

COMPUTER APPLICATION

Paper : Second onlineBU.com

(Relational Database Management System)

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Attempt all five questions. All questions carry equal marks.

1. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए—

- (i) डाटा मैन्यूपुलेशन भाषा
- (ii) डाटा डिक्शनरी
- (iii) डाटा मॉडल
- (iv) डाटा स्वतंत्रता
- (v) रिलेशनल डाटा मॉडल

Write short notes on the following :

- (i) Data manipulation language
- (ii) Data dictionary
- (iii) Data model
- (iv) Data independency
- (v) Relational data model

2. रिलेशनल बीजगणित क्या है ? संक्षेप में इसका प्रचालन स्पष्ट कीजिए।

What is Relational Algebra ? Explain its operation in short.

onlineBU.com

3. निम्न SQL कमाण्डों के सिनटैक्स तथा कार्य चालन की व्याख्या कीजिए—

- (i) सिलेक्ट अनुदेश
- (ii) ऑर्डर बाई क्लोज
- (iii) हेयर क्लोज
- (iv) क्रियेट टेबल कमाण्ड
- (v) अल्टर टेबल कमाण्ड

onlineBU.com

Explain the syntax and working of the following SQL commands :

- (i) Select command
- (ii) Order by clause
- (iii) Where clause
- (iv) Create table command
- (v) Alter table command

4. फंक्शनल डिपेंडेन्सी क्या है ? उदाहरण के साथ विभिन्न प्रकार की फंक्शनल डिपेंडेन्सी को स्पष्ट कीजिए।

onlineBU.com

What is functional dependency ? Explain different type of functional dependency with example.

5. स्टोर्ड प्रोसीजर क्या है ? उदाहरण के साथ स्पष्ट करें। यह फंक्शन से कैसे भिन्न है ?

What is stored procedure ? Explain with example. How it differ from function.

6. एक्सेप्शन हैंडलिंग क्या है ? एक्सेप्शन हैंडलिंग की विभिन्न पद्धतियों की व्याख्या कीजिए।

What is Exception Handling ? Explain different methods of Exception Handling.

onlineBU.com

7. डाटा प्रकार क्या है ? विभिन्न डाटा प्रकारों को समझाइये।

What is data type ? Explain different data types.

8. कान्स्ट्रेंट क्या है ? विभिन्न प्रकार के इन्टीग्रिटी कान्स्ट्रेंट की व्याख्या कीजिए।

What is constraints ? Explain different types of integrity constraints.

9. E-R आरेख क्या है ? E-R आरेख में प्रयुक्त विभिन्न प्रतीकों की व्याख्या कीजिए।

What is E-R Diagram ? Explain different symbols used in E-R diagram.

PTO