

THREE YEAR B.A./B.Com./B.Sc.(COMPUTER APPLICATION)
DEGREE EXAMINATION, OCTOBER - 2022

CHOICE BASED CREDIT SYSTEM

FOURTH SEMESTER

PART II - COMPUTER APPLICATIONS

Paper - 4F : DATABASE MANAGEMENT SYSTEM

(Under CBCS New Regulation w.e.f. the academic year 2021-22)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

విభాగము - ఎ

Answer any Five of the following. Each question carries Equal marks.

(5×5=25)

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు సమాన మార్కులు.

1. Write a short note on Data and Information.
డేటా మరియు సమాచారంపై చిన్న గమనిక రాయండి.
2. Explain different Data Models.
విభిన్న డేటా మోడల్‌లను వివరించండి.
3. Discuss in detail about Relationship Degree.
రిలేషన్‌షిప్ డిగ్రీ గురించి వివరంగా చర్చించండి.
4. Explain in detail about Data types in SQL.
SQL లో డేటా రకాల గురించి వివరంగా వివరించండి.
5. Write about database triggers.
డేటాబేస్ ట్రిగ్గర్స్ గురించి వ్రాయండి.
6. Define database schema.
డేటాబేస్ స్కీమాను నిర్వచించండి.
7. What are the limitations of DBMS.
DBMS యొక్క పరిమితులు ఏమిటి.
8. Classification of different Entity sets.
ఎవిధ ఎంటిటీ సెట్ల వర్గీకరణ వివరించండి.

SECTION - B

విభాగము - బి

Answer all the questions. Each question carries equal marks.

(5×10=50)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు సమాన మార్కులు.

9. a) Write about Evolution of database Management system.
డేటాబేస్ మేనేజ్మెంట్ సిస్టమ్ యొక్క పరిణామం గురించి వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

- b) What are the classification of database management system.
డేటాబేస్ మేనేజ్మెంట్ సిస్టమ్ యొక్క వర్గీకరణ ఏమిటి.

10. a) What are the drawbacks of File - Based system.
ఫైల్ ఆధారిత సిస్టమ్ యొక్క లోపాలు ఏమిటి.

(OR/లేదా)

- b) Explain in detail about DBMS approach.
DBMS విధానం గురించి వివరంగా వివరించండి.

11. a) Explain in detail about CODD's rules.
CODD నియమాల గురించి వివరంగా వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Discuss in detail about Aggregation and composition with example.
ఉదాహరణతో అగ్రిగేషన్ మరియు కంపోజిషన్ గురించి వివరంగా చర్చించండి.

12. a) Explain different Data Definition language (DDL) with syntax.
సింటాక్స్ తో విభిన్న డేటా డెఫినిషన్ లాంగ్వేజ్ (DDL) ని వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Explain in detail about Aggregate functions.
సమగ్ర విధుల గురించి వివరంగా వివరించండి.

13. a) Explain the different iterative control cursors with example.
వివిధ పునరావృత నియంత్రణ కర్సర్లను ఉదాహరణలతో వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Discuss in detail about PL/SQL Language Elements with example.
ఉదాహరణతో PL/SQL లాంగ్వేజ్ ఎలిమెంట్స్ గురించి వివరంగా చర్చించండి.