

7. Differentiate between primary key and foreign key with suitable examples. **5**

उपयुक्त उदाहरणों सहित प्राइमरी की और फॉरेन की के बीच अंतर कीजिए ।

Unit IV
इकाई IV

8. Explain PL/SQL character set and data types in detail. **5**

पी.एल./एस.क्यू.एल. कैरेक्टर सेट और डाटा प्रकारों को विस्तार से समझाइए ।

9. Explain declaration and assignment of variable in PL/SQL. **5**

पी.एल./एस.क्यू.एल. में वेरिएबल की घोषणा और असाइनमेंट को समझाइए ।



No. of Printed Pages : 04

Roll No.

32522

B.A. & Hons. (Subsidiary)

EXAMINATION, 2025

(Sixth Semester)

(Regular & Re-appear)

COMPUTER SCIENCE

Paper-I

Relational Database Management System

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 25

Before answering the question-paper, candidates must ensure that they have been supplied with correct and complete question-paper. No complaint, in this regard will be entertained after the examination.

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. **1** is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (a) Define Data Model. 1
डाटा मॉडल को परिभाषित कीजिए।
- (b) Define advantages of PL/SQL. 1
पी.एल./एस.क्यू.एल. के लाभों को परिभाषित कीजिए।
- (c) Define Unique key. 1
यूनिक कुंजी को परिभाषित कीजिए।
- (d) Define SQL Data types. 1
एस.क्यू.एल. डाटा प्रकार को परिभाषित कीजिए।
- (e) What do you mean by 2NF ? 1
2NF से आपका क्या मतलब है ?

Unit I

इकाई I

2. What is relational algebra ? Explain the selection and projection with example. 5
रिलेशनल बीजगणित क्या है ? उदाहरण सहित चयन और प्रक्षेपण की व्याख्या कीजिए।

3. Differentiate between relational data model and network data model. 5
रिलेशनल डाटा मॉडल और नेटवर्क डाटा मॉडल के बीच अंतर कीजिए।

Unit II

इकाई II

4. What do you mean by normalization ? Explain any two normal forms in detail. 5
नॉर्मलाइजेशन से आपका क्या मतलब है ? किन्हीं दो नॉर्मल फॉर्म को विस्तार से समझाइए।
5. Explain the various types of functional dependencies in detail. 5
विभिन्न प्रकार की फंक्शनल निर्भरताओं को विस्तार से समझाइए।

Unit III

इकाई III

6. Write a command to create a table, update a table in SQL. 5
SQL में टेबल बनाने, टेबल को अपडेट करने के लिए कमाण्ड लिखिए।