Roll No. .....

(670) **7038**

Printed Pages—**3**] **OE2**

Bachelor Course (Open Elective Course) (Third Semester) (CBCS) Examination, Dec. 2018/Jan. 2019

RDBMS USING MySQL

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours] [पूर्णांक/Max. Marks : 25

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 10

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र **पाँच** इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. **सभी** प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए।
6. प्रश्न-पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें।

Instructions :

1. The Question Paper is divided in *five* Units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each Unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

P.T.O.

(इकाई I/Unit I)

1. लॉग का उपयोग ट्रबलशूटिंग के लिये होता है समझाइये। MySQL में कौनसे लॉग उपयोग होते हैं ? प्रत्येक का विशिष्ट कार्य क्या है ?

Logs are used for troubleshooting. Explain. What are various logs used in MySQL ? Explain specific use of each.

(**अथवा**/*Or*)

लाइनेक्स में MySQL इन्स्टालेशन तथा स्टार्टअप की प्रक्रिया को बताइये। किन्हीं 2DDL तथा DML कमांड को समझाइये।

How MySQL installation and start-up done in Linux ? List any 2DDL and DML commands.

(इकाई II/Unit II)

2. स्वच्छ चित्र से client-server आर्कीट्रेक्चर को बताइये। क्लाइन्ट लेयर सर्विसेस को विशेष रूप से समझाइये।

With a neat sketch explain client-server alchitecture. Emphasize on client layer services explanation.

(**अथवा**/*Or*)

MySQL में MyAdmin क्यों और कैसे कार्य करता है ? बताइये।

Why and how myAdmin work in MySQL. Explain.

(इकाई III/Unit III)

3. निम्न के लिये कमांड बताइये—टेबल एनालिसिस, बेकअप टेबल, टेबल ऑप्टिमाईज, टेबल व रिपेयर टेबल। प्रत्येक को उदाहरण सहित बताइये।

Write command for Table analysis, Backup table, Optimize table and Repair table. Explain each with example.

(अथवा/*Or*)

MySQL में डाटाबेस बैकअप तथा रिकवरी की विधि बताइये।

Explain database Backup and Recovery process in MySQL.

(इकाई IV/Unit IV)

4. रेप्लीकेशन की प्रक्रिया क्या है ? इसके प्रकार कौनसे हैं ? मास्टर-स्लेव रेप्लीकेशन फिल्टर को विस्तार से बताइये।

What is replication process ? What are its types ? Explain master slave replication filter in detail.

(अथवा/*Or*)

MySQL में ट्रिगर कैसे उपयोग होते है ? उदाहरण सहित बताइये।

How are triggers created and used in MySQL ? Give example.

(इकाई V/Unit V)

5. MySQL के सिक्यूरिटी तंत्र को बताइये।

Explain Security mechanism in MySQL.

(अथवा/*Or*)

MySQL में मेमोरी मैनेजमेंट कैसे होता है ? बताइये।

Explain memory management in MySQL ?