

FINAL EXAMINATION – JULY 2017

BACHELOR OF COMMERCE (B.Com)

Second Year – Fourth Semester

Data base Management Systems

4B.COM 6

Time : 3 Hours

Max Marks : 70

Min. Marks : 23

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

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

Q.1. What do you understand by Database? Explain Database management system with example Also write the applications of DBMS.

डेटाबेस से आप क्या समझते हैं? डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली को उचित उदाहरण के साथ समझाइये साथ ही डेटाबेस के अनुप्रयोगों को लिखिए।

अथवा/OR

Define RDBMS and how is differ from DBMS? Write cod's law for RDBMS.

RDBMS को परिभाषित कीजिए तथा बताइए कि वह DBMS से किस प्रकार भिन्न है? RDBMS के लिए Cod's नियम को लिखिए।

Q.2. Define SQL? Write the features and components of SQL.

SQL को परिभाषित कीजिए? SQL की विशेषताएँ एवं components को लिखिए।

अथवा/OR

What do you understand by Constraints? Explain various constraints supported by SQL.

Constraints से आप क्या समझते हैं? SQL द्वारा समर्थित विभिन्न Constraints को समझाइए।

Q.3. Explain the following oracle function : -

निम्न Oracle function की व्याख्या कीजिए : -

(i) Group function

ग्रुप फंक्शन

(ii) Scalar function

स्केलर फंक्शन

(iii) Types of View

व्यू के प्रकार

FINAL EXAMINATION – JULY 2017

BACHELOR OF COMMERCE (B.Com)

Second Year – Fourth Semester

Data base Management Systems

4B.COM 6

Time : 3 Hours

Max Marks : 70

Min. Marks : 23

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

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

Q.1. What do you understand by Database? Explain Database management system with example Also write the applications of DBMS.

डेटाबेस से आप क्या समझते हैं? डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली को उचित उदाहरण के साथ समझाइये साथ ही डेटाबेस के अनुप्रयोगों को लिखिए।

अथवा/OR

Define RDBMS and how is differ from DBMS? Write cod's law for RDBMS.

RDBMS को परिभाषित कीजिए तथा बताइए कि वह DBMS से किस प्रकार भिन्न है? RDBMS के लिए Cod's नियम को लिखिए।

Q.2. Define SQL? Write the features and components of SQL.

SQL को परिभाषित कीजिए? SQL की विशेषताएँ एवं components को लिखिए।

अथवा/OR

What do you understand by Constraints? Explain various constraints supported by SQL.

Constraints से आप क्या समझते हैं? SQL द्वारा समर्थित विभिन्न Constraints को समझाइए।

Q.3. Explain the following oracle function : -

निम्न Oracle function की व्याख्या कीजिए : -

(i) Group function

ग्रुप फंक्शन

(ii) Scalar function

स्केलर फंक्शन

(iii) Types of View

व्यू के प्रकार

**अथवा/OR**

Explain about the various types of joins in SQL with example.  
विभिन्न प्रकार के SQL joins को उदाहरण सहित समझाइए।

- Q.4. What do you mean by PL/SQL? Write the difference between SQL and PL/SQL.  
PL/SQL से आप क्या समझते हैं? SQL तथा PL/SQL के बीच अन्तर लिखिए।

**अथवा/OR**

Define cursor. Explain the various types and features of cursor.  
कर्सर को परिभाषित कीजिए। विभिन्न प्रकार के कर्सरों को उनकी विशेषताओं के साथ समझाइए।

- Q.5. Explain the concepts of procedure and function also write how to create procedure and function.  
Procedure और function की अवधारणा को समझाइए तथा Procedure और function बनाने की प्रक्रिया लिखिए।

**अथवा/OR**

Define the concept of Triggers? Also explain the types of Triggers.  
ट्रिगर की अवधारणा को परिभाषित कीजिए? तथा साथ ही ट्रिगर के प्रकारों को समझाइए।

-----X-----

**अथवा/OR**

Explain about the various types of joins in SQL with example.  
विभिन्न प्रकार के SQL joins को उदाहरण सहित समझाइए।

- Q.4. What do you mean by PL/SQL? Write the difference between SQL and PL/SQL.  
PL/SQL से आप क्या समझते हैं? SQL तथा PL/SQL के बीच अन्तर लिखिए।

**अथवा/OR**

Define cursor. Explain the various types and features of cursor.  
कर्सर को परिभाषित कीजिए। विभिन्न प्रकार के कर्सरों को उनकी विशेषताओं के साथ समझाइए।

- Q.5. Explain the concepts of procedure and function also write how to create procedure and function.  
Procedure और function की अवधारणा को समझाइए तथा Procedure और function बनाने की प्रक्रिया लिखिए।

**अथवा/OR**

Define the concept of Triggers? Also explain the types of Triggers.  
ट्रिगर की अवधारणा को परिभाषित कीजिए? तथा साथ ही ट्रिगर के प्रकारों को समझाइए।

-----X-----