

J-131

B.A. (Part-III) Examination, 2021

COMPUTER APPLICATION

Paper-II

(Database Management System)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Pass Marks : 17

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note: Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई-I / UNIT-I

Q. 1. RDBMS क्या है? इसकी विशेषताओं को विस्तारपूर्वक समझाइए। 10

What is RDBMS? Discuss its characteristics in detail.

(2)

अथवा / OR

डाटाबेस की उपयोगिता को विस्तारपूर्वक उदाहरण सहित समझाइए।

Discuss the use and importance of database with suitable example.

इकाई-II / UNIT-II

Q. 2. Library Management System के लिए एक ER-Diagram बनाइए और समझाइए। 10

Draw an ER-Diagram of Library Management System and explain.

अथवा / OR

डाटाबेस में relationship को विस्तारपूर्वक उदाहरण सहित समझाइए।

Explain relationships in a database with suitable example.

(3)

इकाई-III / UNIT-III

Q. 3. नॉर्मलाईजेशन क्या है? पहला नार्मल फार्म को विस्तरपूर्वक उदाहरण सहित समझाइए। **10**

What do you mean by normalisation? Explain first normal form with suitable example.

अथवा / OR

Transitive Dependency क्या है? इसे उदाहरण सहित समझाइए।

What is Transitive Dependency? Explain it with suitable example.

इकाई-IV / UNIT-IV

Q. 4. SQL को उदाहरण सहित विस्तार से समझाइए। **10**

Explain SQL with suitable example in detail.

(4)

अथवा / OR

Create, Insert तथा Alter Command को उदाहरण सहित समझाइए।

Explain Create, Insert and Alter Command with suitable example.

इकाई-V / UNIT-V

Q. 5. डाटाबेस यूजर्स कौन हैं? इनके प्रकारों को उदाहरण सहित समझाइए। **10**

Who are database user? Explain its various types with suitable example.

अथवा / OR

Backup और Recovery को विस्तारपूर्वक समझाइए।

Discuss Backup and Recovery in detail.