

(42071DMS20)

THREE YEAR B.A./B.Sc./I.Com. (CA) (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JULY/AUGUST 2022
FOURTH SEMESTER
Computer Applications
Course 4F – DATA BASE MANAGEMENT SYSTEM (CA)
(Regular)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

సెక్షన్ - ఎ

Answer any FIVE of the following questions.

Each question carries 5 marks.

క్రింది వాటిలో ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

(Marks : 5 × 5 marks = 25 marks)

1. Write the difference between Data and Information.
డేటా మరియు సమాచారం మధ్య వ్యత్యాసాన్ని వ్రాయండి.
2. What are the services of database system?
డేటాబేస్ సిస్టమ్ యొక్క సేవలు ఏమిటి?
3. Explain the advantages of DBMS.
డిబిఎంఎస్ ప్రయోజనాలను వివరించండి.
4. Explain in brief about Data models.
డేటా మోడల్స్ గురించి క్లుప్తంగా వివరించండి.
5. What is Relationship Degree? Give example.
రిలేషన్ డిగ్రీ అంటే ఏమిటి? ఉదాహరణ ఇవ్వండి.
6. Discuss the concept of Relational Integrity.
రిలేషనల్ ఇంటెగ్రిటీ కాన్సెప్ట్ గురించి చర్చించండి.
7. Write a note on SQL Literals.
SQL లిటరల్స్ పై గమనిక వ్రాయండి.
8. List and explain the data types in SQL.
SQL లో డేటా రకాలను జాబితా చేసి మరియు వివరించండి.

[P.T.O]

9. Write the steps to create a PL/SQL program.
PL/SQL ప్రోగ్రామ్ను రూపొందించడానికి దశలను వ్రాయండి.
10. What are the iterative statements in PL/SQL, give syntax?
PL/SQL ఇచ్చే సింటాక్స్లోని ఇటరేటివ్ స్టేట్మెంట్స్ ఏమిటి?

SECTION - B
సెక్షన్ - బి

Answer any FIVE of the following questions.
Each question carries 10 marks.
క్రింది వాటిలో ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.
(Marks : 5 × 10 marks = 50 marks)

11. Discuss:
చర్చించండి:
(a) Database
డేటాబేస్
(b) Database Management System
డేటాబేస్ మేనేజ్మెంట్ సిస్టమ్.
12. Explain the Classification of Database Management System.
డేటాబేస్ మేనేజ్మెంట్ సిస్టమ్ యొక్క వర్గీకరణను వివరించండి.
13. Define File-based System. Explain the drawbacks of file-based system.
ఫైల్-ఆధారిత సిస్టమ్ను నిర్వచించండి. ఫైల్ ఆధారిత సిస్టమ్ యొక్క లోపాలను వివరించండి.
14. Write a detailed note on DBMS Vendors and their products.
DBMS వెండార్స్ మరియు వారి ఉత్పత్తులపై వివరణాత్మక గమనికను వ్రాయండి.
15. Describe the Building Block's of Entity-Relationship.
ఎంటిటీ-రిలేషన్ షిప్ యొక్క బిల్డింగ్ బ్లాక్లను వివరించండి.
16. What are CODD's Rules? Explain in detail.
CODD's నియమాలు ఏమిటి? వివరంగా వివరించండి.
17. Discuss Aggregate functions in SQL with examples.
ఉదాహరణలతో SQL లో మొత్తం ఫంక్షన్లను చర్చించండి.
18. Explain Data Manipulation Language commands with syntax and give examples.
సింటాక్స్ తో డేటా మానిపులేషన్ లాంగ్వేజ్ కమాండ్లను వివరించండి మరియు ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.

19. Write about the PL/SQL operators in detail.
PL/SQL ఆపరేటర్ల గురించి వివరంగా వ్రాయండి.

20. Explain the following:
క్రింది వాటిని వివరించండి:

(a) Structure of PL/SQL.
PL/SQL యొక్క నిర్మాణం.

(b) Data types of PL/SQL.
PL/SQL యొక్క డేటా రకాలు.