Total Pages : 4

KN-244

B.Sc. (Part-III) Examination, 2022

(New Course)

COMPUTER SCIENCE

[Paper : Second]

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Passing Marks : 17

Note : Attempt **all five** questions. **One** question from each unit is **compulsory**. All questions carry **equal** marks.

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न करना **अनिवार्य** है। सभी प्रश्नों के अंक **समान** हैं।

UNIT-I / इकाई-I

1. What is DBMS? Explain its purpose. [10]

   DBMS क्या है? इसके उद्देश्य को समझाइए।

OR / अथवा

Draw an ER-Diagram for Library Management System and Explain in detail.

लाइब्रेरी मैनेजमेंट सिस्टम के ऊपर एक ER-Diagram बनाइए तथा विस्तार से समझाइए।

UNIT-II / इकाई-II

2. What is Relational Calculus? Explain with suitable example. [10]

   Relational Calculus क्या है? उदाहरण सहित समझाइए।

OR / अथवा

Explain 1NF and 2NF with suitable example.

1NF तथा 2NF को उदाहरण सहित समझाइए।

UNIT-III / इकाई-III

3. What is View? Explain create and Drop command in view. [10]

   View क्या है? View में Create तथा Drop command को समझाइए।

OR / अथवा

What is Security? Explain Granting roles and Privilege with suitable example.

Security क्या है? Granting roles तथा Privilege को उदाहरण सहित समझाइए।

UNIT-IV / इकाई–IV

4. Explain IDE and MDI forms in Visual Basic. [10]

Visual Basic में IDE तथा MDI forms को समझाइए।

OR / अथवा

What is Array? Explain its types with suitable example.

Array क्या है? इसके प्रकारों को उदाहरण सहित समझाइए।

UNIT-V / इकाई–V

5. Explain Data Grid and Data List with suitable example. [10]

Data Grid तथा Data List को उदाहरण सहित समझाइए।

OR / अथवा

Explain field object and record object with suitable example.

Field object और Record object को उदाहरण सहित समझाइए।

----x----