

B.Com. Semester - 3 (CBCS) Examination
July-2025 (OLD COURSE)
COMPUTER SCIENCE - 3(ELECTIVE)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧	ડેટાબેસ મેનેજમેન્ટ સિસ્ટમ (DBMS) ની ધારણા સમજાવો.	(14)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	એરે શું છે? ઉદાહરણ આપીને સમજાવો કે કાર્યક્રમન માં એરે કેવી રીતે ઉપયોગમાં લેવામાં આવે છે.	(14)
પ્રશ્ન-૨	for...endfor અને do while...enddo લૂપિંગ કમાન્ડ્સને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	(12)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	કન્ડિશનલ બ્રાન્ચિંગ શું છે? કાર્યક્રમન માં if...else...endifનો ઉપયોગ કેવી રીતે નિર્ણય લેવા માટે થાય છે તે સમજાવો	(12)
પ્રશ્ન-૩	સ્ટ્રિંગ ફંક્શન્સને વ્યાખ્યાયિત કરો. DBMS માં વપરાતા પાંચ સ્ટ્રિંગ ફંક્શન્સને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	(12)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	ન્યુમેરિક ફંક્શન્સ શું છે? DBMS માં વપરાતા પાંચ ન્યુમેરિક ફંક્શન્સને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	(12)
પ્રશ્ન-૪	SET કમાન્ડ્સ શું છે? FoxPro અથવા DBMS માં ઉપયોગમાં લેવાતા પાંચ SET કમાન્ડ્સને સમજાવો.	(12)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	SET COLOR TO અને SET DATE કમાન્ડ્સ પર ટૂંકનોંધ લખો.	(12)

ENGLISH VERSION

Que-1	Explain the concept of a Database Management System (DBMS).	(14)
	OR	
Que-1	What is an array? Illustrate with a meaningful example how arrays are used in programming.	(14)
Que-2	Explain the for...endfor and do while...enddo looping commands with examples.	(12)
	OR	
Que-2	What is conditional branching? Describe how if...else...endif can be used for decision-making in programming.	(12)
Que-3	Define string functions. Explain any five string functions used in DBMS with examples.	(12)
	OR	
Que-3	What are numeric functions? Describe any five numeric functions used in DBMS with examples.	(12)
Que-4	What are SET commands? Explain any five SET commands in FoxPro or DBMS.	(12)
	OR	
Que-4	Write a short note on the SET COLOR TO and SET DATE commands.	(12)
