

Roll No.							
----------	--	--	--	--	--	--	--

24451-MJ

**BCA IV SEMESTER [MAIN/ATKT] EXAMINATION  
JUNE - JULY 2024**

**COMPUTER SCIENCE  
[Database Management Systems Using PL/SQL]  
[Major Subject]**

[Max. Marks : 60]

[Time : 3:00 Hrs.]

**Note : All THREE Sections are compulsory. Student should not write any thing on question paper.**  
नोट : सभी तीन खण्ड अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्न-पत्र पर कुछ न लिखें।

**[Section - A]**

This Section contains **Multiple Choice Questions**. Each question carries **1 Mark**. All questions are compulsory.

इस खण्ड में बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

**Q. 01** What is a Database ?

- |  |   |
|--|---|
| a) Organized collection of information that cannot be accessed, updated and managed      | b) Collection of data or information without organizing |
| c) Organized collection of data or information that can be accessed, updated and managed | d) Organized collection of data that cannot be updated  |

डेटाबेस क्या है ?

- |   |   |
|---|---|
| a) जानकारी का व्यवस्थित संग्रह जिसे एक्सेस, अपडेट और प्रबंधित नहीं किया जा सकता है    | b) बिना व्यवस्थित किए डेटा या सूचना का संग्रह             |
| c) डेटा या जानकारी का व्यवस्थित संग्रह जिसे एक्सेस, अपडेट और प्रबंधित किया जा सकता है | d) डेटा का व्यवस्थित संग्रह जिसे अद्यतन नहीं किया जा सकता |

**Q. 02** Which of the following command is correct to delete the values in the relation teaches -

संबंध सिखाने वाले मानों को हटाने के लिये निम्नलिखित में से कौन सा कमाण्ड सही है

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| a) Delete from teaches ;  | b) Delete from teaches where Id = 'Null' ; |
| c) Remove table teaches ; | d) Drop table teaches ;                    |

P.T.O.



**Q. 05** How to create and alter a Table ? Explain with example.

तालिका कैसे बनाएं और बदलें ? उदाहरण सहित समझाइये।

**Q. 06** What are the 5 aggregate functions in SQL ?

SQL में 5 समग्र फंक्शन क्या हैं ?

**Q. 07** What is Physical storage media in DBMS ?

DBMS में फिजिकल स्टोरेज मीडिया क्या है ?

**Q. 08** What is Schema and Table ? Explain with example.

स्कीमा और तालिका क्या है ? उदाहरण सहित समझाइये।

---

**[Section - C]**

This section contains **Essay Type Questions**. Attempt **any two** questions in this section in 500 words each. Each question carries **10 marks**.

इस खण्ड में दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं दो प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 500 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

---

**Q. 09** Explain 3 - level schema architecture of DBMS.

DBMS के 3 - स्तरीय स्कीमा आर्किटेक्चर की व्याख्या करें।

**Q. 10** What are the different types of relationship in DBMS ? Explain with example.

DBMS में विभिन्न प्रकार के संबंध क्या हैं ? उदाहरण सहित समझाइये।

**Q. 11** Explain different types of file organization in DBMS.

DBMS में विभिन्न प्रकार की फाइल संगठन की व्याख्या करें।

**Q. 12** Explain Union, Intersect, Except and Join Operations.

Union, Intersect, Except तथा Join परिचालनों की व्याख्या करें।

○