

DCA

Assignment

Course: Data Base Concept & Introduction to SQL

Max.Marks:30

Min.Marks:12

Note: Attempt all question.

1. What is a view in SQL? What are its advantages?

SQL में view क्या है ? इसके लाभ क्या हैं?

2. What is a transaction in SQL? Describe the ACID properties.

SQL में transaction क्या है? ACID गुणों का वर्णन करें।

3. What is database administration? Describe the responsibilities of a database administrator.

डेटाबेस एडमिनिस्ट्रेशन क्या है? डेटाबेस एडमिनिस्ट्रेटर की जिम्मेदारियों का वर्णन करें।

4. What is database security? How can a database be protected from unauthorized access?

डेटाबेस सुरक्षा क्या है? डेटाबेस को अनधिकृत पहुंच से कैसे बचाया जा सकता है

5. What is database backup and recovery? What is its importance?

डेटाबेस बैकअप और रिकवरी क्या है? इसका महत्व क्या है?

6. Explain the different types of database architectures (centralized, distributed, client-server).

विभिन्न प्रकार के डेटाबेस आर्किटेक्चर (सेंट्रलाइज्ड, डिस्ट्रीब्यूटेड, क्लाइंट-सर्वर) की व्याख्या करें।

7. What are No SQL databases? How are they different from relational databases?

No SQL डेटाबेस क्या हैं? वे रिलेशनल डेटाबेस से कैसे भिन्न हैं?

8. What is data mining? How is it used in databases?
डेटा माइनिंग क्या है? डेटाबेस में इसका उपयोग कैसे किया जाता है?

9. What is data warehousing? How is it different from a database?
डेटा वेयरहाउसिंग क्या है? यह डेटाबेस से कैसे भिन्न है?

10. What are cloud-based databases? Describe their advantages and limitations.
क्लाउड-आधारित डेटाबेस क्या हैं? उनके लाभों और सीमाओं का वर्णन करें।