

(RES5S-5/CAR6S)

(3705-5/3124-6)

B.A./B.Com. (Res.) DEGREE EXAMINATION,  
MARCH/APRIL 2021.

Third Year — Fifth Semester

Part II — Commerce

Paper V — DATA BASE MANAGEMENT SYSTEM

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

Answer any FIVE questions.

1. (a) Discuss about data, information, database, Database Management System (DBMS). (8)  
డేటా, ఇన్ఫర్మేషన్, డేటాబేస్ మరియు DBMS గురించి వ్రాయండి.
- (b) Explain evolution of database management systems. (7)  
డేటా బేస్ మేనేజ్మెంట్ యొక్క మూల్యాంకనం గురించి వివరించండి.
2. Briefly explain classifications of database management system. (15)  
DBMS యొక్క వర్గీకరణను క్లుప్తంగా వ్రాయండి.

3. (a) Explain about the architecture of database.  
డేటాబేస్ యొక్క ఆర్కిటెక్చర్ ను వివరించండి. (10)

(b) What are the advantages of DBMS? (5)  
DBMS యొక్క advantages ను రాయండి.

4. (a) What are the building blocks of an entity relationship? (5)  
Entity relationship యొక్క బిల్డింగ్ బ్లాక్స్ ను వ్రాయండి.

(b) Explain CODD's Rules. (10)  
CODD's నియమాలను వివరించండి.

5. Explain the following :

క్రింది వాటిని వివరించండి :

(a) Generalization and specialization. (6)

(b) Relational Integrity. (5)

(c) Relationship degree. (4)

6. (a) Explain about selection and projection operation with example. (8)  
Selection మరియు Projection ను ఉదాహరణతో వివరించండి.

(b) Explain about set operations. (7)  
సెట్ ఆపరేషన్లను వివరించండి.

7. Briefly explain DDL and DML commands with syntax and examples. (15)

DDL మరియు DML commands ను syntax మరియు ఉదాహరణలతో వివరించండి.

8. Explain the structure of PL/SQL and write the steps to create a cursor. (15)

PL/SQL యొక్క నిర్మాణంను వివరించండి మరియు cursor ను create చేయడానికి గల వద్దతులను వ్రాయండి.