| http  | :://www.rgpvonline.com<br>(4)  | http://w | ww.rgpvor                 | S/2014/6  | 373 http://      | /www.rgpvonl   | Total Pages : 4         |  |
|---|--|----------|---------------------------|---|------------------|----------------|-------------------------|--|
| -   | Explain DML, DDL, and DCL.   |          |                           |   | FOURTH SEMESTER  |                |                         |  |
| +   | L, DDL तथा DCL को समझाइये।   |          |                           | COM   | PUTER SCIE       | NCE AND EI     | NGINEERING              |  |
| -   | Explain PL/SQL in brief.<br>PL/SQL को संक्षिप्त में समझाइये।                             | 9        | http://w                  | SCHEME JULY 2009  DATABASE MANAGEMENT SYSTEM  |                  |                |                         |  |
| PL/S  |  |          |                           |   |                  |                |                         |  |
| 7. a) Exp   | lain different data types in SQL.  | 9        | w.                        | Time: Th  | ree Hours        | Maxia          | mum Marks : 106         |  |
|   | े के विभिन्न डाटा टाइप्स को समझाइये।   |          | rgpv                      | Note: (i)   | Attempt tota     | l six question | s. Question No. 1       |  |
| b) Exp<br>विभि  | lain various join operations.<br>न्न ज्वाइन ऑपरेशन्स को समझाइये।                         | 9        | vonline.com               | DATABASE MANAGEMENT SYSTEM  Time: Three Hours Maximum Marks:  Note: (i) Attempt total six questions. Question N (Objective type) is compulsory. From remaining questions attempt any five.  कुल छः प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न क्रमांक 1 (वस्तु प्रकार का) अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं |                  |                |                         |  |
| 8. Write short notes on any three   |  | 18       | htt                       | को हल कीजिए। (ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final. किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।  |                  |                |                         |  |
|   | ii) Distributed vs object database iii) SQL cursor and Trigger iv) Functional dependency |          |                           |   |                  |                |                         |  |
| iii) SQL<br>iv) Fund  |  |          |                           |   |                  |                |                         |  |
| निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।  i) डाटा माइनिंग एवं डाटा वेयर हाऊसिंग |  |          | p://w                     | . Choo  | se the correct a | inswer.        | 2 each                  |  |
|   |  |          | ww                        | सही उ   | उत्तर का चयन की  | ोजिए।          |                         |  |
|   | ब्यूटेड वर्सेस ऑबजेक्ट डाटाबेस   |          | 190                       | i) S  | ELECT comm       | and is         |                         |  |
|   | कर्सर एवं ट्रिगर   |          | von                       | *   | a) DDL           | , ,            | DCL                     |  |
| iv) फंक्शनल डिपेंडेंसी  |  |          | http://www.rgpvonline.com |   | c) DML           |                | None of the above       |  |
| ,   | डी.बी.ए.   |          |                           |   | ELECT कमांड      |                |                         |  |
| v) 31.4   |  |          | _                         |   | अ) DDL           |                | DCL                     |  |
|   | <del>~~~</del>   |          |                           | (7  | स) DML           | (द)            | उपरोक्त में से कोई नहीं |  |

http://www.rgpvonline.com

http://www.rgpvonline.com

वह एट्रीब्यूट जो एक टेबल को दूसरी टेबल के प्रायमरी की से मेच करती है। (अ) प्रायमरी की (व) फॉरेन की (स) केंडीडेट की (द) कंपोजिट What do you mean by data and information? आप डाटा व सूचना से क्या समझते हो? Explain DB system architecture in detail. DB सिस्टम आर्किटेक्चर को विस्तार से समझाइये। Explain E-R model. E-R मॉडल को समझाडये। Explain, Association, Aggregation, Generalization and specialization. एसोसिएशन, एग्रीगेशन, जनरेलाइजेशन एवं स्पेशलाइजेशन को समझाइये। Explain various relational algebra operations. नार्मेलाइजेशन क्या है? इसके प्रकारों को समझाइये।

विभिन्न रिलेशनल एलजेब्रा ऑपरेशन्स को समझाइये। What is Normalization? Explain its types.

5. a) Explain various library system SQL functions. विभिन्न लाइब्रेरी सिस्टम SQL फंक्शन्स को समझाइये। 🚆

Explain Codd's rule.

कॉड्स नियम को समझाडये।

S/2014/6373

ii) The row of a database table is known as

(2)

(a) Entity

(b) Tuple

(c) Attribute

(d) Degree

डेटाबेस टेबल की रो को कहते है?

(अ) इंन्टिटी

(교) टपल

(स) एट्टीब्यूट

(द) डिग्री

iii) Open source DBMS is

- (a) Microsoft SQL server
- (b) My SQL
- (c) Oracle
- (d) MS access ओपन सोर्स DBMS होता है।
- (अ) माइक्रोसॉफ्ट SQL सर्वर (ब) माई SQL
- (स) ओरेकल

\* http://www.rgpvonline.com

(द) एम. एस. एक्सेस

iv) Advantage of distributed database system is

- (a) Local control
- (b) Faster response
- (c) Increase reliability (d) All of the above डिस्ट्रीब्यूटेड डाटाबेस सिस्टम के लाभ है।
- (अ) लोकल नियंत्रण
- (ब) तेज प्रतिक्रिया
- (स) अधिक विश्वसनीय
- (द) उपरोक्त सभी

An Attribute of one table matching the primary key of another table is called as

- (a) Primary key
- (b) Foreign key
- (c) Candidate
- (d) Composite

S/2014/6373

Contd.....

http://www.rgpvonline.com

http://www.rgpvonline.com

P.T.O.