

SECTION - A

సెక్షన్ - ఎ

Answer any FIVE of the following questions.

Each question carries 5 marks

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకైన సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

(Marks : 5 × 5 marks = 25 marks)

1. Explain about Various Data Models.
వివిధ డేటా మోడల్స్ గురించి వివరించండి.
2. Write the advantages of database approach.
డేటాబేస్ విధానం యొక్క ప్రయోజనాలను వ్రాయండి.
3. Explain a brief note on Entity Sets.
ఎంటిటీ సెట్ల పై సంక్షిప్త గమనికను వివరించండి.
4. Discuss about Relationship Classification.
రిలేషన్ షిప్ వర్గీకరణ గురించి చర్చించండి.
5. What is Relational Integrity? Explain.
రిలేషనల్ ఇంటెగ్రిటీ అంటే ఏమిటి? వివరించండి.
6. Explain about BCNF.
BCNF గురించి వివరించండి.

7. Write the Data Types in SQL?
SQL లో డేటా రకాలను వ్రాయండి?
8. Discuss Selection Operation.
సెలక్షన్ ఆపరేషన్ గురించి చర్చించండి.
9. Explain in briefly about Function.
ఫంక్షన్ గురించి క్లుప్తంగా వివరించండి.
10. Describe about Types of Triggers.
ట్రిగ్గర్ల రకాల గురించి వివరించండి.

SECTION - B

సెక్షన్ - బి

Answer any FIVE of the following questions.

Each question carries 10 marks

ఏ ఐదు ప్రశ్నలకైన సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

(Marks : 5 × 10 mark = 50 marks)

11. What is File-based System? Explain the Drawbacks of File-Based System.
ఫైల్ ఆధారిత సిస్టమ్ అంటే ఏమిటి? ఫైల్ ఆధారిత సిస్టమ్ యొక్క లోపాలను వివరించండి.
12. Write about Components of Database Management System.
డేటాబేస్ మేనేజ్మెంట్ సిస్టమ్ యొక్క భాగాలను గురించి వ్రాయండి.
13. Describe the building blocks of an entity relationship diagram.
ఎంటిటీ రిలేషన్ డయాగ్రామ్ రేఖాచిత్రం యొక్క బిల్డింగ్ బ్లాక్లను వివరించండి.
14. Briefly explain about Reducing ER diagram to tables.
ER రేఖాచిత్రాన్ని పట్టికలకు తగ్గించడం గురించి క్లుప్తంగా వివరించండి.
15. Explain advantages and limitations of Relational Algebra.
రిలేషనల్ ఆల్జీబ్రా యొక్క ప్రయోజనాలు మరియు పరిమితులను వివరించండి.

16. Discuss normal forms upto third normal form.

మూడవ సాధారణ రూపం వరకు సాధారణ రూపాలను చర్చించండి.

17. Explain briefly DDL Commands with syntax and examples.

సింటాక్స్ మరియు ఉదాహరణలతో DDL ఆదేశాలను క్లుప్తంగా వివరించండి.

18. Write a detailed note on Join Operation.

జాయిన్ ఆపరేషన్ పై వివరణాత్మక గమనికను వ్రాయండి.

19. What is PL/SQL? Describe the Structure of PL/SQL program.

PL/SQL అంటే ఏమిటి? PL/SQL ప్రోగ్రామ్ యొక్క నిర్మాణాన్ని వివరించండి.

20. Describe about Operators Precedence in PL/SQL

PL/SQL ఆపరేటర్ల ప్రాధాన్యత గురించి వివరించండి
