

Total Pages : 4

KN-318

B.Com. (Part-II) Examination, 2022

(New Course)

COMPUTER APPLICATION

[Paper : Second]

**(Relational Database
Management System)**

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Passing Marks : 17

Note : Attempt **all five** questions. Attempt **any one** question from each unit. **All** questions carry **equal** marks.

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से कोई एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

KN-318/1000

(1)

[P.T.O.]

UNIT-I / इकाई-I

1. What is SQL? Describe DDL, DML and DCL Commands in brief. [10]

SQL क्या है? DDL, DML तथा DCL कमाण्ड का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Explain the following :

निम्न को समझाइए :

- (i) ER Model and its Tools
ER मॉडल और इसके टूल्स
- (ii) Relational Data Model
रिलेशनल डेटा मॉडल

UNIT-II / इकाई-II

2. What do you mean by RDBMS? Explain its features and components. [10]

RDBMS से आप क्या समझते हैं? इसकी विशेषताओं और कंपोनेट को समझाइए।

OR / अथवा

Explain Decomposition and Normalization with suitable example.

डीकम्पोजिशन और नार्मलाइजेशन को उचित उदाहरण के साथ समझाइए।

UNIT-III / इकाई-III

3. Explain the following : [10]

निम्न को समझाइए :

(i) Set Operations

सेट आपरेशन

(ii) Relational Algebra

रिलेशनल ऐलजेब्रा

OR / अथवा

Write notes on the following :

निम्न पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Normalization and Decomposition

(ii) De-normalization and Functional Dependence

UNIT-IV / इकाई-IV

4. Explain these with one example : [10]

इन सभी को उदाहरण के साथ समझाइए :

(i) Create Command

(ii) Insert Command

- (iii) Update Command
- (iv) Order by Clause
- (v) Alter, Command

OR / अथवा

What is the use of view? Explain its operations with example?

व्यु का क्या उपयोग है? इसके ऑपरेशन को उदाहरण के साथ समझाइए।

UNIT-V / इकाई-V

5. What is Privilege? Explain various privilege of oracle. [10]
- Privilege क्या है। विभिन्न प्रकार के privilege जो Oracle में use किए जाते हैं उनका वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Explain the following :

निम्न को समझाइए :

- (i) Triggers
- (ii) Data types of PL / SQL

----X----