

THREE YEAR B.Sc. (CBCS) DEGREE (Regular/Supplementary) EXAMINATION,
OCTOBER/NOVEMBER 2018.

FIFTH SEMESTER

Part II — Computer Science

Paper V- DATABASE MANAGEMENT SYSTEM

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

సెక్షన్ - ఎ

Answer any FIVE of the following questions.

ఏ ఐదు ప్రశ్నలకైన సమాధానములు వ్రాయుము.

(Marks : 5 × 5 marks = 25 marks)

1. What is the difference between Data and Information.
Data మరియు Information మధ్య గల తేడాలు ఏమిటి?
2. Write about evolution of DBMS.
Evolution of DBMS గూర్చి వ్రాయండి.
3. Explain about draw backs of file based system.
File based system గల లోపాలను గూర్చి వివరించండి.
4. Discuss about the services of DBMS.
Services of DBMS గూర్చి చర్చించండి.
5. What is ER model? Explain about component of ER model.
ER model అనగా నేమి? ER model యొక్క భాగాల గూర్చి వివరించండి.
6. What is an attribute? Explain different types of attributes.
Attributes అనగా నేమి? వివిధ రకముల Attributes గూర్చి వివరించండి.
7. Explain about SQL Literals.
SQL Literals గూర్చి వివరించండి.

8. Write about query and subquery.
query మరియు subquery గూర్చి వ్రాయండి.
9. Briefly explain about PL/SQL data types.
PL/SQL data types గురించి క్లుప్తంగా వివరించండి.
10. Explain about cursors in PL/SQL with examples.
PL/SQL లో cursors గురించి ఉదాహరణతో వివరించండి.

SECTION - B

సెక్షన్ - బి

Answer any FIVE of the following questions.

ఏ ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(Marks : 5 × 10 marks = 50 marks)

11. Write in detail about (a) Database (b) Database management system.
(a) Database (b) Database management system గురించి వివరంగా వ్రాయండి.
12. Explain in detail about classification of DBMS.
DBMS వర్గములు గూర్చి విపులంగా వివరించండి.
13. Explain about different Integrity Rules.
Integrity Rules లో వివిధ రకాల గూర్చి వివరించండి.
14. Explain about E.F Codd's rules.
E.F Codd's rules గూర్చి వివరించండి.
15. What is entity? Explain in detail about classification of entity sets.
Entity అనగా నేమి? Entity sets వర్గములు గూర్చి విపులంగా వివరించండి.
16. What is normalization? What are the different forms of normalization?
Normalization అనగా నేమి? దాని యొక్క వివిధ రూపాలు ఏవి?
17. Explain in detail about DML commands with commands with examples.
DML commands గూర్చి విపులంగా ఉదాహరణతో వివరింపుము.

18. Write about Table Modification commands with examples.

Table Modification commands గురించి ఉదాహరణతో వ్రాయండి.

19. Write in detail about PL/SQL operators.

PL/SQL లో operators గూర్చి విపులంగా వ్రాయండి.

20. What are the iterative control structures in PL/SQL? Explain.

PL/SQL లో Iterative control statements ఏవి? వాటిని వివరించండి.
