

Roll No.....

(73)

7807

Printed Pages—4]

1DCA3(A)

**Diploma in Computer Application (First Semester)**

**Examination, May/June, 2019**

**DATABASE USING FOXPRO**

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

निर्देश :

1. प्रश्नपत्र **पाँच** इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. **सभी** प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाये।
6. प्रश्नपत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें।

**Instructions :**

1. The question paper is divided in *five* units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

**P.T.O.**

### इकाई I/(Unit I)

1. (a) एक डेटाबेस फाइल, जिसका नाम स्टूडेंट है, का निर्माण करने की प्रक्रिया के सभी चरण लिखिए।  
इस फाइल का स्ट्रक्चर निम्नानुसार है : 8

Write all the steps involved in creating a database file named STUDENT with the following structure :

Field Name	Data Type	Size
Roll_No.	Numeric	10
S_Name	Character	18
F_Name	Character	18
DOB	Date	8
Class	Character	6
Fee_paid	Logical	1
Remark	Memo	10

- (b) लिस्ट एवं डिसप्ले कमांड का उपयोग उदाहरण सहित लिखिए। 8

Write the use of List and Display command with example.

### अथवा/(Or)

2. (a) निम्न कमांड्स का उपयोग उदाहरण सहित लिखिए (कोई चार) : 8

Write the use of the following commands with example (any four) :

(i) Replace

(ii) Browse

(iii) Append

(iv) Edit.

- (b) डिलीट और पैक की संकल्पना को समझाइये। 8

Explain the concept of DELETE AND PACK.

### इकाई II/(Unit II)

3. (a) सॉर्टिंग और इंडेक्सिंग के बीच क्या अंतर है ? 8

What is the difference between Sorting and Indexing ?

- (b) समूह (Grouping) और उपसमूह (Sub-grouping) क्या है ? 8

What is grouping and sub-grouping ?

**अथवा/(Or)**

4. (a) सिंगल इंडेक्स तथा कंपाउंड इंडेक्स फाइलों को समझाइये। 8

Explain single index and compound index files.

- (b) निम्न कमांड्स को उदाहरण सहित समझाइये : 8

Explain the following commands with examples :

(i) Modify structure

(ii) Display directory.

**इकाई III/(Unit III)**

5. (a) उदाहरण के साथ FoxPro के किन्हीं भी चार गणितीय/सांख्यिकीय कार्यों के बारे में बताइये। 8

Explain any *four* mathematical/statistical functions of FoxPro with examples.

- (b) सिंपल और ऐरे वेरिएबल पर संक्षिप्त नोट लिखिए। 8

Write a short note on simple and array variable.

**अथवा/(Or)**

6. (a) लूप से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित समझाइये। 8

What do you understand by Loop ? Explain with example.

- (b) फॉक्सप्रो में विभिन्न डेट एवं टाइम फंक्शन्स को समझाइये। 8

Explain various date and time functions in FoxPro.

**इकाई IV/(Unit IV)**

7. (a) निम्न को उदाहरण सहित समझाइये : 8

Explain the following with example :

(i) Scan-End Scan

(ii) Macro substitution.

- (b) निम्न श्रेणी का योग प्राप्त करने के लिए प्रोग्राम लिखिए : 8

Write a program to calculate the sum of the following series :

$$1 + 2 + 3 + ..... + n.$$

**अथवा/(Or)**

8. (a) कस्टम स्क्रीन क्या है ? @ say-get-read का उपयोग कर कस्टम स्क्रीन बनाइये।  
What is custom screen ? Create a custom screen using @ say-get-read. 8
- (b) यूजर डिफाईंड फंक्शन्स से आप क्या समझते हैं ? समझाइये।  
What do you understand by user defined function ? Explain. 8

**इकाई V/(Unit V)**

9. निम्नलिखित commands पर प्रकाश डालिए : 16  
Explain the following commands :
- (i) Append from  
(ii) Copy to  
(iii) JOIN  
(iv) Update.

**अथवा/(Or)**

10. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : 16  
Write short notes on :
- (i) Query by example  
(ii) Custom screen designing  
(iii) SQL  
(iv) Creating Box and Lines.