

Roll No. ...231310417-
1500 -/10/30/40

NP-59

March-April 2026
B.C.A. (Third Year) (4 Y.D.C.) Examination
MYSQL

वैकल्पिक - प्रश्न-पत्र IV
Elective - Paper-IV

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

[Min. Marks : 25

नोट : सभी खण्ड अनिवार्य हैं। सभी के लिए अंक विभाजन योजना प्रश्न-पत्र में दर्शाये अनुसार होगी। दृष्टिबाधित छात्रों के लिए 60 मिनट अतिरिक्त समय दिया जाएगा।

विश्वविद्यालय के पास अंक विभाजन के परिवर्तन का अधिकार सुरक्षित है।

Each Section is compulsory. The marks distribution is same as shown in the question paper. The blind students will be given 60 minutes extra time.

University has all rights to change the distribution of marks.

खण्ड 'अ' (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)
Section A (Objective Type Questions)

6×1=6

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

All questions are compulsory.

1. MySQL किस प्रकार की डाटाबेस प्रबंधन प्रणाली है ?

- (अ) Network (ब) Object-oriented
(स) Relational (द) Hierarchical

Which type of database management system is MySQL ?

- (a) Network (b) Object-oriented
(c) Relational (d) Hierarchical

2. मौजूदा पंक्ति में डाटा को बदलने के लिए किस स्टेटमेंट का उपयोग किया जाता है ?

- (अ) insert (ब) update
(स) alter (द) create

Which statement is used to change data in an existing row ?

- (a) insert (b) update
(c) alter (d) create

3. SQL क्वेरी में ग्रुप बाय स्टेटमेंट क्या करता है ?

- (अ) Groups data based on one or more columns
(ब) Sorts the output
(स) Deletes groups of data
(द) Modifies data in a group

What does the GROUP BY statement do in a SQL query ?

- (a) Groups data based on one or more columns
- (b) Sorts the output
- (c) Deletes groups of data
- (d) Modifies data in a group

4. MySQL में दिनांक और समय को सुरक्षित करने के लिए किस डाटा टाइप का उपयोग किया जाता है ?

- (अ) Temporal data type
- (ब) Char/Varchar
- (स) Text data type
- (द) Numeric data type

Which data type is used to store date and time in MySQL ?

- (a) Temporal data type
- (b) Char/Varchar
- (c) Text data type
- (d) Numeric data type

5. कार्टेसियन प्रोडक्ट के बराबर कौनसा जॉइन है ?

- (अ) Inner join
- (ब) Outer join
- (स) Cross join
- (द) Natural join

Which join is equivalent to cartesian product ?

- (a) Inner join
- (b) Outer join
- (c) Cross join
- (d) Natural join

6. MySQL में वर्तमान दिनांक और समय निम्नलिखित में से कौनसा फंक्शन लौटाता है ?

- (अ) CURDATA ()
- (ब) NOW ()
- (स) CURTIME ()
- (द) DATE ()

Which of the following functions returns the current data and time in MySQL ?

- (a) CURDATA ()
- (b) NOW ()
- (c) CURTIME ()
- (d) DATE ()

खण्ड 'ब' (लघु उत्तरीय प्रश्न)

Section B (Short Answer Type Questions)

5×8=40

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

All questions are compulsory.

1. डाटाबेस से आप क्या समझते हैं ? MySQL की विशेषताओं को समझाइए ।

What do you mean by database ? Explain the features of MySQL.

अथवा (Or)

SQL स्टेटमेंट के विभिन्न प्रकारों को समझाइए ।

Explain different types of SQL statements.

2. TCL कमान्ड्स का उद्देश्य क्या है ?

What is the purpose of TCL commands ?

अथवा (Or)

Where खंड को विस्तार से उदाहरण सहित समझाइए ।
Explain where clause in detail with example.

3. SQL में Group by खंड के महत्व को समझाइए ।

What is the significance of Group by clause in SQL ?

अथवा (Or)

पाइवोट और अनपाइवोट ऑपरेटर से आप क्या समझते हैं ?

What do you mean by PIVOT and UNPIVOT operators ?

4. MySQL में रिपोर्ट बनाने की प्रक्रिया समझाइए ।

Explain the procedure to generate reports in MySQL.

अथवा (Or)

MySQL में क्वेरी रिजल्ट को कैसे निर्यात करें ?

How one can export query result in MySQL ?

5. MySQL में फंक्शन क्या है ? MySQL functions को कितने वर्गों में विभाजित किया गया है ?

What is function in MySQL ? Explain in how many categories are MySQL functions categorised ?

अथवा (Or)

MySQL में DATE () फंक्शन को समझाइए ।

Explain DATE () function in MySQL.

खण्ड 'स' (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Section C (Long Answer Type Questions)

2×12=24

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Attempt any Two questions.

1. MySQL में विभिन्न प्रकार की keys को समझाइए ।

Explain different types of keys in MySQL.

2. निम्नलिखित क्वेरी को उदाहरण सहित समझाइए :

- (i) create
- (ii) insert
- (iii) update
- (iv) alter

Explain the following queries with example :

- (i) create
- (ii) insert
- (iii) update
- (iv) alter

P.T.O.

3. ग्रुप्ड डाटा को फिल्टर कैसे किया जाता है ? उदाहरण सहित समझाइए ।
How to filter grouped data ? Explain with example.
4. जॉइन ऑपरेटर क्या है ? Join ऑपरेटर के विभिन्न प्रकारों को समझाइए ।
What is join operator ? Also explain different types of join operator.
5. MySQL में विभिन्न aggregate फंक्शन्स को समझाइए ।
Explain different aggregate functions in MySQL.

