

19. Explain about control structures of PL/SQL?

PL/SQL యొక్క నియంత్రణ నిర్మాణాల గురించి వివరించండి?

20. Define function and Explain with suitable examples using PL/SQL?

ఫంక్షన్‌ని నిర్వచించండి మరియు PL/SQL ని ఉపయోగించి తగిన ఉదాహరణలతో వివరించండి?

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE of the following questions.

1. Differentiate between data and information.

డేటా మరియు సమాచారం మధ్య తేడాను గుర్తించండి.

2. What are the 5 components of DBMS?

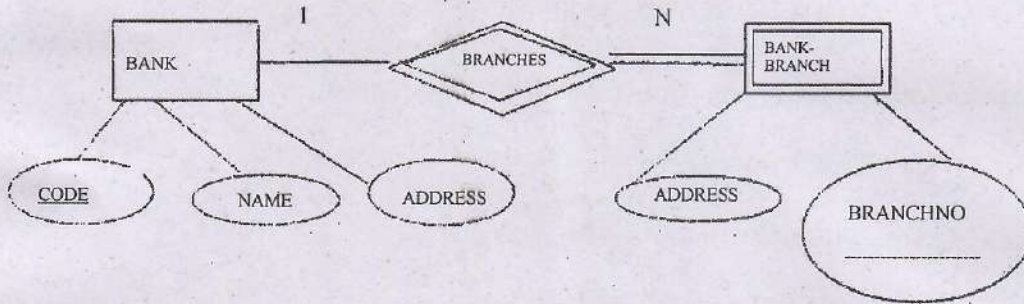
DBMS యొక్క 5 భాగాలు ఏమిటి?

3. What are the limitations of a file based system?

ఫైల్ ఆధారిత సిస్టమ్ యొక్క పరిమితులు ఏమిటి?

4. Identify entities, weak entities, attributes, key attributes and relationships in the below figure.

దిగువ చిత్రంలో ఉన్న ఎంటిటీలు, బలహీనమైన ఎంటిటీలు, గుణాలు, కీలక లక్షణాలు మరియు సంబంధాలను గుర్తించండి.



5. Draw an ER diagram for the following scenario: A student has multiple phone numbers and students can enroll in different courses.

క్రింది దృశ్యం కోసం ER రేఖాచిత్రాన్ని గీయండి : ఒక విద్యార్థికి బహుళ ఫోన్ నెంబర్లు ఉన్నాయి మరియు విద్యార్థులు వివిధ కోర్సులలో నమోదు చేసుకోవచ్చు.

6. Discuss about data types in SQL.

SQL లో డేటా రకాల గురించి చర్చించండి.

7. What are aggregate functions in SQL? List any three aggregate functions.
SQL లో మొత్తం విధులు ఏమిటి? ఏదైనా మూడు మొత్తం ఫంక్షన్లను జాబితా చేయండి.
8. What is the purpose of NULL value in SQL?
SQL లో NULL విలువ యొక్క ప్రయోజనం ఏమిటి?
9. Explain about rollback, savepoint and commit?
రోల్ బ్యాక్, సేవ్ పాయింట్ మరియు కమిట్ గురించి వివరించండి?
10. Define triggers and explain with suitable examples?
ట్రిగ్గర్లను నిర్వచించండి మరియు తగిన ఉదాహరణలతో వివరించండి?

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer any FIVE of the following questions.

11. What are the different types of DBMS? Explain each classification with a suitable diagram.
వివిధ రకాల DBMS ఏమిటి? ప్రతి వర్గీకరణను తగిన రేఖాచిత్రంతో వివరించండి.
12. Explain Three Schema Architecture with a neat diagram.
మూడు స్కీమా ఆర్కిటెక్చర్ ను చక్కని రేఖాచిత్రంతో వివరించండి.
13. Define Attribute and Relationships with suitable examples?
తగిన ఉదాహరణలతో గుణాన్ని మరియు సంబంధాలను నిర్వచించండి?
14. What are the CODD rules in relational databases?
రెలేషనల్ డేటాబేస్ లో CODD నియమాలు ఏమిటి?
15. Explain Data Definition Language Commands with examples.
డేటా డెఫినిషన్ లాంగ్వేజ్ ఆదేశాలను ఉదాహరణలతో వివరించండి.
16. Explain Data Manipulation Commands with examples.
డేటా మానిపులేషన్ ఆదేశాలను ఉదాహరణలతో వివరించండి.
17. What are different types of constraints in DBMS? Explain with examples.
DBMS లో వివిధ రకాల constraints ఏమిటి? ఉదాహరణలతో వివరించండి.
18. Define join and Explain different types of joins in SQL?
SQL లో వివిధ రకాల joins నిర్వచించండి మరియు వివరించండి.