



AI-1208

B. Sc. (Part-III)

Term End Examination, 2020-21

COMPUTER SCIENCE

Paper : Second

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 50

*नोट : प्रत्येक प्रश्न से किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिए।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।*

*Note : Answer any two parts from each
questions. All questions carry equal
marks.*

इकाई-I

Unit-I

1. (a) DBMS क्या हैं? DBMS के उद्देश्यों का वर्णन कीजिए।

What is DBMS? Describe the purposes of DBMS.

- (b) Database Administrator क्या हैं? Database Administrator के कार्यों को समझाइए।

What is database Administrator? Explain the works of database Administrator.

- (c) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये—

(i) Storage structure

(ii) Types of key

Write short note on :

(i) Storage structure

(ii) Types of key

इकाई-II

Unit-II

2. (a) RDBMS के structure को समझाइये।

Explain the structure of RDBMS.

- (b) Relational Algebra क्या हैं? Relational Algebra operation को समझाइए।

What is Relational Algebra? Explain relational algebra operation.

- (c) Normal form से आप क्या समझते हैं? 1NF और 2NF को समझाइए।

What do you understand by Normal form? Explain 1NF and 2NF.

इकाई-III

Unit-III

3. (a) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये—

- (i) SQL data types
(ii) SQL sub queries

Write short note on following :

- (i) SQL data types
(ii) SQL sub queries

- (b) कोई पाँच SQL functions का उदाहरण सहित वर्णन कीजिये।

Describe any five SQL functions with example.

- (c) PL/SQL क्या हैं? PL/SQL पर एक demo programme लिखिये।

What is PL/SQL? Write demo program on PL/SQL.

इकाई-IV

Unit-IV

4. (a) VB में कौन-कौन से standard control उपयोग किए जाते हैं? समझाइये।

What are the standard control used in VB? Explain.

- (b) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये—

- (i) Array
(ii) User define function

Write short note on following :

- (i) Array
(ii) User define function

- (c) if then कथन को समझाने के लिए VB प्रोग्राम लिखिये।

Write a VB program to explain if then statement.

इकाई-V

Unit-V

5. (a) DAO को समझाइए।
Explain DAO.
- (b) Data Report को समझाइए।
Explain Data Report.
- (c) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये—
- (i) ADO
 - (ii) Error object

Write short note on following :

- (i) ADO
- (ii) Error object