

Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

RELATIONAL DATABASE MANAGEMENT SYSTEM (RDBMS)

Paper II

(English Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

- Note** :— (i) Answer ALL the questions.
(ii) Each question carries TWO marks.

1. What is Metadata ?
2. What is weak entity and strong entity ?
3. What is an attribute ?
4. What is database schema and sub-schema ?
5. What are fundamental operations in Relational Algebra ?
6. What is a trigger ?
7. What are the set operators in SQL ?
8. Any two advantages of PL/SQL.
9. What is data dictionary ?
10. What is system and sub-system ?

SECTION-B

5×6=30

- Note** :— (i) Answer ANY FIVE questions.
(ii) Each question carries SIX marks.

11. What are the functions of DBA ?
12. Discuss briefly about different types of database users.
13. Explain the mapping constraints with neat diagram.
14. What are CODD rules in Relational Model ?
15. Draw an ER diagram by showing the relationship between a student and Bank.
16. Explain any four DDL commands with an example.
17. Explain the structure of PL/SQL.
18. Explain different stages of system development life cycle in detail.

9228

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

నూచనలు:— (i) అన్ని ప్రశ్నలకు నమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. మెటాడేటా అనగా నేమి?
2. స్ట్రాంగ్ ఎంటెటీ మరియు బలహీన ఎంటెటీ అనగా నేమి?
3. Attribute అనగా నేమి?
4. స్కిమా మరియు నట్స్కిమాను ఆవరేషన్స్ గురించి వ్రాయుము.
5. రిలేషనల్ ఆల్జీబ్రాలోని ఫండమెంటల్ ఆవరేషన్స్ గురించి వ్రాయుము.
6. ట్రిగ్గర్ అనగా నేమి?
7. SQL లోని నెట్ ఆవరేటర్లు ఏవి?
8. SQL కంటే PL/SQL లో వున్న ఏవైన రెండు లాభములను వ్రాయుము.
9. Data dictionary అనగా నేమి?
10. System మరియు subsystem లను నిర్వచింపుము.

SECTION-B

5×6=30

నూచనలు:— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి నమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. DBA యొక్క విధులను తెలుపుము.
12. వివిధ రకముల database users గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయుము.
13. మాపింగ్ పరిమితులను చక్కని పటము సహాయముతో వివరింపుము.
14. Relational Model లోని CODD's నియమములు వివరింపుము.
15. Student కి Bank కి మధ్యవున్న సంబంధంను E-R diagram ద్వారా చూపుము.
16. ఏవేని నాలుగు DDL ఆదేశములను ఉదాహరణలతో వివరింపుము.
17. PL/SQL నిర్మాణమును వివరింపుము.
18. System డెవలప్ మెంట్ లైఫ్ సైకిల్ ను వివరించుము.