

**April - May 2019**  
**B. Com. II Year (3 Y. D. C.) Examination**

**COMPUTER APPLICATION**

Paper II : Relational Database Management System (CA-202)

Time 3 Hours]

[Max. Marks : Regular 40 / Private 50

[Min. Marks : Regular 13 / Private 17

नोट : खण्ड अ, ब तथा स सभी नियमित एवं स्वाध्यायी विद्यार्थियों के लिए अनिवार्य है। प्रत्येक खण्ड में दिये गये निर्देशों का पालन करें। सभी के लिये अंक विभाजन योजना प्रश्नपत्र में दशायि अनुसार होगी। दृष्टि बाधित परीक्षार्थियों के लिये 60 मिनट अतिरिक्त समय की अनुमति है।

Section A, B and C are compulsory for all Regular and Private students. Please follow the instructions, given in each section. Marks distribution for all students are as shown in question paper. The blind candidates will be given 60 minutes extra time.

खण्ड अ : वस्तुनिष्ठ Section A : Objective

Regular 5×1=5 / Private 5×1=5

1. डेटा के डेटा को कहा जाता है : Data about data is termed as :  
(a) Directory (b) Data bank (c) Meta data (d) None.
2. निम्न में से कौन सी Cardinality नहीं है : Which among these is not a type of Cardinality :  
(a) One to one (b) Many to one (c) Many to some (d) Many to many.
3. निम्न में से कौन सी DML command नहीं है : Which is not DML command :  
(a) Select (b) Update (c) Insert (d) Create.
4. DBM है : DBM is :  
(a) Data Base advisor (b) Data Base Arrange  
(c) Data Base Administration (d) None.
5. कौन सा syntax table के सभी डेटा को display करता है : Which syntax display all data from table :  
(a) Select from table (b) Select all form table  
(c) Slect \* from table (d) None.

खण्ड ब : लघु उत्तरीय Section B : Short Answer

Regular 5×3=15 / Private 5×3=15

1. Data base system को समझाइये।  
Explain data base system.

अथवा OR

Data को लॉजिकली आप कैसे समझा सकते हैं ?  
How will you represent data logically ?

2. Specialization को समझाइये।  
Explain Specialization.

अथवा OR

Attributes क्या होते हैं ? Attributes के प्रकारों को समझाइये।  
What is Attributes ? Explain types of attributes.

3. View क्या है ?  
What is View ?

अथवा OR

Group functions को समझाइये।  
Explain Group function.

- 4. Data की integrity से आपका क्या तात्पर्य है ?  
What do you mean by Data Integrity ?

अथवा OR

Storage media पर टिप्पणी लिखिए ।  
Write note on Storage Media.

- 5. User को create करने की प्रक्रिया लिखिए ।  
Write process to create user.

अथवा OR

TCL को समझाइये ।  
Explain TCL.

**खण्ड स : दीर्घ उत्तरीय Section C : Long Answer**

Regular 5x4=20 / Private 5x6=30

- 1. File Oriented System के अवगुणों को लिखिए ।  
Listout various disadvantages of File Oriented System.

अथवा OR

टिप्पणी लिखिए : Write note on :

- (a) Data Sharing
- (b) Risks of Data Base.

- 2. Database Development Life Cycle को विस्तारपूर्वक समझाइये ।  
Explain Database Development Life Cycle in detail.

अथवा OR

Normalization की आवश्यकता को समझाइये । <http://www.davvonline.com>  
Explain the need of Normalization.

- 3. DDL में कौन सी commands होती है ? Syntax सहित लिखिए ।  
Write command comes under DDL along with syntax.

अथवा OR

एक view बनाइये जिसमें employee table का सारा data display हो ।  
Create a view which display all data of employee table.

- 4. DBA के कार्यों को समझाइये ।  
Explain functions of DBA.

अथवा OR

Data की security और recovery से आप क्या समझते हैं ?  
What do you understand by the security and recovery of data ?

- 5. employee (empid, ename; ecity salary, deptid) department (deptid, dname, dcity)  
उपरोक्त table को create करने की command लिखिए एवं नीचे दी गई Query के लिए SQL statement लिखिए :  
Write create command for tables and write SQL statements for following Query :

- (अ) उन employee का नाम लिखिए जो indore के हैं ।  
display name of employee who lives in Indore.
- (ब) Employee की salary बताइये जो purchase department में है ।  
Display salary of those employee who belongs to purchase department.
- (स) किस employee की salary सबसे कम है उसका नाम Display कीजिए ।  
display name of employee whose salary is minimum.

अथवा OR

student (sid, sname, percentage, course)

- (अ) student टेबल को दिये गये attributes के साथ create करने का syntax लिखिए ।  
Write create syntax for student table considering given attributes.
- (ब) student के नामों को उनके percentage के घटते क्रम में जमाइये ।  
Display the name of student arranged, percentage in decreasing order.
- (स) किस course में कितने student हैं display कीजिए ।  
Display how many students belongs to each course.
- (द) table में average percentage निकालिये ।  
Display average percentage from table.

http://www.davvonline.com

http://www.davvonline.com