



AF-3083

B.Sc. (Part - III)
Term End Examination, 2017-18

COMPUTER SCIENCE

Paper - II

Time : 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 question. All questions carry equal marks.

1. (a) डाटा के व्यू से आपका क्या तात्पर्य है?

What do you mean by view of Data?

(b) 'प्राइमरी की' और 'फॉरेन की' के बीच अन्तर क्या है? उपयुक्त उदाहरण के साथ समझाइए।

What is the difference between 'Primary' and 'Foreign Key'? Explain with suitable example.

(2)

(c) ई० आर० डायग्राम क्या है? इसकी जरूरत को समझाइए।

What is E. R. Diagram? Explain the need of it.

2. (a) रिलेशनल डाटाबेस डीजाइन के कमियों को बताइए।

Explain the pitfalls in Relational Database Design.

(b) विभिन्न प्रकार के नार्मलाइजेशन को समझाइए।

Explain the different types of Normalization.

(c) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) फंक्शनल डिपेन्डेन्सी

(ii) रिलेशनल एल्जेब्रा

Write short notes on the following :

(i) Functional Dependency

(ii) Relational Algebra

3. (a) किन्हीं पाँच एस० क्यू० एल० फंक्शन को उदाहरण सहित समझाइए।

Explain any five SQL functions with example.

(3)

(b) सब-क्वेरी को उदाहरण सहित समझाइए।

Explain sub-queries with example.

(c) PL/SQL ब्लॉक की विवेचना कीजिए।

Discuss PL/SQL Block.

4. (a) जी०यु०आई० प्रोग्रामिंग के फायदे लिखिए।

Write the advantages of GUI Programming.

(b) सेलेक्ट केस स्टेटमेंट को उदाहरण सहित समझाइए।

Explain Select Case Statement with example.

(c) जी०यु०आई० प्रोग्रामिंग में फाइल आर्गेनाइजेशन का वर्णन कीजिए।

Describe the file organisation in GUI programming.

5. (a) DAO तथा RDO को समझाइए।

Explain DAO and RDO.

(b) वी० बी० में ए० डी० ओ० (ADO) की भूमिका को समझाइए।

Explain the role of ADO in VB.

(4)

(c) वी० बी० में डाटा रिपोर्ट बनाने के पदों
(चरणों) को लिखिए।

Write the steps for creating data report in
VB.
