

Total Pages : 4

K-243

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

(Old 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 Storage Management? Write the Process of Storage Process. [10]

Storage Management क्या है? Storage प्रोसेस को समझाइए।

K-243/1000

(1)

[P.T.O.]

OR/अथवा

Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Entity, Attribute and Keys
- (b) Data Model
- (c) Schema

Unit-II / इकाई-II

2. What is Relational Algebra? Explain Various Algebraic Operation used in Data base. [10]

Relational Algebra क्या है? Data base में उपयोग होने वाले विभिन्न प्रकार के Algebraic Operation को समझाइये।

OR/अथवा

Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Decomposition

- (b) Functional Dependencies
- (c) Normalization

Unit-III / इकाई-III

3. What is RDBMS? Explain various type of data type used in ORACLE with example. [10]

RDBMS क्या है? ORACLE में उपयोग होने वाले विभिन्न प्रकार के Data type को उदाहरण द्वारा समझाइए।

OR/अथवा

Explain the following :

निम्नलिखित को समझाइए :

- (a) Exception Handling
- (b) DDL and DML
- (c) SQL PLUS

Unit-IV / इकाई-IV

4. What are the various Environment options in Visual Basic? Write short note on MDI Form. [10]

विजुअल बेसिक के विभिन्न Environment options को विस्तार से समझाइये। MDI Form पर संक्षिप्त नोट लिखिए।

OR/अथवा

What is Looping Structure? Write a VB Code to generate first 10 even number using for Loop.

Looping Structure क्या है? विजुअल बेसिक में प्रथम 10 सम संख्या प्राप्त करने का Code लिखिए for Loop का for Use करते हुए।

Unit-V / इकाई-V

5. What is Data control? Write the difference between Data control and Bound control. [10]

Data control क्या है? Data control एवं Bound control में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

OR/अथवा

What is Report? Explain the Data Report and Crystal Report in detail.

Report क्या है? Data Report एवं Crystal Report को विस्तार से समझाइए।

----X----