



LJ-1210

B.Com. (Part-II)

Term End Examination, 2021

COMPUTER APPLICATION

Paper - II

Relational Database Management System

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

[Minimum Pass Marks : 17

नोट : प्रत्येक प्रश्नों से किसी एक भाग के उत्तर दीजिए।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer any **one** part from each question. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. (a) DML को सोदाहरण समझाइए।

Explain DML with example.

(b) DBMS में generalization तथा
specialization attributes का वर्णन कीजिए।

(2)

Describe generalization and specialization attributes in DBMS.

इकाई / Unit-II

2. (a) Relational Algebra को सोदाहरण स्पष्ट कीजिए।

Illustrate relational algebra.

- (b) Cursor को व्याख्या कीजिए।

Explain Cursor

इकाई / Unit-III

3. (a) Functional dependency क्या है? विभिन्न तरह के dependencies को उदाहरण सहित समझाइए।

What is Functional dependency ? Explain various types of dependencies with example.

- (b) Set Operations पर टिप्पणी लिखिए।

Write a note on Set Operation.

इकाई / Unit-IV

4. (a) Oracle के किन्हीं पाँच group functions को लिखिए।

Write any five group functions of Oracle.

(3)

- (b) Relations में integrity constraints की व्याख्या कीजिए।

Explain about integrity constraints over relations.

इकाई / Unit-V

5. (a) किसी डाटाबेस की सुरक्षा में प्रशासक की भूमिका का वर्णन कीजिए। उसके विशेषाधिकार भी बताइए।

Describe the role of administrator in security of any database. Explain privileges.

- (b) PL/SQL प्रयुक्त में डाटा प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

Explain data types used in PL/SQL.
