

# AE-1090

B.A. (Part - II)

Term End Examination, 2016-17

## COMPUTER APPLICATION

Paper - II

Relational Database Management System

*Time* : Three Hours]

[*Maximum Marks* : 50

---

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

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

---

1. डाटाबेस के आर्किटेक्चर का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Describe the architecture of Database in detail.

2. ई.आर. मॉडल को रिलेशनल मॉडल में किस तरह परिवर्तन किया जाता है? वर्णन कीजिए।

How is ER Model converted to a Relational Model ? Describe.

( 2 )

3. फंक्शनल डिपेन्डेन्सीज से आप क्या समझते हैं ?  
वर्णन कीजिए।

What do you mean by Functional Dependencies ? Describe.

4. रिलेशनल एलजेब्रा का वर्णन कीजिए।

Describe Relational Algebra.

5. डी-नॉर्मलाइजेशन का वर्णन कीजिए।

Describe De-Normalization.

6. सेट ऑपरेशन से आप क्या समझते हैं ? वर्णन कीजिए।

What do you understand by Set Operation ?  
Describe.

7. क्रिएट टेबल कॉमांड का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Describe CREATE TABLE command in detail.

8. सेलेक्ट कमांड के बारे में संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write short note about SELECT command.

9. PL/SQL के स्ट्रक्चर को उदाहरण की सहायता से  
वर्णन कीजिए।

( 3 )

Describe the structure of PL/SQL using an example.

10. PL/SQL का प्रयोग करके डाटाबेस एक्सेस करने की प्रक्रिया का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Describe the process of Database Access by using PL/SQL in detail.

\_\_\_\_\_