Explain do ... while loop statement with syntax and example.

**3** Answer the following questions. (Any Two) **10**

- (1) Explain switch statement with syntax and example.
- (2) Explain nesting of loop with syntax and example.
- (3) List various categories of UDF. Explain any one.

**4 Answer the following questions. (Any Two) 10**

- (1) Explain following functions with syntax and example.
  - (a) strcat()
  - (b) strcmp()
- (2) What is an array? Write a meaningful program using an array.
- (3) Explain break and continue statement.

**5 Answer the following questions. (Any Two) 10**

- (1) List various types of if statements. Explain any one.
- (2) List various character testing functions. Explain any two.
- (3) List various mathematical functions. Explain any two.

---