

Fundamentals of DBMS & Oracle

Time Allowed : 3 Hours

Maximum Marks : 50

Note : **Question No. 1 is compulsory.** Attempt five questions in all, All questions carry equal marks.

Compulsory Question

1. (a) Write four points supporting Database usage.
डाटाबेस के उपयोग के समर्थन में चार बिन्दुओं को लिखिए।
- (b) Define physical data independence.

भौतिक डेटा स्वतंत्रता को परिभाषित कीजिए।

- (a) Write two commands of DCL.

डीसीएल की दो कमांड लिखिए।

- (b) Define primary and super key.

प्राथमिक और सुपर कुंजी को परिभाषित कीजिए।

- (c) Write four advantages of computer usage in business.

व्यापार में कम्प्यूटर के उपयोग के चार लाभ लिखिए।

2. Define Database and differentiate it from Traditional file system.

डाटाबेस को परिभाषित कीजिए और पारंपरिक फाइल प्रणाली से इसका अंतर स्पष्ट कीजिए।

3. (a) Write three year of DBMS.

डीबीएमएस की तीन स्तरों को लिखिए।

- (b) Discuss relationships.

संबंधों पर चर्चा कीजिए।

- (c) Define DBA and its working.

डीबीए और इसकी कार्यशैली को परिभाषित कीजिए।

4. Explain the use of computer in Banking system.

बैंकिंग प्रणाली में कम्प्यूटर के उपयोग की व्याख्या कीजिए।

5. Define components of SQL. Write two commands for each component.

एसक्यूएल के घटकों को परिभाषित कीजिए। प्रत्येक घटक के लिए दो निर्देश लिखिए।

6. Explain query creation using SQL. Take an example to explain.

एसक्यूएल का उपयोग करते हुए क्वेरी के सृजन की व्याख्या कीजिए।
व्याख्या के लिए एक उदाहरण दीजिए।

7. Explain the use of report and report creation using SQL.

एसक्यूएल का उपयोग करते हुए रिपोर्ट और रिपोर्ट सृजन की व्याख्या कीजिए।

8. Explain relational model with its properties.

संबंधपरक मॉडल की इसकी विशेषताओं के साथ व्याख्या कीजिए।