

[Total No. of Pages : 4

BSCS-S501

B.Sc. DEGREE SUPPLEMENTARY EXAMINATION,
JANUARY - 2024
COMPUTER SCIENCE

Database Management System
(Semester- V) (CBCS Pattern) (Paper - V)
(w.e.f. 2015-16 Admitted Batch)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

Answer any five of the following questions. (5 × 5 = 25)

1. Discuss about Data Independence.

Data స్వతంత్రత గురించి చర్చించండి.

2. What are the drawbacks of File Based system?

ఫైల్ ఆధారిత సిస్టమ్ యొక్క లోపాలు ఏమిటి?

3. What is the Degree of Relation in DBMS?

DBMS లో Degree యొక్క రిలేషన్ అంటే ఏమిటి?

4. Give an examples for Entity clusters?

ఎంటిటీ క్లస్టర్ల కోసం ఉదాహరణలు ఇవ్వండి?

BSCS-S501

5. What are the features of Natural Join?
నేచురల్ జాయిన్ యొక్క లక్షణాలు ఏమిటి?
6. Write an examples for Alter Table Commands.
ఆల్టర్ టేబుల్ ఆదేశాల కోసం ఉదాహరణలను వ్రాయండి.
7. How to insert Rows and delete Rows from Views?
Views లో వరుసలను చొప్పించడం మరియు అడ్డు వరుసలను ఎలా తొలగించాలి?
8. Write an examples for variables and constants in PL/SQL?
PL/SQL లో వేరియబుల్స్ మరియు స్థిరాంకాల కోసం ఉదాహరణలను వ్రాయండి.

SECTION - B

Answer all the following questions. (5×10=50)

9. a) What are the Components and Interfaces of DBMS?
DBMS యొక్క భాగాలు మరియు ఇంటర్ ఫేస్ లు ఏమిటి?
- OR
- b) Explain evolution of DBMS?
DBMS యొక్క పరిణామాన్ని వివరించండి?

BSCS-S501

10. a) What are the Constraints on Specialization and Generalization?

స్పెషలైజేషన్ మరియు Generalization పై పరిమితులు ఏమిటి?

OR

- b) Explain how to reduce ER Diagram into Tables?

ER రేఖాచిత్రాన్ని పట్టికలుగా ఎలా తగ్గించాలో వివరించండి.

11. a) What are Codd Rules in DBMS?

DBMS లో కాడ్ నియమాలు ఏమిటి?

OR

- b) What is Key? Explain different types of Keys with examples?

Key అంటే ఏమిటి? వివిధ రకాల కీలను ఉదాహరణలతో వివరించండి?

BSCS-S501

12. a) What are Aggregate function in DBMS? Explain with examples.

DBMS లో Aggregate ఫంక్షన్లు అంటే ఏమిటి?
ఉదాహరణలతో వివరించండి.

OR

- b) What are Set Operators. Give an examples for Set Operators.
SET ఆపరేటర్లు అంటే ఏమిటి. SET ఆపరేటర్లకు ఉదాహరణలు
ఇవ్వండి.

13. a) Write a Syntax and examples for Conditional Control Structures.

Conditional Control Structures ల కోసం సింట్లాక్స్ మరియు
ఉదాహరణలను వ్రాయండి.

OR

- b) Write a Program to implement the Cursors?

కర్సర్లను అమలు చేయడానికి Program ను వ్రాయండి.

X X X