

BSCS - SN301

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MARCH - 2023

(THIRD SEMESTER) (New Regulation)

COMPUTER SCIENCE

Database Management Systems

(w.e.f. 2020-2021 Admitted Batch)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION - A (5 × 5 = 25)

Answer any Five questions

1. Database Management.

డేటాబేస్ నిర్వాహణ.

2. Architecture.

వాస్తుశిల్పము.

3. Entity relationship.

ఎంటిటీ సంబంధము.

4. Generalization.

సాధారణీకరణ.

5. Relational Algebra.

సంబంధిత బీజగణితము.

6. Sub Query.

ఉపప్రశ్న.

S-278

[1]

[P.T.O.]

BSCS - SN301

7. Language elements.

భాషా అంశాలు.

8. Program.

కార్యక్రమము.

SECTION - B

(5 × 10 = 50)

Answer any Five questions

9. a) Describe costs and risks of database approach.

డేటాబేస్ విధానం యొక్క ధర ఆమోదం ప్రమాదాన్ని వివరించుము.

b) Describe drawbacks of file based system.

ఫైల్ ఆధారిత సిస్టమ్ యొక్క లోపాలను వివరించుము.

10. a) Describe building blocks of an entity relationship diagram.

ఎంటిటీ రిలేషన్ షిప్ రేఖా చిత్రం యొక్క బిల్డింగ్ బ్లాక్లను వివరించుము.

b) What do you mean by multiple inheritance?

బహుళ వారసత్వం అంటే ఏమిటి?

11. a) Explain concept of Key.

కీ యొక్క భావనను వివరించుము.

b) Describe advantages of rational algebra.

హేతుబద్ధ బీజగణితం యొక్క ప్రయోజనాలను వివరించుము.

BSCS - SN301

12. a) Explain Data manipulation language.
డేటా మానిపులేషన్ భాషను వివరించుము.
- b) Write note on Table modification commands.
టేబుల్ సవరణ ఆదేశాన్ని తెలుపుము.
13. a) Describe steps to create a PL/SQL.
PL/SQL ని సృష్టించే దశలను వివరించుము.
- b) Describe types of Triggers.
ట్రిగ్గర్ల రకాలను వివరించుము.

