

**AH-1068 CV-19**  
**B.A. (Part-II) Private**  
**Term End Examination, 2019-20**  
**Computer Application**  
**Paper-II**

**Relational Database Management System**

[Maximum Marks: 50]

**Time: Three Hours**

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

**Note : Answer the any five questions. All question carry equal marks.**

1. डाटा मॉडल क्या होता है? ई-आर. मॉडल को उदाहरण सहित समझाइए।  
What's data model? Explain E-R model with example.
2. डाटाबेस की संरचना को ओरख सहित समझाइए।  
Explain the structure of database with diagram.
3. रिलेशनल डाटाबेस प्रबंधन सिस्टम की विशेषताएं समझाइए।  
Explain the Features of relational database management system.
4. डाटाबेस नार्मलाइजेशन को चरणबद्ध तरीके से समझाइए।  
Explain the database normalization step by step.
5. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए—  
(a) कैंडिडेट की  
(b) फोरेन की  
Explain the Following:  
(a) candidate key  
(b) Foreign key
6. डाटाबेस डि-नार्मलाइजेशन की आवश्यकता क्यों होती है? समझाइए।  
Why database de-normalization is required? Explain.
7. पाँच DDL एवं पाँच DML कमाण्ड उदाहरण सहित समझाइए।  
Explain five DDL and five DML command with example.
8. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए—  
(a) आरेकल में उपयोग होने वाले डाटा प्रकार  
(b) ज्वाइन ऑपरेशन  
Explain the Following:  
(a) Data type used in oracle  
(b) Join operation
9. सुरक्षा के लिए उपयोग होने वाली DCL कमाण्ड के उदाहरण सहित समझाइए।  
Explain DCL command used for security. With example.
10. Procedure और Trigger को उदाहरण सहित समझाइए।  
Explain procedure and trigger with example.