

W-3048
P.G.D.C.A. (Second Semester) Examination, June-2020
DBMS

Paper - 203

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

Minimum Pass Marks : 40

Note : Attempt **all** questions.

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

Unit-I / इकाई -I

- Q.1. a) What is DBMS and what are its functions?
DBMS क्या है तथा इसके कार्य क्या है?
b) Write short note on hierarchical model of DBMS?
DBMS के hierarchical model पर संक्षेप में टिप्पणी लिखिए।

Unit-II / इकाई -II

- Q.2. a) What is overlapping of candidate key? What are problems incurred due to this overlapping?
Candidate key की overlapping क्या हैं? इस overlapping से क्या समस्या होती हैं।
b) Explain the fundamental operations of Relational algebra.
Relational algebra के fundamental operations को समझाइए।

Unit-III / इकाई -III

- Q.3. What are the advantages and disadvantages of Relational database model, Hierarchical database model and Network model?
Relational database model, Hierarchical database model और Network model की advantages और disadvantages क्या हैं?

Unit-IV / इकाई -IV

- Q.4. a) Explain UNION, INTERSECT and SET DIFFERENCE commands in SQL?
SQL में UNION, INTERSECT और SET DIFFERENCE commands को समझाइए।
b) Write short note on views in SQL?
SQL में views पर संक्षेप में टिप्पणी लिखिए।

Unit-V / इकाई -V

- Q.5. a) Explain the functions of triggers by giving suitable example?
Triggers के कार्य को उपयुक्त उदाहरण द्वारा समझाइए।
b) Write short note on SQL integrity constraints?
SQL integrity constraints पर संक्षेप में टिप्पणी लिखिए।

