



AB-2712
Second Year B. Com. (Sem. IV) Examination
April/May - 2015
Computer Application : Paper - V
(Database Management System)

Time : 1 Hours]

[Total Marks : 25

સૂચના :

<p>નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book.</p> <p>Name of the Examination : ← SECOND YEAR B. COM. (SEM. IV)</p> <p>Name of the Subject : ← COMPUTER APPLICATION : PAPER - V</p> <p>← Subject Code No. : 2 7 1 2 ← Section No. (1, 2,.....): Nil</p>	<p>Seat No. : <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center; margin-top: 10px;">Student's Signature</div>
--	--

- ૧ ટૂંકમાં જવાબ લખો. ૫
- (૧) DML અને DCL વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.
(૨) Multivalued dependency એટલે શું ?
(૩) Normalization એટલે શું ?
(૪) Composite key અને Primary key વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.
(૫) DML statement ના ઉદાહરણ આપો.
- ૨ Data Constraints એટલે શું ? બધા પ્રકારના Constraints જણાવો. ૮
Foreign key constraints ને On Delete Cascade સાથે સમજાવો.
અથવા
- ૨ કોંડના નિયમની યાદી બનાવો અને કોઈપણ પાંચ સમજાવો. ૮
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) ૧૨
- (૧) Grant અને Revoke Commands વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.
(૨) Super key, Candidate key અને Alternate key સમજાવો.
(૩) Unique key Constraints.

ENGLISH VERSION

Instruction : As per the instruction no. 1 of page no. 1.

- 1** Answer in short: **5**
- (1) State the difference between DML and DCL
 - (2) What is multivalued dependency ?
 - (3) What is normalization ?
 - (4) Difference between composite key and primary key
 - (5) Give examples of DML statement.

- 2** What is DATA CONSTRAINTS? List out all types of constraints. Explain Foreign Key constraints with ON DELETE CASCADE. **8**

OR

- 2** List out Codd's law and explain any five rules. **8**
- 3** Write short notes : (any two) **12**
- (1) What is the difference between Grant and Revoke commands ?
 - (2) Explain Super Key, Candidate key and Alternative Key.
 - (3) Unique Key Constraint.